федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
институт непрерывного медициского и фармацевтического образования
кафедра анестезиологии и реаниматологии, трансфузиологии и скорой
медицинской помощи

ФОНД

оценочных средств (ФОС) по профилю 14.01.20. Анестезиология-реаниматология

Название оценки знаний: тест, собеседование по результатам тестирования

Специальность: анестезиология-реаниматология

Целевая аудитория: аспиранты очной и заочной формы обучения.

РАЗДЕЛ 1. Смежные дисциплины.

1. Закон Стерлинга для сердца: 1. соотносит потребление миокардом кислорода с производимой работой; 2. соотносит объем правого предсердия с частотой сердечных сокращений; 3. соотносит сердечный выброс с периферической резистентностью; 4. касается длины мышц сердца в покое; 5. дифференцирует мышцы сердца от скелетных мышц.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

2. Кровоток через скелетные мышцы: 1. увеличивается при симпатической нервной стимуляции; 2. в состоянии покоя в расчете на 1 грамм он больше, чем в миокарде; 3. увеличивается во время максимального изометрического сокращения; 4. увеличивается при местном тканевом ацидозе; 5. в покое составляет примерно 1% сердечного выброса.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

3. Перфузия коронарных артерий: 1. обратно пропорциональна диастолическому артериальному давлению; 2. увеличивается во время вызванной нагрузкой тахикардии; 3. уменьшается при умеренной гипоксемии; 4. увеличивается при инфузии нитритов; 5. возрастает под действием вазопрессина.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

4. Давление в левом предсердии: 1. имеет прямую связь с диастолическим давлением в легочной артерии; 2. в норме больше 15 мм рт ст; 3. ниже конечно-диастолического давления в левом желудочке; 4. ниже, чем среднее давление в легочной артерии; 5. имеет прямую связь с центральным венозным давлением.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

5. Стимуляция барорецепторов каротидного синуса: 1. повышает передачу афферентного импульса в центральную нервную систему; 2. увеличивает частоту сердечных сокращений; 3. снижает симпатический тонус; 4. повышает артериальное давление; 5. повышает секрецию предсердных натуретических пептидов.
Выберите правильный ответ по схеме:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

6. Сурфактантный материал, выстилающий легочные альвеолы: 1. поддерживает податливость легких; 2. содержит трипсин; 3. вырабатывается типом II пневмоцитов; 4. повышает поверхностное натяжение альвеолярной жидкости; 5. высвобождается из протекающей через легочные капилляры крови.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

7. Физиологическое мёртвое пространство увеличивается при: 1. использовании слишком большой маски у детей; 2. анестезии испаримыми веществами; 3. легочной эмболии; 4. положительном давлении в конце выдоха (PEEP); 5. тяжелой гиповолемии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

8. Функциональная остаточная емкость: 1. это объем газа в легких после нормального вдоха; 2. возрастает при хронических обструктивных заболеваниях воздушных путей; 3. составляет около 3 л/кв м у молодого здорового человека; 4. может быть определена по вымыванию азота; 5. меньше в положении стоя, чем лежа.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

9. Углекислота: 1. более растворима в жидкостях тела, чем кислород; 2. в основном переносится кровью в виде карбаминогемоглобина; 3. диффундирует через плаценту с большей готовностью, чем кислород; 4. 10-15 % переносится кровью в виде простого раствора; 5. переносится легче в оксигенированной крови.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

10. Факторы, связанные с акклиматизацией на большой высоте включают: 1. увеличение способности переноса кислорода; 2. увеличение минутного объема дыхания; 3. увеличение

выброса сердца; 4. увеличение частоты сердечных сокращений; 5. увеличение вязкости крови.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

11. Касательно кислорода в крови: 1. нормальное содержание кислорода в артериальной крови 20 мл.дл *-1; 2. нормальное содержание кислорода в венозной крови 15 мл.дл *-1; 3. сродство гемоглобина к кислороду увеличивается при алкалозе; 4. сродство гемоглобина к кислороду увеличивается при гипотермии; 5. сродство гемоглобина к кислороду увеличивается при падении концентрации 2, 3 DPG (2,3-Diphosphoglycerate).
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

12. Лабеталол: 1. является агонистом бета-адренорецепторов; 2. является "гибридным" альфа - и бета-адреноблокатором; 3. суживает афферентные почечные артериолы; 4. уменьшает потребность миокарда в кислороде; 5. является антагонистом ангиотензина.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

13. Снижение кровяного давления, наблюдаемое после длительной терапии тиазидными диуретиками зависит от: 1. снижения активности ренина; 2. уменьшение объема плазмы; 3. высвобождения гистамина; 4. снижения периферической сосудистой резистентности; 5. уменьшения синтеза катехоламинов.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

14. На давление в верхней полой вене влияют: 1. деятельность правого желудочка; 2. положение больного; 3. инфузионная терапия; 4. среднее давление в воздушных путях; 5. полноценность трикуспидального клапана.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

15 Антидиуретический гормон: 1. высвобождение стимулируется при повышении осмоляльности плазмы; 2. нежелательное высвобождение может произойти во время операции; 3. является вазоконстриктором; 4. высвобождение стимулируется при увеличении объема внеклеточной жидкости; 5. образуется в задней доле гипофиза.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

16 Эндокринный ответный механизм регулирует секрецию: 1. АКТГ; 2. кортизола; 3. тироксина; 4. инсулина; 5. адреналина.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

17. Скорость нервной проводимости: 1. независима от диаметра волокон; 2. независима от силы раздражителя; 3. медленнее в миелинизированных волокнах; 4. изменяется от температуры; 5. уменьшается при "скачущей" проводимости.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

18. Цереброспинальная жидкость: 1. активно секретируется хориоидным сплетением; 2. является главным источником питания мозга; 3. реабсорбируется через арахноидальные ворсинки; 4. более щелочная, чем артериальная кровь; 5. не содержит глюкозы.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

19. Мембранный потенциал в покое: 1. в норме -80 mV в нейроне; 2. зависит от трансмембранного градиента концентрации хлорида; 3. зависит от активности натриево-калиевого насоса; 4. зависит от экстрацелюлярной концентрации калия; 5. находится под влиянием изменений экстрацелюлярной концентрации натрия.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

20. Адреналин: 1. синтезируется из триптофана; 2. увеличивает гастроинтестинальные движения; 3. метаболизируется до 5 гидроксииндолоуксусной кислоты; 4. увеличивает липолиз; 5. вырабатывается специальными клетками в слизистой кишечника.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

21. Реабсорбция натрия в нефроне: 1. является важным потребителем энергии в деятельности почек; 2. больше в дистальном, чем в проксимальном извитом канальце; 3. зависит от скорости гломерулярной фильтрации; 4. происходит только в обмен на экскрецию калия; 5. является главным объектом противоточной множительной системы.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

22. Почки помогают компенсировать метаболический ацидоз с помощью: 1. экскреции свободных кислот; 2. обмена водородного иона на натрий; 3. секреции аммония; 4. экскреции бикарбоната; 5. реабсорбции хлоридов.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

23. Юкстагломерулярный аппарат: 1. влияет на объем мочи; 2. влияет на реабсорбцию натрия; 3. секретирует ренин; 4. секретирует альдостерон; 5. поддерживает кислотно-щелочной баланс.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

24. Фетальный гемоглобин: 1. насыщен при напряжении кислорода артериальной крови 80 мм рт.ст; 2. имеет большее сродство к кислороду, чем гемоглобин взрослого; 3. имеет концентрацию при рождении свыше 150 г/л; 4. ни при каких условиях не обнаруживается у взрослых; 5. имеет смещенную вправо по сравнению с взрослыми кривую диссоциации гемоглобина.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

25. Гентамицин: 1. быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта; 2. токсичен для 8-го черепного нерва; 3. гепатотоксичен; 4. потенцирует недеполяризующий нейромышечный блок; 5. проходит нормальный гематоэнцефалический барьер.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

26. Норадреналин: 1. повышает систолическое давление; 2. снижает диастолическое давление; 3. вызывает рефлекторную брадикардию; 4. снижает среднее артериальное давление; 5. является антагонистом альфа-1 адренорецепторов.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

27. Нитропруссид натрия: 1. является прямым вазодилататором; 2. передозировка может вызвать метаболический ацидоз; 3. может вызвать синусовую тахикардию; 4. раствор не стоек; 5. при интоксикации эффективен цианкоболамин (витамин В 12).
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

28. Дигоксин: 1. повышает возбудимость миокарда; 2. увеличивает рефрактерный период проводящих тканей; 3. токсичность потенцируется гиперкальциемией; 4. метаболизм происходит в мышце сердца; 5. увеличивает тонус вагуса.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

29. Передозировка трициклических антидепрессантов связана с: 1. острой задержкой мочи; 2. mydriasis; 3. расстройством аккомодации; 4. myoclonus; 5. суправентрикулярной тахикардией.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

30. Бензодиазепины: 1. усиливают действие GABA (gamma-amino-butyric acid); 2. уменьшают потребление кислорода мозгом; 3. могут антагонизироваться физостигмином; 4. вызывают зависимое от дозы снижение мозгового кровотока; 5. не подвергаются биотрансформации в печени.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

31. Внутричерепной объем крови увеличивается под влиянием: 1. фторотана; 2. сукцинилхолина; 3. нитроглицерина; 4. тиопентала; 5. кетамина.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

32. Ацетазоламид (диакарб): 1. увеличивает объем плазмы; 2 увеличивает гломерулярную фильтрацию; 3 угнетает реабсорбцию воды в дистальных канальцах; 4 угнетает карбоангидразу; 5 увеличивает концентрацию бикарбоната в плазме.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

33. Наследственные дефекты ферментов изменяют реакцию на: 1. варфарин (кумарин); 2. сукцинилхолин; 3. атракуриум; 4. тиопентал; 5. этомидат.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

34. Инсулин: 1. увеличивает образование гликогена; 2. угнетает глюконеогенез; 3. увеличивает синтез белка; 4. снижает концентрацию калия в сыворотке; 5. увеличивает синтез жира.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

35. Энфлюран: 1. является изомером изофлюрана; 2. слабее фторотана; 3. более совместим с введением адреналина, чем фторотан; 4. имеет точку кипения 56,5 градуса С; 5. депрессия дыхание более вероятна, чем при фторотане.

Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

36. Бупивакаин: 1. является рацемической смесью; 2. блокирует медленные кальциевые каналы; 3. может вызвать фибрилляцию желудочков; 4. подходит для внутривенной региональной анестезии; 5. метаболизируется холинэстеразой.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

37. Недеполяризующая нейромышечная блокада усиливается при: 1. гипотермии; 2. введении неомицина; 3. введении дантролена; 4. введении дигоксина; 5. введении аминофиллина.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

38. Ацетилсалициловая кислота (аспирин): 1. вызывает раздражение слизистой желудка; 2. угнетает действие многих ферментов; 3. у детей передозировка может вызвать критическое ухудшение состояния; 4. при передозировке может вызвать дыхательный алкалоз; 5. угнетает синтез простогландинов.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

39. Фентанил: 1. повышает давление цереброспинальной жидкости; 2. уменьшает податливость грудной клетки; 3. уменьшает маточный кровоток; 4. увеличивает тонус сфинктера Одди; 5. вызывает системную вазоконстрикцию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

40. Налоксон: 1. является агонистом каппа-рецепторов; 2. обладает антихолинэргическим действием; 3. угнетает преобразование ангиотензина I; 4. является антагонистом мю-рецепторов; 5. угнетает дрожь во время пробуждения.
Выберите правильный ответ по схеме:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

41. Примеры взаимодействия лекарств, происходящие в плазме включают: 1. варфарин (кумарин) и витамин К; 2. диазепам и флюмазенил; 3. морфин и налоксон; 4. гепарин и протамин; 5. не-деполяризующие нейромышечные блокаторы и аминоглюкозидные антибиотики.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

42. Клофелин: 1. это агонист альфа-2 адренорецепторов; 2. прекращение дачи может вызвать усиление гипертензии; 3. усиливает анестезирующее действие фторотана; 4. это антагонистдопамина; 5. вызывает тахикардию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

43. Пропофол (диприван): 1. в основном выводится не измененным с мочой; 2. увеличивает мозговой кровоток; 3. может вызвать злокачественную гипертермию; 4. уменьшает рефлексы верхних дыхательных путей; 5. усиливает нервномышечную блокаду.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

44. При индукции скорость диффузии через альвеолярно-капиллярную мембрану находится под влиянием: 1. разницы парциальных давлений между альвеолярным и растворенным в крови газом; 2. толщины мембраны; 3. присутствия закиси азота внутри альвеол; 4. присутствия азота внутри альвеол; 5. гипервентиляции.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

45. Осмоляльность плазмы: 1. увеличивается при острой олигурической почечной недостаточности; 2. может быть измерена по снижению точки замерзания; 3. используется вместо осмолярности, чтобы избежать влияния температуры на объем раствора; 4. для клинических целей эквивалентна осмолярности; 5. в норме 300 mosm/кг.

Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

46. Поверхностное натяжение: 1. больше в маленьких, чем в крупных альвеолах; 2. возникает от сил трения между молекулами жидкости; 3. повышается, если легочный объем снижается; 4. вызывает градиент давления с обеих сторон альвеолярно-капиллярной мембраны; 5. прямо соотносится с диаметром альвеолы.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

47. Реакция углекислоты с натронной известью включает: 1. образование карбоната натрия; 2. образование карбоната кальция; 3. выделение тепла; 4. выделение воды; 5. уплотнение (затвердевание) гранул.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

48. Закон Пуазелли устанавливает, что скорость потока жидкости меняется: 1. с градиентом давления; 2. с четвертой степенью радиуса трубки; 3. обратно пропорционально вязкости жидкости; 4. с числом Рейно; 5. с плотностью жидкости.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

49. Клиническое применение эффекта Допплера вовлекает измерение изменений: 1. электропроводимости движущегося потока крови; 2. частотной реакции артериальной стенки; 3. частоты отраженных ультразвуковых волн; 4. температуры крови; 5. вязкости крови.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

50. В сравнении с уровнем моря, на большой высоте: 1. испаримые анестетики испаряются с большей готовностью при температуре 20 град.С; 2. концентрация, поступающая из испарителя выше указанной на шкале; 3. парциальное давление вещества, поступающего из

испарителя остается неизменным; 4. плотность газа-переносчика не меняется; 5. гипоксические поражения развиваются медленнее.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

51. Касательно физики газов и паров: 1. скорость диффузии закиси азота такая же, как азота; 2. давление в баллоне, содержащем жидкую закись азота равно давлению ее насыщенных паров; 3. критическая температура пара изменяется в зависимости от окружающего давления; 4. переход из жидкого состояния в газообразное сопровождается охлаждением; 5. при 100% относительной влажности содержание воды в воздухе при 20 и 30 град С одинаково.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

52. При прекращении дачи закиси азота факторы, ведущие к диффузионной гипоксии включают: 1. растворимость закиси азота в крови; 2. вентиляцию окружающим воздухом; 3. превышение выдыхаемого объема газа над вдыхаемым; 4. присутствие фторотана; 5. длительность анестезии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

53. Касательно пневмотахографа: 1. он измеряет изменения давление через сопротивление; 2. он должен иметь сопротивление достаточное для обеспечения ламинарного тока газов; 3. на его точность влияет изменение температуры; 4. он не подходит для точного мониторинга при каждом дыхательном цикле; 5. на его точность не влияют изменения состава газов.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

54. Расход испаримого анестетика меняется в обратной пропорции с: 1. коэффициентом растворимости жир/вода; 2. точкой кипения; 3. коэффициентом растворимости кровь/газ; 4. минимальной альвеолярной концентрацией (МАК); 5. давлением насыщенных паров.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;

д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

55. Измерение внутриплеврального давления может быть сделано регистрацией давления в: 1. трахее; 2. плетизмографе тела; 3. легочной артерии; 4. средней части пищевода; 5. верхней полой вене.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

56. Пробы на вымывание азота: 1. может использоваться для измерения объема закрытия; 2. легче всего выполнить с использованием азотометра; 3. измеряет анатомическое мертвое пространство; 4. требует однократного вдоха чистого азота; 5. прямым образом измеряет функциональную остаточную емкость.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

57. Необходимо знать артериальное PCO_2 для того, чтобы измерить: 1. выведение углекислоты; 2. минутный объем вентиляции; 3. остаточный объем легких; 4. физиологическое мертвое пространство; 5. функциональную остаточную емкость.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

58. Петля давления-объема может измерять: 1. податливость легких; 2. резистентность воздушных путей; 3. жизненную емкость; 4. функциональную остаточную емкость; 5. объем закрытия.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

59. Измерения сердечного выброса методом термодилюций надежны: 1. при пороках сердца; 2. при наличии фибрилляции предсердий; 3. при наличии A-V (узлового) ритма; 4. при использовании PEEP; 5. при использовании внутрисосудистых красителей.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

60. Газы и пары, вмешивающиеся в инфра-красный газовый анализ углекислоты включают: 1. закись азота; 2. фторотан; 3. водяные пары; 4. гелий; 5. кислород.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

61. Расчет системного сосудистого сопротивления требует измерений: 1. среднего артериального кровяного давления; 2. сердечного выброса; 3. центрального венозного давления; 4. легочного капиллярного давления заклинивания; 5. ударного объема.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

62. Рандомизация клинического исследования двух методов лечения означает, что: 1. результаты обрабатываются в случайном порядке; 2. лечение выбрано по какому-то предсказуемому признаку; 3. две группы должны быть поставлены в соответствие по всем аспектам; 4. методы лечения могут быть назначены в соответствии с последовательностью случайных чисел; 5. методы лечения должно выбирать независимое лицо.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

63. Двойное слепое исследование: 1. требует использования placebo; 2. требует, чтобы только пациент не знал, какой агент применен; 3. это открытое клиническое исследование; 4. должно быть осуществлено с помощью случайного процесса (рандомизации); 5. используется только в фазе III терапевтического исследования.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

64. Увеличение общего (валового) вентиляционно-перфузионного соотношения в легких может произойти вследствие: 1. увеличения венозного примешивания; 2. перехода в положение стоя; 3. уменьшения физиологического мертвого пространства; 4. увеличения сердечного выброса; 5. положительного давления в конце выдоха.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;

д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

65. Влияние 15 секундной пробы Вальсальва включает: 1. снижение систолического артериального давления; 2. уменьшение легочного объема крови; 3. снижение пульсового давления; 4. снижение центрального венозного давления; 5. брадикардию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

66. Вазодилатация периферических артериол происходит под влиянием: 1. аденозина; 2. окиси азота (nitric oxide); 3. простациклина (эпопростенола); 4. тромбоксана А2; 5. эндотелина.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

67. Периферические хеморецепторы: 1. расположены в легочной артерии; 2. имеют высокий уровень метаболизма на грамм ткани; 3. более чувствительнее к $PaCO_2$, чем к PaO_2; 4. более чувствительны к гипоксии, чем таковые в продолговатом мозге; 5. иннервируются только блуждающим нервом.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

68. При механической вентиляции в два раза превышающей минутный объем в покое: 1. уменьшается содержание CO_2 в артериальной крови; 2. происходит вазоконстрикция кожных сосудов; 3. повышается pH артериальной крови; 4. снижается сердечный выброс; 5. снижается ионизированный кальций плазмы.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

69. В нормальном легочном сосудистом ложе: 1. среднее артериальное давление составляет половину среднего аортального давления; 2. сосудистое сопротивление ниже системного сосудистого сопротивления; 3. находится в покое 50% от общего объема крови; 4. давление заклинивания (wedge) эквивалентно капиллярному давлению; 5. гипоксия вызывает расширение сосудов.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;

в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

70. Внутриплевральное давление: 1. ниже атмосферного; 2. зависит от давления в воздушных путях; 3. изменяется в процессе дыхательного цикла; 4. одинаково во всех отделах плеврального пространства; 5. увеличивается при глотании.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

71. Касательно ноцицепции: 1. она передается по латеральным спиноталамическим путям; 2. может быть модулирована энкефалинэргическими нейрональными связями спинального уровня; 3. модифицируется на спинальном уровне нисходящими из серого вещества волокнами области Сильвиева водопровода; 4. волокна из лобного отдела коры угнетают таламическую интерпретацию боли; 5. кора мозга не чувствительна к боли.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

72. Цереброспинальная жидкость: 1. секреция составляет менее 250 мл за 24 часа; 2. секреция увеличивается при уменьшении церебрального объема крови; 3. абсорбируется в венозных сплетениях спинного мозга; 4. в положении на боку ее давление ниже 15 мм рт ст; 5. имеет более высокую чем в плазме концентрацию глюкозы.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

73. Альфа-1 адренергическая стимуляция вызывает: 1. снижение почечного кровотока; 2. тахикардию; 3. уменьшение моторики кишечника; 4. релаксацию беременной матки; 5. вазодилатацию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

74. Предсердный натриуретический пептид: 1. высвобождается в ответ на растяжение правого предсердия; 2. синтезируется в области сердца; 3. увеличивает скорость гломерулярной фильтрации; 4. является вазодилататором; 5. способствует потерям жидкости.
Выберите правильный ответ по схеме:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

75. Повышение мочеотделения происходит при: 1. деструкции задней доли гипофиза; 2. гипергликемии; 3. повышении давления наполнения правого предсердия; 4. уменьшении системного артериального давления; 5. увеличении секреции альдостерона.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

76. Основные факторы, определяющие осмоляльность плазмы включают: 1. натрий; 2. хлориды; 3. протеины практически не участвуют; 4. мочевину; 5. глюкозу.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

77. Роль тромбоцитов в коагуляции включает: 1. прилипание к обнаженному коллагену; 2. высвобождение вазоактивного амина; 3. образование простагландин эндопероксидазы; 4. угнетение образования тромбоксана А2; 5. угнетение цикло-оксигеназы.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

78. Клетки плазмы: 1. содержат большие количества RNA; 2. продуцируют антитела; 3. происходят из В-лимфоцитов; 4. синтезируют альбумин; 5. являются фагоцитами.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

79. Новорожденный ребенок в состоянии поддерживать температуру тела с помощью: 1. вазоконстрикции; 2. мобилизации энергии из коричневых жиров; 3. выделения тироксина; 4. гиперпное; 5. дрожи.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;

д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

80. Бета-2 адренэргические агонисты вызывают: 1. гипокалиемию; 2. бронходилатацию; 3. дрожь скелетных мышц; 4. повышенную моторику желудочно-кишечного тракта; 5. усиленные сокращения беременной матки.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

81. Лечение неселективными ингибиторами моноаминооксидазы связано с: 1. увеличением эндогенных запасов норадреналина; 2. гипертензивными кризами при введении некоторых опиоидных анальгетиков; 3. угнетением ферментов печени, участвующих в метаболизме лекарств; 4. ортостатической гипотензией; 5. возможным взаимодействием с препаратами для общей анестезии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

82. Действие леводопа включает: 1. блокаду ганглиев; 2. центральное допаминовое истощение; 3. блокаду альфа-адренорецепторов; 4. образование и высвобождение нейротрансмиттеров; 5. блокаду бета-адренорецепторов.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

83. Нитроглицерин: 1. расширяет емкостные сосуды; 2. расширяет периферические артериолы; 3. образование ложных нейротрансмиттеров; 4. вызывает брадикардию; 5. блокирует бета-2 адренорецепторы.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

84. Введение обзидана (пропранолола) снижает: 1. сердечный выброс; 2. потребление миокардом кислорода; 3. утилизацию глюкозы; 4. резистентность воздушных путей; 5. мозговой кровоток.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;

д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

85. Побочные экстрапирамидные эффекты являются известными осложнениями при лечении: 1. метоклопрамидом (церукалом); 2. дроперидолом; 3. фенотиазинами; 4. кополамином (гиосцином); 5. апоморфином.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

86. Бензодиазепины: 1. усиливают действие GABA (gamma-amino-butyric acid); 2. снижают мозговой кровоток; 3. уменьшают потребление кислорода мозгом; 4. их седативное действие может быть снято физостигмином (прозерином); 5. подвергаются биотрансформации в печени.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

87. Плацентарная проницаемость лекарств зависит от: 1. жировой растворимости; 2. pH материнской крови; 3. связывания с белками материнской плазмы; 4. молекулярного веса; 5. плацентарного кровотока.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

88. Тонкий кишечник является основным местом всасывании: 1. железа; 2. витамина B12; 3. глюкозы; 4. желчных солей; 5. жирорастворимых витаминов.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

89. Закись азота при длительной экспозиции: 1. инактивирует витамин B12; 2. нарушает метаболизм метионина; 3. нарушает метаболизм фолатов; 4. ухудшает синтез дезоксирибонуклеиновой кислоты; 5. вызывает мегалобластический гемопоэз.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

90. Минимальная альвеолярная концентрация (МАС) уменьшается при: 1. метаболическом ацидозе; 2. гипоксии; 3. искусственной гипотензии; 4. введении клофелина; 5. гипотермии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

91. Механизмы, влияющие на плацентарное прохождение местных анестетиков включает: 1. материнскую концентрацию местного анестетика; 2. pH соотношение плода и матери; 3. связывание местного анестетика с белками; 4. активное прохождение (транспорт) местного анестетика; 5. уровень эпидурального введения.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

92. Недеполяризующая нейромышечная блокада усиливается при: 1. гипотермии; 2. неомицине; 3. дантролене; 4. дигоксине; 5. аминофиллине.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

93. Аспирин: 1. может вызвать железодефицитную анемию; 2. может вызвать бронхоспазм; 3. является антипиретиком; 4. проходит через плаценту; 5. в больших дозах вызывает шум в ушах.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

94. К веществам, которые считаются способными индуцировать (стимулировать) микросомальные ферменты печени относятся: 1. фенобарбитал (люминал); 2. изониазид; 3. дифенин (фенитоин); 4. циметидин; 5. левомецитин (хлорамфеникол).
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

95. Низкий уровень белков плазмы усиливает действие: 1. сукцинилхолина; 2. диазепама (седуксена); 3. обзидана (пропранолола); 4. атракуриума (тракриума); 5. атропина.
Выберите правильный ответ по схеме:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

96. Пропофол (дипривaн): 1. в основном выводится не измененным с мочей: 2. увеличивает мозговой кровоток; 3. запускает злокачественную гипертермию; 4. уменьшает рефлексы верхних дыхательных путей; 5. усиливает нервномышечную блокаду.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

97. Касательно осмоса: 1. осмолярность определяет число осмолей на 1 литр раствора; 2. растворы одинаковой концентрации (грамм/литр) имеют разную осмолярность; 3. чем выше осмолярность, тем ниже точка замерзания; 4. снижение давления паров растворителя пропорционально молярной концентрации раствора; 5. вклад белков плазмы в осмолярность плазмы составляет около 1 mosmo l/литр.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

98. Касательно диффузии: 1. закон Фика соотносит скорость диффузии к концентрационному градиенту; 2. на клеточном уровне равновесие углекислоты наступает менее чем через 0,1 сек; 3. скорость диффузии большинства испаримых анестетиков одинакова с углекислотой; 4. окись углерода используется для измерения легочной диффузионной способности; 5. скорость диффузии вещества не пропорциональна его молекулярному размеру.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

99. Ожогу кожи при использовании обычного монополярного электрокоагулятора способствует: 1. дефект изоляции преобразователя; 2. плохой контакт с пластиной заземления; 3. высокий ток при коагуляции; 4. заземление операционного стола; 5. внезапное повышение вольтажа на линии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

100. Кислородные концентраторы: 1. отделяют азот от остальных составляющих воздуха; 2. используют молекулярное сито из силиката аллюминия (zeolite); 3. основаны на чередовании работы двух колонок для постоянного образования кислорода; 4. не требуют источника энергии; 5. способны образовывать не более 40% кислород при скорости потока 3 л/мин.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

101. Давление в полном баллоне с закисью азота: 1. равно давлению паров закиси азота, при температуре имеющейся внутри баллона; 2. повышается на 1/273 на каждый градус повышения температуры по С; 3. начинает падать, когда газ выпускают при высокой скорости тока; 4. остается постоянным при всех обстоятельствах; 5. указывает на количество имеющейся жидкости.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

102. Касательно "эффекта второго газа": 1. чем выше растворимость в крови второго газа, тем больше эффект; 2. он подразумевает уменьшение альвеолярной концентрации второго газа при более быстром поглощении первого газа; 3. при закиси азота эффект ограничен первыми 5-10 минутами индукции; 4. он увеличивается при уменьшении концентрации менее растворимого второго агента; 5. он усиливается при увеличении альвеолярной вентиляции.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

103. Концентрация углекислоты может быть измерена с помощью: 1. масс-спектрометрии; 2. пламенной фотометрии; 3. инфра-красного поглощения; 4. изменений в пьезоэлектрическом эффекте; 5. полярографии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

104. Касательно увлажнителей: 1. конденсирующие увлажнители (искусственный нос) полностью насыщают вдыхаемый газ при 37 гр С; 2. газо-поточные распылители используют эффект Бернулли; 3. распыленные частицы воды в 10 микронов проходят при вдохе прямо в альвеолы; 4. ультразвуковые распылители могут вызывать перегрузку жидкостью; 5. уровень влажности при 37 гр С в верхней части трахеи около 20 грамм на куб. метр.
Выберите правильный ответ по схеме:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

105. Альвеолярное давление водяных паров является функцией: 1. влажности окружающей среды; 2. барометрического давления; 3. вдыхаемой газовой смеси; 4. температуры тела; 5. окружающей температуры.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

106. Диффузия анестетических газов через легочный эпителий зависит от: 1. молекулярного веса газа; 2. толщины альвеолярно-капиллярной мембраны; 3. концентрации анестетического газа в крови легочных капилляров; 4. температуры больного; 5. объема вентиляции легких.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

107. Функциональная остаточная емкость у взрослого: 1. если меньше, чем объем закрытия легких, то это ведет к региональной гиповентиляции; 2. измеряется разведением гелия; 3. ее уменьшение ведет к возрастанию альвеолярно-артериальной разницы напряжения кислорода; 4. уменьшается с возрастом; 5. увеличивается при анестезии со спонтанным дыханием.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

108. Пульсоксиметрия не точна в присутствии: 1. метгемоглобина; 2. внутрисосудистых красителей; 3. карбоксигемоглобина; 4. кожной пигментации; 5. серповидно-клеточной болезни.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

109. Касательно мертвого пространства: 1. анатомическое мертвое пространство примерно равно 2 мл/к; 2. в уравнении Бора для вычисления мертвого пространства требуется измерение смешанного выдыхаемого и альвеолярного; 3. в уравнении Бора вдыхаемую

PCO2 можно в клинической практике игнорировать; 4. физиологическое мертвое пространство это анатомическое минус альвеолярное мертвое пространство; 5. физиологическое мертвое пространство может быть измерен вымыванием единичного вдоха азота.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

110. Следующее может быть использовано при статистической анализе результатов клинического исследования: 1. непарный t-test; 2. X2 (chi-квадратный) тест; 3. анализ вариаций; 4. последовательный анализ; 5. парный t-test.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

111. Касательно клинических оценок: 1. они называются простыми слепыми, когда только субъекту неизвестно примененное лечение; 2. они называются двойными слепыми, когда ни врачу, ни субъект неизвестно примененное лечение; 3. влияние предубеждений наблюдателя может, тем не менее произойти в двойном слепом исследовании; 4. простые слепые оценки не требуют placebo; 5. последовательный анализ не подходит для двойных слепых исследований.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

112. Ответ сердечно-сосудистой системы, поступающий через 1 минуту после внезапного повышения внутригрудного давления включает: 1. тахикардию; 2. периферическую вазоконстрикцию; 3. артериальную гипотензию; 4. повышение венозного притока; 5. увеличение выброса сердца.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

113. Касательно коронарного кровообращения: 1. как левая, так и правая коронарная артерия участвуют в кровоснабжении левого желудочка; 2. коронарный синус впадает в правое предсердие; 3. содержание кислорода в коронарном синусе самое низкое в организме; 4. передняя нисходящая артерия является ветвью левой коронарной артерии; 5. тебезиевы вены опорожняются в левый желудочек.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;

б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

114. Изоволюметрическое сокращение левого желудочка: 1. начинается когда митральный клапан закрывается; 2. заканчивается когда аортальный клапан открывается; 3. возрастает от адреналина; 4. преодолевает постнагрузку (afterload); 5. усиливается снижением преднагрузки (preload).
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

115. Перенос жидкости из капилляров в интерстициальное пространство усиливается при снижении: 1. среднего артериального давления; 2. концентрации белка в интерстициальных жидкостях; 3. венозного давления; 4. онкотического давления плазмы; 5. концентрации натрия в плазме.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

116. Частота дыхания повышается: 1. при повышении температуры тела; 2. при пробуждении после нормального сна; 3. у беременных при наступлении родов; 4. при снижении pH крови; 5. при снижении податливости (compliance) легких.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

117. Функциональная остаточная емкость (ФОЕ): 1. увеличена при ПДКВ (PEEP); 2. не меняется при изменениях податливости легких; 3. уменьшена у больных с острой дыхательной недостаточностью; 4. увеличивается при интубации трахеи; 5. остается неизменной при внутривенной индукции тиопенталом.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

118. Гипоталамус: 1. участвует в регуляции температуры; 2. образует часть крыши третьего желудочка; 3. участвует в секреции эндорфинов; 4. управляет тонкой моторикой движений; 5. является местом синтеза гормона роста.
Выберите правильный ответ по схеме:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

119. Важные механизмы прекращения действия катехоламинов включают: 1. окислительное дезаминирование моноаминооксидазой; 2. захват катехоламинов адренергическими нервными окончаниями; 3. метаболизирование катехол-о-метилтрансферазой; 4. О-метилирование до метанефрина; 5. конкурентное угнетение ложными трансмиттерами.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

120. Паратиреоидный гормон: 1. его действие опосредуется через 3,5 циклическую АМФ (3,5 cyclic AMP); 2. секретируется в ответ на низкий уровень ионизированного кальция сыворотки; 3. секреция повышена при первичном гиперпаратиреоидизме; 4. является стероидом; 5. вырабатывается С-клетками.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

121. Гормоны, участвующие в регуляции объема крови, включают: 1. ренин; 2. предсердный натриуретический пептид (ANP); 3. преднизолон; 4. альдостерон; 5. антидиуретический гормон (ADH).
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

122. Анионная разница: 1. в норме 12 ммол/л; 2. увеличена при лактатацидозе; 3. повышена при почечной недостаточности; 4. снижена при отравлении аспирином; 5. снижена при диабетическом кетоацидозе.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

123. Гиперкалиемия связана с: 1. стимуляцией бета-адренорецепторов; 2. первичным гиперпаратиреозом; 3. секретирующими альдостерон опухолями; 4. заостренными зубцами Т на электрокардиограмме; 5. повышенными зубцами Р в грудных отведениях электрокардиограммы.

Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

124. Бурый жир: 1. иннервируется симпатическими нервами; 2. присутствует главным образом у новорожденных; 3. является термогенным; 4. содержит меланин; 5. является источником триглицеридов крови.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

125. Физиологические изменения при нормальной беременности включают повышение: 1. уровня бикарбоната сыворотки; 2. функциональной остаточной емкости; 3. объема плазмы; 4. сосудистого сопротивления матки; 5. массы эритроцитов.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

126. Норадреналин: 1. повышает систолическое давление; 2. является агонистом альфа-1 адренорецепторов; 3. вызывает рефлекторную брадикардию; 4. снижает диастолическое давление; 5. снижает среднее артериальное давление.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

127. Бета-2 агонисты адренорецепторов вызывают: 1. гипокалиемию; 2. бронходилатацию; 3. дрожь скелетных мышц; 4. повышение моторики желудочно-кишечного тракта; 5. усиление сократимости беременной матки.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

128. Инфузия нитроглицерина увеличивает: 1. частоту сердечных сокращений; 2. внутричерепное давление; 3. печеночный кровоток; 4. $PaCO_2$; 5. PaO_2.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;

в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

129. Введение глюкагона увеличивает: 1. возбудимость синусового узла; 2. внутриклеточную концентрацию кальция в миокарде; 3. тошноту; 4. активность аденил циклазы; 5. сократимость миокарда.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

130. Дроперидол: 1. стимулирует экстрапирамидную систему; 2. обладает альфа-адреноблокирующим действием; 3. является антагонистом допамина; 4. часто вызывает тошноту и рвоту; 5. обладает бета-адреноблокирующим действием.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

131. Алкалоз угнетает диуретическое действие: 1. фуросемида; 2. ацетазоламида; 3. маннитола; 4. спиронолактона; 5. тиазидов.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

132. Касательно почечной экскреции: 1. ощелачивание мочи увеличивает выведение фенобарбитона; 2. ацидификация (повышение кислотности) мочи снижает выведение аспирина; 3. выведение водородных ионов почками зависит от активности карбоангидразы; 4. лечение ацетазоламидом может вызвать гипокалиемию; 5. механическая гипервентиляция снижает выведение ионов водорода.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

133. Инсулин: 1. вырабатывается в бета-клетках поджелудочной железы; 2. увеличивает запас гликогена в мышцах; 3. выделяется неизмененным с мочой; 4. повышает глюконеогенез; 5. увеличивает потребление глюкозы мозгом.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;

г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

134. Анестезия энфлюраном снижает: 1. дыхательный объем; 2. функциональную остаточную емкость; 3. гипоксическую легочную вазоконстрикцию; 4. активность рефлексов барорецепторов; 5. тонус скелетной мускулатуры.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

135. Токсическое действие местных анестетиков включает: 1. депрессию миокарда; 2. метгемоглобинемию; 3. возбуждение центральной нервной системы; 4. карбаминогемоглобинемию; 5. гипертермию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

136. Важными факторами в выведении мивакуриума являются: 1. гломерулярная фильтрация; 2. связывание белками; 3. метаболизм в печени; 4. гидролиз холинэстеразой плазмы; 5. pH крови.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

137. Касательно опиатов: 1. морфин-6-глюкоронид это фармакологически активный меболит морфина; 2. морфин-6-глюкоронид аккумулируется при почечной недостаточности; 3. морфин является агонистом мю-рецепторов; 4. морфин является антагонистом мю-рецепторов; 5. метаболизм фентанила включает фармакологически активные метаболиты.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

138. Скополамин (гиосцин): 1. имеет антиэметическое действие; 2. вызывает амнезию; 3. вызывает задержку мочи; 4. может вызвать бронхоспазм; 5. усиливает секрецию желудка.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

139. Анафилаксия на внутривенные анестетики: 1. предупреждается премедикацией антигистаминном; 2. характеризуется глубокой гипотензией; 3. случается только при повторном введении; 4. может произойти благодаря растворяющему веществу; 5. зависит от дозы.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

140. Кетамин повышает: 1. церебральный кровоток; 2. артериальное давление; 3. церебральное перфузионное давление 4. церебральную артериолярную реакцию на изменения в PaCO2; 5. легочное сосудистое сопротивление.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

141. Повышение альвеолярной концентрации испаримого анестетика происходит быстрее когда: 1. вдыхаемая концентрация увеличивается; 2. альвеолярная вентиляция увеличивается; 3. закись азота содержится во вдыхаемой смеси; 4. сердечный выброс повышается; 5. агент более растворим в крови.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

142. Касательно высокочастотной вентиляции: 1. минутный объем вентиляции увеличивается вместе с частотой; 2. уменьшение рабочего давления вызывает снижение PaCO2; 3. она противопоказана больным с бронхоплевральным свищем; 4. увеличение времени вдоха увеличивает объем легких; 5. выведение CO2 улучшается при увеличении частоты.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

143. В циркулярной системе с испарителем вне контура следующие факторы влияют на концентрацию фторсодержащего агента во вдыхаемой смеси газов: 1. объем системы; 2. приток свежего газа в систему; 3. поглощение агента натронной известью; 4. поглощение агента пациентом; 5. температура в испарителе.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;

в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

144. Касательно вязкости: 1. увеличение концентрации белка плазмы увеличивает вязкость крови; 2. снижение кровотока увеличивает вязкость; 3. снижение температуры повышает вязкость крови; 4. гелий улучшает поток газа через отверстие с помощью снижения вязкости; 5. вязкость влияет на скорость установившегося турбулентного потока.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

145. В обычной электрокардиограмме: 1. стандартное отведение III записывает разницу потенциалов между левой и правой ногами: 2. отведение V измеряет разницу потенциалов между отведением с груди и ноги; 3. амплитуда зубца составляет примерно 10 mV; 4. при скорости протяжки бумаги 25 мм/сек 1 мм соответствует 0,04 сек; 5. записывающее устройство принято устанавливать так, что 1 mV дает отклонение на 1 см.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

146. Следующее связано с падением температуры: 1. компрессия газа; 2. испарение жидкости; 3. поглощение углекислоты гидроокисью натрия; 4. эффект Venturi; 5. изменение потока от ламинарного к турбулентному.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

147. Касательно теплопотери у взрослых: 1. количество теряемого при потении тепла может увеличиться десятикратно; 2. конвекция является важным путем потери тепла; 3. в холодной воде потери тепла благодаря проводимости являются наиболее важным фактором; 4. нормальная температура поверхности тела 32-35 гр С; 5. нормальная внутренняя температура варьирует в течение на 0,4 гр С.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

148. Датчик напряжения (деформации) может быть использован для измерения: 1. силы мышечного сокращения; 2. внутричерепного давления; 3. артериального давления; 4. сердечного выброса; 5. парциального давления углекислоты.

Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

149. При использовании техники термодилюции для измерения выброса сердца: 1. артериальная пункция не является необходимой; 2. измерения могут часто повторяться; 3. забор пробы крови не является необходимым; 4. точные результаты получаются у пациентов с внутрисердечным шунтом; 5. механическая вентиляция не влияет на измерения.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

150. У здорового мужчины 30 лет и весом 70 кг: 1. альвеолярная вентиляция в покое 4,2 л/мин; 2. анатомическое мертвое пространство составляет 140 мл; 3. во время максимального вдоха внутриплевральное-давление падает до 30 см вод ст.; 4. функциональная остаточная емкость составляет 1, 2 л; 5. общая поверхность, доступная для газообмена составляет примерно 20 кв м.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

151. Методы измерения анатомического мертвого пространства включают: 1. тест единичного вдоха азота; 2. анализ углекислоты в конце выдоха; 3. измерение артериального PCO_2; 4. разведение гелия; 5. плетизмографию тела.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

152. Принятые методы выявления венозного тромбоза: 1. венография; 2. ультразвук Доплера; 3. компьютерная томография; 4. импедансная плетизмография; 5. исследование коагулограммы.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

153. Индикаторы тканевой оксигенации включают: 1. pH венозной крови; 2. венозное насыщение кислородом; 3. артерио-венозную разницу по кислороду; 4. дефицит оснований артериальной крови; 5. концентрацию лактата артериальной крови.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

154. Измерение FEV1/FVC соотношения (показателя Тифно) полезно для выявления: 1. рестриктивных легочных заболеваний; 2. увеличения функциональной остаточной емкости; 3. скорости инспираторного потока; 4. обструктивных легочных заболеваний; 5. изменений податливости легкого.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

155. Касательно анатомии диафрагмы: 1. отверстие полой вены расположено напротив Т 8-9; 2. блуждающие нервы располагаются в пищеводном отверстии; 3. отверстие Морганьи (hiatus Morgagni) доходит до мечевидного отростка; 4. аортальное отверстие расположено вправо от средней линии; 5. v.azygos сопровождает нижнюю полую вену.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

156. В модуляции болевых импульсов участвуют следующие вещества: 1. серотонин; 2. гамма амино бутировая кислота (GABA); 3. энкефалины; 4. цикло-оксигеназа; 5. субстанция Р.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

157. Дача 100% кислорода при нормальном барометрическом давлении: 1. будет токсична в пределах 4 х часов; 2. удвоит артериальное содержание кислорода; 3. увеличит артерио-венозную разницу содержания кислорода; 4. может вызывать ателектаз; 5. корригирует гипоксию, вызванную внутрилегочным шунтированием.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

158. Мозговой кровоток обратно пропорционален: 1. PaCO2; 2. потреблению мозгом кислорода; 3. вдыхаемой концентрации фторотана; 4. PaO2; 5. среднего артериального давления.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

159. Опиоиды с жировой растворимостью превышающей таковую морфина, включают: 1. фентанил; 2. алфентанил; 3. суфентанил; 4. бупренорфин; 5. метадон.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

160. Касательно плечевого сплетения: 1. его корни лежат позади scalenus anterior; 2. его маркировка на поверхности лежит между мышцами sternoc leudomastoideus и trapezius; 3. оно отходит от C4 - T1; 4. его задний отдел продолжается как лучевой нерв; 5. оно иннервирует кожу на предплечье.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

161. Седалищный нерв: 1. образуется из передних ветвей L4,5 и S1,2,3; 2. лежит позади мышцы quadratus femoris; 3. образует переднюю ветвь к тазобедренному суставу; 4. снабжает ягодичные мышцы; 5. лежит медиальнее заднего кожного нерва бедра (femoral cutaneous).
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

162. Лучевой нерв: 1. вызывает сгибание назад (dorsiflexion) запястного сустава; 2. в запястье лежит латеральнее лучевой артерии; 3. иннервирует дельтовидную мышцу; 4. иннервирует трехглавую мышцу; 5. не имеет чувствительных ветвей.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

163. Лучевая артерия: 1. является основной артерией, образующей глубокую ладонную дугу; 2. снабжает все пальцы; 3. может проходить через scaphoid fossa ("нюхательная" ямка); 4. находится медиальнее лучевого нерва на запястье; 5. является концевой артерией.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

164. При дыхании 100% кислородом: 1. исчезают ателектазы; 2. уменьшается вздутие кишечника; 3. увеличивается мертвое пространство; 4. уменьшаются в объеме полости, наполненные газом; 5. в хорошо вентилируемых сегментах лёгких развивается шунтирование.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

165. Для расчета физиологического мертвого пространства используется: 1. измерение напряжения кислорода в легочной артерии; 2. измерение CO2 в смешанной венозной крови; 3. плетизмография тела; 4. уравнение Бора; 5. специальная номограмма.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

166. Число Raynold's касается: 1. величины поверхностного натяжения; 2. диффузии углекислоты; 3. транспорта кислорода; 4. соотношения турбулентного и ламинарного потока; 5. критической величины влажности в дыхательных путях.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

167. Неизменная частота пульса, наблюдаемая во время и сразу после пробы Вальсальвы наблюдается при: 1. автономной блокаде; 2. сахарном диабете; 3. сердечной недостаточности; 4. недостаточности аорты; 5. синдроме Горнера.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

168. Находки, указывающие на высокую секрецию АДГ (ADH) включают: 1. низкую концентрацию кортизола плазмы; 2. гипернатриемию; 3. повышенный креатинин сыворотки; 4. высокую осмоляльность мочи; 5. протеинурию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

169. Деонтология - наука о долге врача и среднего медицинского персонала, который состоит в том, чтобы: 1. обеспечить наилучшее лечение; 2. создать благоприятную обстановку для выздоровления больного; 3. установить доверительные отношения с больным; 4. установить доверительные отношения с родственниками больного; 5. врачи должны поддерживать между собой коллегиальные отношения.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

170. Отделение (группа) анестезиологии-реанимации организуется: 1. в областных (краевых, республиканских) больницах; 2. в городских (центральных городских) больницах; 3. в центральных районных больницах; 4. в детских городских больницах; 5. в составе других лечебно-профилактических учреждений в зависимости от потребности.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

171. Палаты реанимации и интенсивной терапии организуются в городских больницах: 1. при наличии в больнице не менее 500 коек и 70 коек хирургического профиля; 2. при наличии не менее 800 коек для взрослых; 3. в городах с населением более 500.000 человек; 4. в любой больнице города независимо от ее мощности; 5. при наличии не менее 300 коек без учета их профиля.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

172. В составе лечебно-профилактического учреждения имеется ожоговое отделение на 100 коек. Сколько должностей врачей анестезиологов-реаниматологов должно быть в этом отделении?: 1. ставки выделяются на общих основаниях, как для отделения хирургического профиля; 2. 4.75 должностей; 3. 1 должность; 4. 2 должности; 5. 3 должности.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;

в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

173. В реанимационных отделениях центральных районных больниц на 200 и более коек для оказания реанимационной помощи детям выделяется: 1. 3 койки; 2. в зависимости от общей мощности стационара; 3. койки в составе отделения для детей; 4. 30% реанимационных коек; 5. по усмотрению главного врача.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

174. Показания к госпитализации в отделение реанимации определяет: 1. главный врач больницы; 2. зам. главного врача по лечебной части; 3. профильный дежурный специалист приемного отделения; 4. заведующий отделением реанимации, а в его отсутствие - дежурный врач; 5. заведующий профильным отделением.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

175. Наблюдение за состоянием больных в посленаркозном периоде осуществляется анестезиологом-реаниматологом: 1. в течение 2-4 часов; 2. в течение 4-8 часов; 3. в течение 8-24 часов; 4. до стабилизации функции жизненно важных органов; 5. в зависимости от вида анестезии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

176. Сколько должностей врачей анестезиологов-реаниматологов должно быть на 12 реанимационных коек?: 1. 3.75 должностей; 2. 4.75 должностей; 3. 7.75 должностей; 4. 9.5 должностей; 5. 12 должностей.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

177. Для обеспечения круглосуточной работы врача анестезиолога-реаниматолога необходимо: 1. 3.5 ставок; 2. 3.75 ставки; 3. 4 ставки; 4. 4.75 ставок; 5. 5 ставок.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;

в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

178. Должности медицинских сестер для обеспечения работы палат реанимации и интенсивной терапии устанавливаются из расчета 1 круглосуточный пост: 1. на 6 коек; 2. на 5 коек; 3. на 4 койки; 4. на 3 койки; 5. на 2 койки.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

179. В соответствии с основными задачами отделения анестезиологии и реанимации его персонал: 1. определяет оптимальный метод и проводит общую анестезию; 2. определяет оптимальный метод и проводит регионарную анестезию; 3. осуществляет медикаментозную предоперационную подготовку; 4. проводит мониторинг жизненно-важных функции во время операций; 5. проводит мониторинг и лечение нарушений жизненно-важных функций после операции до их стабилизации.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

180. Профиль коек палат реанимации и интенсивной терапии: 1. считается терапевтическим; 2. считается хирургическим; 3. считается гнойно-септическими; 4. не входит в число сметных коек больницы; 5. определяется в зависимости от потребности.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

181. Врач анестезиолог-реаниматолог обязан назначить вид обезболивания с учетом: 1. своих знаний и профессиональных навыков; 2. материально-технических возможностей лечебного учреждения; 3. состояния больного; 4. особенностей оперативного вмешательства или специального метода исследования; 5. желания и согласия больного.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

182. Вопрос о переводе больных из отделения анестезиологии-реанимации в профильное отделение решают: 1. сотрудники профильного отделения; 2. заведующий профильным отделением; 3. главный врач больницы или его заместитель; 4. заведующий и сотрудники

отделения анестезиологии-реаниматологии; 5. согласно приказу главного врача, так как он не оговорен юридическими документами.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

183. Сертификация врача анестезиолога-реаниматолога и присвоение ему звания врача-специалиста проводится: 1. по окончании 5-месячного курса специализации; 2. при наличии 2-х летнего стажа по специальности; 3. при наличии 3-х летнего стажа по специальности; 4. после окончания 2-х летней клинической ординатуры; 5. при наличии 5-летнего стажа по специальности.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

184. Аттестация врача-анестезиолога на присвоение первой квалификационной категории проводится при стаже работы анестезиологом не менее: 1. 3 лет; 2. 5 лет; 3. 6 лет; 4. 7 лет; 5. 10 лет.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

185. Аттестация врача-анестезиолога на присвоение высшей квалификационной категории проводится при стаже работы анестезиологом не менее: 1. 5 лет; 2. 7 лет; 3. 10 лет; 4. 12 лет; 5. 15 лет.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

РАЗДЕЛ 2. Общая анестезиология.

01. Увеличенный легочный кровоток имеет место при: 1. стенозе легочной артерии; 2. тетраде Fallot; 3. коарктации аорты; 4. дефекте межжелудочковой перегородки; 5. атрезии трикуспидального клапана.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

02. У больного со стенозом аортального клапана: 1. имеет место значительное увеличение полости левого желудочка; 2. характерен низкий вольтаж ЭКГ; 3. защита от ишемии происходит благодаря большому левому желудочку; 4. наблюдается быстро прогрессирующее ухудшение симптоматики; 5. стенка левого желудочка очень податлива.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

03. Кетамин обычно увеличивает: 1. АД; 2. сердечный выброс; 3. потребление миокардом кислорода; 4. ЧСС; 5. кровоток мозга.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

04. К антагонистам фибринолиза относятся: 1. апротинин; 2. стрептокиназа; 3. эпсилон-амино-капрновая кислота; 4. активатор тканевого плазминогена; 5. гепарин.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

05. Витамин К: 1. требуется для синтеза факторов свертывания VII, IX, X и II (протромбина); 2. является антагонистом гепарина; 3. является антагонистом варфарина; 4. является антагонистом протаминсульфата; 5. не действует при приеме внутрь.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

06. Эритропоетин: 1. вырабатывается в почках; 2. увеличивает образование тромбоцитов; 3. увеличивает образование эритроцитов; 4. увеличивает образование лейкоцитов; 5. вырабатывается в печени.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

07. Являются альфа-адреноблокирующими веществами: 1. пирроксан (пророксан); 2. фентоламин; 3. лабетолол; 4. клофелин; 5. нифедипин.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

08. Преимущественно не прямым прессорным действием обладает: 1. норадреналин; 2. адреналин; 3. изопротеренол; 4. эфедрин; 5. бревиблок.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

09. Среди местных анестетиков может вызвать метгемоглобинемию: 1. лидокаин; 2. прилокаин; 3. бупивакаин; 4. бензокаин; 5. новокаин.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

10. Дигиталис: 1. угнетает атриовентрикулярную проводимость; 2. снижает внутриклеточное содержание кальция; 3. увеличивает сократимость миокарда; 4. увеличивает сосудистый тонус; 5. вызывает тахикардию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

11. Введение кальция: 1. Уменьшает сократимость миокарда; 2. уменьшает возбудимость сердца; 3. вызывает гипотензию; 4. может усиливать симптомы токсичности дигиталиса; 5. противопоказано при ишемической болезни сердца.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;

б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

12. Для получения точных показателей ЦВД: 1. конец катетера должен находиться в торакальной части полой вены; 2. конец катетера может быть продвинут до места впадения полой вены в предсердие; 3. показатели давления колеблются в соответствии с дыхательными движениями; 4. кровь должна легко аспирироваться шприцем; 5. катетер может быть введен через периферическую вену.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

13. Определение сердечного выброса методом термодилюции: 1. требует введения в легочную артерию катетера с термистором (термодатчиком); 2. основано на том же принципе, который использует разведение красителя; 3. требует введения точного объема жидкости с определенной температурой; 4. не требует измерения температуры в месте стояния конца катетера; 5. зависит от температуры операционной.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

14. Анафилактическая реакция во время анестезии: 1. всегда начинается с отека гортани; 2. всегда включает ларингеальные, респираторные и циркуляторные симптомы; 3. всегда имеет короткую продолжительность; 4. должна незамедлительно интенсивно лечиться; 5. лечение не представляет трудностей.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

15. Действие недеполяризующих нейромышечных блокаторов: 1. потенцируется аминогликозидными антибиотиками; 2. потенцируется эдрофониумом; 3. усиливается при миастении гравис; 4. антагонизируется magnesium sulphate; 5. уменьшается при почечной недостаточности.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

16. Кетамин: 1. быстро метаболизируется в печени; 2. подходит для больных астмой; 3. противопоказан при наличии гипертензии; 4. противопоказан у больных с атопией; 5. подходит для использования у больных с повышенным внутричерепным давлением.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

17. Значение минимальной альвеолярной концентрации (МАК) уменьшается при: 1. пожилом возрасте; 2. гипотермии; 3. введении опиоидов; 4. беременности; 5. введении клофелина.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

18. Плацентарный кровоток: 1. не зависит от сокращения матки; 2. уменьшается от эфедрина; 3. увеличивается при региональной анестезии; 4. уменьшается при гипокарбии; 5. увеличивается при изофлюране.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

19. Типичные антихолинергические эффекты включают: 1. сужение зрачков; 2. усиление потоотделения; 3. повышение моторики желудка и кишечника; 4. бронходилатацию; 5. брадикардию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

20. К действующим как частичные антагонисты опиоидов препаратам относятся: 1. фортрал; 2. налоксон; 3. налорфин; 4. клофелин; 5. метадон.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

21. Интенсивная периферическая вазоконстрикция может быть уменьшена под действием: 1. фентоламина; 2. нитропруссида натрия; 3. гиперкапнии; 4. нифедипина (коринфара); 5. высокой спинальной анестезии.

Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

22. Натронная известь: 1. содержит гидроокись кальция и натрия; 2. может нагреться до 60 гр С во время активной абсорбции CO2; 3. при клиническом использовании образует воду; 4. противопоказана при применении энфлюрана; 5. разлагает изофлюран.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

23. Препараты, повышающие барьерное давление в желудочно-пищеводном соустье, включают: 1. дроперидол; 2. прозерин; 3. атропин; 4. метоклопрамид (церукал); 5. фентанил.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

24. Общий печеночный кровоток снижается: 1. во время анестезии фторотаном; 2. при применении ПДКВ (PEEP); 3. во время спинальной анестезии до Т4; 4. при инфузии вазопрессина (адиурекрина); 5. при гипотермии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

25. Проявлениями токсичности лигнокаина (лидокаина) являются: 1. покалывание вокруг рта; 2. подергивания мышц; 3. седация; 4. шум в ушах; 5. затруднения речи.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

26. Поверхностная анестезия грушевидной ямки приводит к анестезированию: 1. recurrent laringeal nerve; 2. glossopharingeal nerve; 3. hypoglossal nerve; 4. superior laringeal nerve; 5. ansa nervae hypoglossi.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;

г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

27. Левожелудочковое конечно-диастолическое давление снижено: 1. во время сна; 2. при эпидуральной анестезии; 3. при легочной эмболии; 4. при ишемии миокарда; 5. при септическом шоке.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

28. Градиент между PCO2 в артерии и PCO2 в конце выдоха увеличивается при: 1. эмфиземе легких; 2. легочной эмболии; 3. искусственной гипотензии; 4. злокачественной гипертермии; 5. ателектазе легкого.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

29. Случайная гипотермия (ЗО гр.С) приводит к снижению: 1. уровня метаболизма; 2. сахара крови; 3. Р 50 гемоглобина; 4. Q-T интервала; 5. гематокрита.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

30. Нарушения секреции антидиуретического гормона после операции проявляются: 1. гипернатриемией; 2. снижением осмолярности мочи; 3. гиповолемией; 4. поддержанием нормальной функции почек; 5. гипогликемией.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

31. Нарушения кровоточивости, которые впервые выявились во время операции могут возникнуть вследствие: 1. диссеминированного внутрисосудистого свертывания; 2. переливания несовместимой крови; 3. активации плазминогена; 4. болезни Фон Виллебранда (Von Willebrand's); 5. массивной гемогрансфузии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

32. Удлиненный Q-T интервал может наблюдаться при: 1. лечении амиодароном (кордароном); 2. остановке сердца; 3. глухоте; 4. гипокальциемии; 5. остром инфаркте миокарда.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

33. Низкий уровень активности сывороточной холинэстеразы связан с: 1. болезнями печени; 2. альбуминемией; 3. третьим триместром беременности; 4. застойной сердечной недостаточностью; 5. тяжелым сепсисом.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

34. Уменьшение общей легочной податливости обычно наблюдается при: 1. левожелудочковой недостаточности; 2. кифосколиозе; 3. фиброзе легких; 4. астме; 5. эмфиземе.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

35. Гипердинамия кровообращения наблюдается при: 1. анемии; 2. беременности; 3. болезни Педжета; 4. легочной эмболии; 5. микседеме.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

36. Фиброз легких развивается при: 1. врожденной патологии; 2. ревматоидном артрите; 3. некоторых тяжелых отравлениях; 4. легочной эмболии; 5. уремии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

37. Низкий фиксированный сердечный выброс наблюдается при: 1. аортальном стенозе; 2. констриктивном перикардите; 3. митральном стенозе; 4. легочном сердце; 5. токсичном действии дигоксина.

Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

38. Увеличение физиологического мертвого пространства происходит при: 1. застойной сердечной недостаточности; 2. ателектазе; 3. легочной эмболии; 4. ингаляционной анестезии; 5. эмфиземе.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

39. Снижение системной сосудистой резистентности происходит при: 1. беременности; 2. повышении внутричерепного давления; 3. анемии; 4. анестезии кетамином; 5. феохромоцитоме.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

40. Диагностика ишемии миокарда по данным мониторинга сегмента затруднена в присутствии: 1. мерцательной аритмии; 2. блокады левой ножки пучка; 3. гипертрофии левого желудочка; 4. полной блокады сердца; 5. лечения дигоксином.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

41. Патологические состояния, которые вызывают мышечный паралич благодаря нарушениям высвобождения ацетилхолина на уровне нейромышечного соединения включают: 1. myasthenia gravis; 2. столбняк; 3. полиомиелит; 4. нарушения функции псевдохолинэстеразы; 5. прогрессивную мышечную дистрофию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

42. Наступающее в начале кислородотерапии апноэ у больного с хроническим обструктивным заболеванием воздушных путей: 1. объясняется хронически низкими уровнями $PaCO_2$; 2. может быть предотвращено постепенным возрастанием FIO_2; 3.

прекращается при добавлении 5% углекислоты во вдыхаемую смесь газов; 4. связано с рефлексом с каротидных телец; 5. предотвращается при лечении ацетазоламидом.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

43. Изофлюран: 1. снижает дыхательный объем; 2. снижает ФОЕ (функциональную остаточную емкость); 3. ослабляет гипоксическую легочную вазоконстрикцию; 4. снижает рефлексы барорецепторов; 5. устраняет бронхоконстрикцию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

44. Обычный механизм обеспечения безопасности при падении потока кислорода в наркозном аппарате: 1. устраняет возможность аноксической смеси газов; 2. прерывает ток всех газов при активации; 3. чувствителен к потоку; 4. чувствителен к давлению; 5. зависит от интактной проводки закиси азота.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

45. Активность (псевдо) холинэстеразы низкая у: 1. фермеров, использующих фосфороорганические инсектициды; 2. больных с печеночной недостаточностью; 3. женщин на последнем месяце беременности; 4. больных, получающих лечение пилокарпином в глазных каплях; 5. больных, страдающих miasthenia gravis.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

46. Механическая гипервентиляция у нормального пациента в течение всей анестезии приведет к: 1. выраженному уменьшению потребности в послеоперационной анальгезии; 2. смещению вправо кривой диссоциации оксигемоглобина; 3. снижению PaO2; 4. послеоперационной гиповентиляции; 5. кожной вазодилатации.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

47. Результаты лабораторных исследований, специфичные для вызванного фторотаном гепатита включают: 1. повышение билирубина сыворотки; 2. выраженное повышение трансаминаз сыворотки (SGOT, SGPT); 3. значительное возрастание щелочной фосфатазы; 4. наличие антител против измененных галотаном антигенов гепатоцитов; 5. наличие Австралийского антигена.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

48. Вещества, которые могут вызвать во время анестезии (бронхоспазм, включают: 1. суксаметониум; 2. инфузию желатины; 3. атракуриум; 4. кетамин; 5. метоклопрамид (церукал).
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

49. Кетамин: 1. не повышает АД у больных, получающих блокаторы бета-адренорецепторов; 2. угнетает саливацию; 3. сохраняет нормальные ларингеальные рефлексы; 4. является анальгетиком в субнаркотических концентрациях; 5. противопоказан при диабете.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

50. Факторы, которые увеличивают вероятность регургитации при индукции включают: 1. ожирение; 2. возбуждение (беспокойство); 3. премедикацию атропином; 4. вводный наркоз фторотаном; 5. премедикацию метоклопрамидом (церукалом).
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

51. Блокада бета-адренорецепторов: 1. должна быть прекращена за 2 дня до анестезии и операции; 2. может вызвать сердечную недостаточность; 3. вызывает необратимую брадикардию; 4. утяжеляет сердечно-сосудистую недостаточность при анафилактическом шоке; 5. противопоказана в сочетании с фторотаном.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

52. Закись азота: 1. не соединяется с гемоглобином; 2. может вызвать повышение давления в пневмотораксе; 3. может вызвать аплазию костного мозга; 4. не метаболизируется в печени; 5. может вызвать диффузионную гипоксию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

53. Кожный кровоток: 1. увеличивается при симпатической гиперактивности; 2. не изменяется при анестезии изофлюраном; 3. уменьшается от индукционной дозы тиопентона; 4. увеличивается при фторотановой анестезии; 5. не меняется при гиповолемическом шоке.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

54. Концентрация CO2 в конце выдоха снижается при: 1. легочной эмболии; 2. уменьшении сердечного выброса; 3. увеличении альвеолярного мертвого пространства; 4. гипертермии; 5. инфузии бикарбоната.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

55. Анестезирующие вещества, которые могут уменьшить вентиляторный ответ на гипоксемию включают: 1. энфлюран; 2. фторотан; 3. морфин; 4. тиопентон; 5. фентанил.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

56. Моторика кишечника снижается под влиянием: 1. стимуляции чревного нерва; 2. опиатов; 3. фторотана; 4. промедола; 5. ондансетрона.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

57. При нарушенной ауторегуляции, кровоток мозга находится под влиянием: 1. PaCO2; 2. среднего артериального давления; 3. внутричерепного давления; 4. положения тела; 5. введения адренэргических препаратов.

Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

58. Системная токсичность местных анестетиков увеличивается при: 1. гипоксии; 2. истощении; 3. ацидозе; 4. гипопротеинемии; 5. печеночной недостаточности.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

59. У здорового человека кровоток мозга увеличивается: 1. при увеличении артериального PCO2 свыше 60 мм рт.ст. (8,5 Кпа); 2. в положении с опущенным головным концом; 3. при снижении артериального PO2 до 60 мм рт ст. (8,5 Кпа); 4. при повышении систолического артериального давления со 110 до 130 мм рт.ст.; 5. при гипервентиляции.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

60. Иннервация каротидного синуса включает нервы: 1. блуждающий нерв; 2. glossopharingeus; 3. ansa cervicalis (hypoglossus); 4. recurrent laringeus; 5. accessorius.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

61. Снижение системного сосудистого сопротивления связано с: 1. беременностью; 2. тиреотоксикозом; 3. анемией; 4. гиповолемическим шоком; 5. болезнью Педжета.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

62. Условия, которые могут влиять на коэффициент разделения кровь/газ испаримого анестетика включают: 1. хроническую анемию; 2. изменения барометрического давления; 3. гипоальбуминемию; 4. лихорадку; 5. терапию клофелином.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;

г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

63. Для уменьшения риска случайных ожогов от диатермии следует: 1. использовать маленькие игольчатые электроды для мониторинга; 2. помещать электрод заземления (земли) возможно ближе к месту операции; 3. использовать биполярный диатермический наконечник (щипцы); 4. подводить все проводки к больному совместно в параллельном пучке; 5. не заземлять электроды мониторов.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

64. Дибукаиновое число 20 указывает на пролонгирование действия: 1. сукцинилхолина; 2. доксакуриума; 3. мивакуриума; 4. атракуриума; 5. рокурониума.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

65. Во время общей анестезии происходит уменьшение: 1. скорости гломерулярной фильтрации; 2. секреции антидиуретического гормона; 3. эффективного почечного кровотока; 4. синтеза ренина; 5. экскреции почками калия.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

66. Нарушения секреции антидиуретического гормона в послеоперационном периоде проявляются: 1. гипернатриемией; 2. снижением осмолярности мочи; 3. гиповолемией; 4. поддержанием нормальной функции почек; 5. гипогликемией.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

67. К известным эффектам действия фенотиазинов относятся: 1. анти-допаминэргический; 2. антигистаминный; 3. гипотермия; 4. блокада альфа-адренорецепторов; 5. тахикардия.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

68. Правильными мерами при остаточной нейромышечной блокаде после введения атракуриума являются: 1. введение прозерина; 2. инфузия доксапрама; 3. исследование нейромышечной передачи с помощью стимуляции периферического нерва; 4. свежезамороженная плазма; 5. стимуляция дыхания с помощью CO2.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

69. Действие сукцинилхолина включает: 1. увеличение концентрации калия сыворотки; 2. послеоперационную миалгию; 3. повышение внутрижелудочного давления; 4. повышение внутриглазного давления; 5. повышение внутричерепного давления.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

70. Препараты, повышающие барьерное давление в желудочно-пищеводном соустье: 1. атропин; 2. метоклопрамид (церукал); 3. фентанил; 4. прозерин; 5. дроперидол.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

71. Действие общей анестезии на респираторные функции включает снижение: 1. функциональной остаточной емкости; 2. объема закрытия; 3. податливости легких; 4. инспираторной мышечной активности; 5. экспираторной мышечной активности.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

72. Введенные эпидурально опиоиды: 1. эффективны только в высоких дозах; 2. могут вызвать депрессию дыхания; 3. не должны применяться в торакальной хирургии; 4. могут вызвать зуд кожи; 5. часто вызывают гипотензию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

73. Типичными показателями для 6-месячного младенца, рожденного доношенным, являются: 1. ЧСС 140 в мин, АД 90/60, ударный объем 15 мл; 2. ЧСС 140 в мин, АД 110/75, ударный объем 15 мл; 3. ЧСС 120 в мин, потребление кислорода 10 мл/кг, гемоглобин 11,5 г/дл; 4. ЧСС 120 в мин, АД 90/60, ударный объем 7,5 мл; 5. потребление кислорода 5 мл/кг, гемоглобин 16,5 г/дл, ударный объем 7,5 мл.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

74. У новорожденного нормальное содержание глюкозы в сыворотке крови: 1. 10-20 мг/дл; 2. 20-30 мг/дл; 3. 60-70 мг/дл; 4. 40-60 мг/дл; 5. 80-90 мг/дл.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

75. Мочеотделение у ребенка во время анестезии должно составлять: 1. 2 мл/кг/час; 2. 3 мл/кг/час; 3. 4 мл/кг/час; 4. 1 мл/кг/час; 5. 5 мл/кг/час.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

76. У новорожденного младенца спинной мозг доходит до уровня: 1. крестца; 2. первого поясничного позвонка; 3. второго поясничного позвонка; 4. третьего поясничного позвонка; 5. четвертого поясничного позвонка.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

77. У нормального двухлетнего ребенка надо применить эндотрахеальную трубку с внутренним диаметром: 1. 2,5 мм; 2. 3 мм; 3. 3,5 мм; 4. 4,5 мм; 5. 5,5 мм.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

78. Лучшим методом профилактики окуло-кардиального рефлекса является: 1. введение прозерина; 2. введение атропина внутрь или внутримышечно в премедикацию; 3.

ретробульбарный блок; 4. внутривенное введение атропина непосредственно перед или во время процедуры; 5. введение векурониума.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

80. Достаточность альвеолярной вентиляции определяется с помощью измерения: 1. градиента кислорода; 2. напряжения кислорода; 3. насыщения кислородом; 4. напряжения углекислоты; 5. сердечного выброса.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

81. Уменьшение сердечного выброса при постоянном легочном шунте приведет к: 1. снижению напряжения углекислоты в артерии; 2. малозаметному влиянию на оксигенацию; 3. уменьшению мертвого пространства; 4. снижению напряжения кислорода в артерии; 5. увеличению мочеотделения.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

82. После перевода больного на самостоятельное дыхание атмосферным воздухом после 2-х часовой анестезии на фоне гипервентиляции: 1. показатели газообмена нормализуются в течение 30 минут; 2. в течение 2-х часов сохранится гипокапния; 3. у него разовьется гипоксия и гиперкапния; 4. без кислородотерапии весьма вероятно развитие гипоксемии; 5. оксигенация не нарушится, если не вводить угнетающие дыхание препараты.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

83. Задержка выведения углекислоты при хронических обструктивных заболеваниях легких: 1. зависит главным образом от низкого сердечного выброса; 2. зависит главным образом от инспираторной обструкции; 3. зависит главным образом от низкой минутной вентиляции; 4. зависит главным образом от увеличенного соотношения VD/VT; 5. лечится лучше всего увеличением содержания кислорода во вдыхаемой смеси.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;

д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

84. Распознавание гипоксемии в посленаркозном периоде наиболее надежно с помощью: 1. выявления цианоза; 2. своевременного обнаружения апноэ; 3. своевременного выявления нарушений кровообращения; 4. мониторирования методом пульсоксиметрии; 5. чрезкожного кислородного монитора.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

85. Гиповентиляция в посленаркозном периоде: 1. всегда требует введения антагонистов опиоидов; 2. чаще развивается после ингаляционной анестезии по сравнению с внутривенной; 3. не характерна для верхнеабдоминальных операций; 4. точнее всего выявляется по показателям газов артериальной крови; 5. всегда сопровождается повышением АД.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

86. При вдыхании 100% кислорода скорость выведения азота: 1. постоянная почасовая; 2. не зависит от состояния легких; 3. ускорена у курильщиков; 4. зависит от объема вентиляции; 5. ускорена в пожилом возрасте.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

87. Манжета интубационной трубки должна быть раздута до давления не вызывающего имемию слизистой трахеи, но при этом достаточного для предотвращения аспирации. Оптимальным является Давление: 1. 5 мм рт ст.; 2. 40 мм рт ст.; 3. 60 мм рт ст.; 4. 20 мм рт ст.; 5. 80 мм рт ст.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

88. Гипоксическая легочная вазоконстрикция уменьшается при: 1. увеличении давления в малом круге; 2. митральном стенозе; 3. избыточном внутрисосудистом объеме; 4. гипотермии; 5. ингаляционном наркозе.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;

в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

89. У пациента при гипервентиляции и PCO2 = 20 мм увеличивается: 1. церебральный кровоток; 2. ионизированный кальций; 3. доставка кислорода к тканям; 4. несоответствие вентиляции/кровотока (V/Q) из-за угнетения гипоксической легочной вазоконстрикции.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

90. Вещества в норме проходящие через гематоэнцефалический барьер в клинически значимых количествах включают: 1. физостигмин; 2. допамин; 3. лидокаин; 4. гликопироллат; 5. векурониум.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

91. Факторы, предрасполагающие к желудочной регургитации включают: 1. фасцикуляции при суксаметонии; 2. ожирение; 3. травму головы; 4. премедикацию опиатами; 5. наличие назогастральной трубки.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

92. Одним из механизмов поражения плечевого сплетения время анестезии является его растяжение. Какие анатомические образования могут участвовать в давлении на нервы?: 1. сухожилие малой грудной мышцы; 2. подключичная артерия; 3. первое ребро, ключица; 4. яремная вена; 5. лестничные мышцы.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

93. Наиболее частым повреждением глаза при анестезии является: 1. перфорация роговицы; 2. конъюнктивит; 3. увеит; 4. ссадины роговицы; 5. тромбоз артерии сетчатки.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;

д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

94. Осложнения пункции крико-тиреоидной мембраны могут включать: 1. подкожную эмфизему, пневмоторакс; 2. разрыв трахеи; 3. кровотечение; 4. повреждение бронха; 5. дыхательная недостаточность.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

95. Вы работаете в только-что открытой вновь оборудованной рационной. После введения в наркоз тиопенталом начата вентиляция смесью из 2 л/мин кислорода и 2 л/мин закиси азота. Перед интубацией закись азота отключена. У больного быстро нарастает цианоз, экстренная подача кислорода не эффективна. Вероятнее всего причиной осложнения является: 1. закупорка дыхательных путей; 2. инфаркт миокарда; 3. высокая лихорадка; 4. перепутаны пути подсоединения кислорода и закиси азота к наркозному аппарату; 5. утечка газа из аппарата.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

96. Чтобы исключить последствия возможных случайностей связанных с ошибками использования газов при наркозе наиболее надежной мерой можно считать: 1. проверку герметичности всех подсоединений; 2. проверку заполнения баллонов или резервуаров; 3. проверку проходимости интубационной трубки и дыхательной системы аппарата; 4. использование анализатора кислорода; 5. проверку клапана экстренной подачи кислорода.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

97. Наименьший риск передачи гепатита при использовании препаратов крови связан с: 1. фибриногеном; 2. свежезамороженной плазмой; 3. эритроцитарной массой; 4. альбумином/белковыми фракциями; 5. отмытыми замороженными эритроцитами.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

98. При рассеянном склерозе относительно противопоказано применение: 1. спинальной анестезии; 2. фторотана, изофлюрана; 3. эпидуральной анестезии; 4. изофлюрана; 5. опиоидов.
Выберите правильный ответ по схеме:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

99. Статистическим термином, определяющим распределение индивидуальных значений является: 1. средняя; 2. медиан; 3. вариация; 4. стандартное отклонение; 5. стандартная ошибка средней.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

100. После применения ингаляционной анестезии изофлюраном или фторотаном в амбулаторной практике пациент не должен управлять автомобилем и работать со сложными механизмами: 1. 30 мин - 1 час; 2. 4 - 6 часов; 3. 8 - 10 часов; 4. 16 - 18 часов; 5. 22 - 24 часа.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

101. Главной причиной гражданских исков в анестезиологии является: 1. небрежность; 2. остановка сердца; 3. повреждение зубов; 4. отсутствие психологического контакта (раппорты) с больным; 5. боли в горле после наркоза.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

102. Наиболее частой причиной необходимости госпитализации после амбулаторной операции является: 1. боль; 2. кровотечение; 3. отсутствие сопровождающего; 4. тошнота и рвота; 5. сонливость.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

103. К средствам профилактики тошноты и рвоты не относится: 1. хлорпромазин; 2. ондансетрон; 3. метоклопрамид; 4. циметидин; 5. дроперидол.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;

г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

104. Токсичность кислорода: 1. не зависит от дозы; 2. развивается после 36 часовой ингаляции 25% кислорода; 3. зависит целиком от особенностей кислородной молекулы; 4. развивается при ингаляции 100% кислорода более 12 часов; 5. настолько важна, что 100% кислород вообще не должен применяться.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

105. Нервными структурами, чаще других имеющими нетипичное расположение, являются: 1. шейное сплетение; 2. поясничное сплетение; 3. крестцовая система; 4. плечевое сплетение; 5. автономная система.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

106. Частота развития головных болей после спинальной пункции зависит от: 1. форма кончика иглы; 2. толщины иглы; 3. раннего вставания и выписки; 4. пол; 5. возраст.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

107. При подозрении на венозную воздушную эмболию необходимо: 1. залить операционное поле физиологическим раствором и заполнить губчатым материалом; 2. пережать вены на шее; 3. аспирировать воздух через катетер из правого предсердия; 4. прекратить подачу закиси азота; 5. провести лечение сердечно-сосудистых нарушений.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

108. При положении больного на животе должны быть защищены от давления и сжатия: 1. глаза; 2. мужские половые органы; 3. молочные железы; 4. колени; 5. гребни тазовых костей.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

109. К осложнениям катетеризации правой внутренней яремной вены относятся: 1. воздушная эмболия; 2. аритмия; 3. гематома; 4. хилоторакс; 5. невралгия шейного сплетения.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

110. Гипокальциемия при трансфузии крови: 1. развивается при быстрой трансфузии; 2. не имеет клинического значения; 3. тяжелее при гипотермии; 4. не требует лечения; 5. всегда сопровождается кровотечениями.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

111. К осложнениям назотрахеальной интубации относятся: 1. синусит; 2. носовое кровотечение; 3. некроз образований носа; 4. повреждение зуба; 5. боли в глотке.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

112. Предрасполагающими к аспирации факторами являются: 1. пожилой возраст; 2. алкогольное опьянение; 3. нарушения функции глотания; 4. деменция; 5. рефлюксэзофагит.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

113. Выберите правильное утверждение в отношении больного с полным желудком: 1. для профилактики аспирации показана местная анестезия; 2. при поверхностной общей анестезии нет опасности аспирации; 3. больного надо интубировать в положении с опущенным головным концом; 4. экстубация может быть проведена при полном восстановлении рефлексов; 5. введенный до водного наркоза желудочный зонд - самая надежная профилактика.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

114. Закись азота: 1. поступление в полость, содержащую воздух приводит к увеличению объема последней; 2. менее растворима, чем азот; 3. поступление в полость, содержащую воздух приводит к увеличению в ней давления; 4. препятствует взрыву и воспламенению взрывоопасных веществ; 5. анальгезическое действие проявляется только при концентрации выше 50%.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

115. В конце операции под общей анестезией обнаружено отсутствие у больного зуба. Правильной тактикой является: 1. разбудить больного по окончании операции, как обычно; 2. осмотреть рото - и носоглотку; 3. в палате выяснить у больного и его родственников насчет зуба; 4. сделать под наркозом рентгенограммы головы, шеи, грудной и брюшной полости.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

РАЗДЕЛ 3. Частная анестезиология.

01. Болезненное ожирение характеризуется уменьшением: 1. жизненной емкости; 2. экспираторного резервного объема; 3. функциональной остаточной емкости; 4. объема закрытия; 5. диффузионной способности для углекислоты.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

02. Известные причины гипотензии вовремя спинальной анестезии включают: 1. снижение ритма сердца; 2. увеличение венозной емкости; 3. уменьшение ударного объема; 4. прямое угнетение миокарда; 5. увеличение времени атриовентрикулярной проводимости.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

03. При эпидуральной анестезии определенный объем 2% лигнокаина (лидокаина) вызовет более распространенный блок: 1. при беременности близкой к сроку родов; 2. у пожилых пациентов; 3. во время механической вентиляции; 4. при оставлении катетера; 5. если создать гипербарический раствор.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

04. Нервные блоки, показанные при лечении болей связанных с хроническим панкреатитом включают: 1. двусторонний грудной паравертебральный; 2. чревного сплетения; 3. торакальный эпидуральный; 4. поясничный симпатический; 5. интратекальный фенол.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

05. У нелеченных больных с гипотиреозом наблюдается: 1. центральная депрессия от гипнотиков; 2. депрессия сердечных показателей; 3. низкий вольтаж зубцов Т на ЭКГ; 4. повышенная чувствительность к недеполяризующим нейромышечным блокаторам; 5. задержка восстановления сознания после анестезии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;

г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

06. Шкала Апгар: 1. имеет максимальное значение 9 баллов; 2. оценивается на 1-й и 5-й минуте после рождения; 3. предложена Вирджинией Апгар в 1970 г.; 4. обычно более низкая у детей курящих матерей; 5. оценивается на 1-й и 10-й минуте после рождения.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

07. Шкала Апгар основана на оценке по системе баллов от 0 до 2-х следующих показателей: 1. ЧСС, АД, глубины дыхания, цвета кожных покровов и тонуса мышц; 2. ЧСС, частоты дыхания, сухожильных рефлексов, цвета кожных покровов; 3. АД, глубины дыхания, активности рефлексов, цвета кожных покровов, тонуса мышц; 4. ЧСС, начала активного дыхания, рефлекторных ответов, мышечного тонуса, цвета кожи; 5. каждый из признаков оценивается в 1 бал.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

08. Оцените по шкале Апгар ребенка, имеющего цианотичные конечности, ЧСС 105 уд. в мин, слабые попытки дыхания, вялый тонус конечностей, делающего гримасы при введении носового катетера: 1. 3 бала; 2. 4 бала; 3. 5 балов; 4. 6 балов; 5. 8 балов.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

09. У больного с грыжей пищеводного отверстия диафрагмы можно уменьшить осложнения при вводной анестезии с помощью: 1. использования кетамина для индукции; 2. предоперационной терапии антагонистами рецепторов Н2; 3. использования ларингеальной маски; 4. использования давления на персневидный хрящ; 5. премедикации атропином.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

10. Интраоперационная ишемия миокарда: 1. может быть заподозрена при депрессии ST сегмента на 0,1 mV (1мм); 2. лучше всего выявляется в отведении VI; 3. не может быть надежно выявлена при наличии блока левой ножки пучка; 4. часто сопровождается синусовой брадикардией; 5. не может быть выявлена у больных, получающих блокаторы кальциевых каналов.

Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

11. Во время анестезии и операции у больного серповидно-клеточной анемией криз может быть спровоцирован: 1. гипоксией; 2. гиперкарбией; 3. гипотензией; 4. кровопотерей; 5. гипотермией.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

12. Острая перемежающаяся порфирия связана с: 1. болями в животе; 2. лечением барбитуратами; 3. мочей цвета красного вина; 4. параличем дыхательной мускулатуры; 5. генетическими изменениями.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

13. Осложнения лапароскопии включают: 1. гипотензию; 2. желудочную регургитацию; 3. боль в плече; 4. газовую эмболию; 5. пневмоторакс.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

14. Факторы, которые могут способствовать развитию послеоперационной желтухи, включают: 1. гипоксию; 2. переливание крови; 3. предшествующий сепсис; 4. гипертензию; 5. изофлюран.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

15. Факторы, связанные с развитием послеоперационного ателектаза включают: 1. эмфизему; 2. анкилозирующий спондилит; 3. операции в верхнем отделе живота; 4. спинальную анестезию; 5. премедикацию бензодиазепином.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;

в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

16. Известные осложнения трансуретральной резекции стательнои железы под региональной анестезией включают: 1. дезориентацию; 2. брадикардию; 3. отек легких; 4. тошноту; 5. гипонатриемию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

17. Обычными явлениями у больного с перерывом спинного мозга на уровне Т6 трехмесячной давности являются: 1. невозможность кашлять; 2. паралитическая кишечная непроходимость; 3. желудочковые аритмии после введения сукцинилхолина; 4. альвеолярная гипервентиляция; 5. нарушенная регуляция температуры.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

18. Правильное лечение суправентрикулярной тахикардии, развившейся после пневмонэктомии, включает: 1. пропранолол; 2. массаж каротидного синуса; 3. верапамил; 4. дигоксин; 5. лигнокаин (лидокаин).
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

19. Правосторонняя девиация трахеи может произойти вследствие: 1. правостороннего пневмоторакса; 2. ретростернального зоба; 3. коллапса левого легкого; 4. разрыва левого купола диафрагмы; 5. левосторонней пневмонэктомии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

20. При блокаде плечевого сплетения подмышечным доступом анестезия обычно недостаточна в областях, иннервируемых: 1. надключичными нервами; 2. musculo-cutaneous нервом; 3. подмышечным (circumflex) нервом; 4. медиальным кожным нервом предплечья; 5. медиальным кожным нервом кисти.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;

в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

21. Во время анестезии при операции на среднем ухе: 1. подача закиси азота должна быть прекращена за 30 минут до прикрепления трансплантата; 2. нередко развивается воздушная эмболия; 3. положительное давление в конце выдоха увеличивает кровотечение; 4. искусственная гипотензия важна; 5. бета-адреноблокаторы не должны применяться.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

22. Острый выворот матки после родов сопровождается: 1. цианозом; 2. брадикардией; 3. гипофибриногенемией; 4. гипотензией; 5. тяжелой кровопотере.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

23. Эмболия амниотическими водами сопровождается: 1. цианозом; 2. гипофибриногенемией; 3. болями в груди; 4. гиповентиляцией; 5. гипертензией.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

24. Известные причины дисстресса плода включают: 1. длительные роды; 2. парацервикальную блокаду; 3. длительную гипервентиляцию матери; 4. стимуляцию родов окситоцином; 5. гипогликемию матери.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

25. Характерные клинические проявления у больных рефлекторной симпатической дистрофией верхней конечности включают: 1. сильные боли при дотрагивании; 2. атрофические изменения кожи; 3. остеопороз на рентгенограмме; 4. потливость; 5. атрофию мышц.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;

д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

26. Осложнения блокады звездчатого узла включают: 1. паралич голосовых связок; 2. пневмоторакс; 3. инъекцию в вертебральную артерию; 4. субарахноидальный блок; 5. паралич диафрагмального нерва.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

27. Повреждение срединного нерва у локтя вызывает: 1. слабость пронации руки; 2. атрофию бугра большого пальца; 3. слабость пожатия; 4. слабость межкостных мышц; 5. полную потерю чувствительности на дорзальной стороне первых двух пальцев.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

28. Нервы, которые надо блокировать при региональной анестезии при ампутации выше колена включают: 1. седалищный; 2. латеральный кожный бедренный; 3. бедренный; 4. латеральный коленный.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

29. Нужные ориентиры для проведения регионального блока илеоингвинального и генитофеморального нервов включают: 1. симфиз лобка; 2. расстояние латеральнее передней верхней ости подвздошной кости; 3. расстояние медиальнее передней верхней ости подвздошной кости; 4. гребешок подвдошной кости по передней аксиллярной линии; 5. 1 см латеральнее от бедренной артерии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

30. Касательно использования спинально опиоидов: 1. 2-6 мг является подходящей дозой для эпидурального морфина у взрослого весом 70 кг; 2. 2-3 мг является подходящей дозой для интратекального морфина у взрослого весом 70 кг; 3. чем выше жировая растворимость опиоида, тем больше пенетрация в нервную ткань; 4. депрессия дыхания не может быть прекращена внутривенным введением налоксона; 5. чем выше связывание с белками плазмы, тем больше способность проникать через гемато-энцефалический барьер.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;

б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

31. Касательно анестезии плечевого сплетения подмышечным доступом: 1. 15 мл 1,0% лигнокаина (лидокаина) подходящая для взрослого доза; 2. необходимо проводить иглу через подмышечную артерию; 3. чувствительность исчезает над внутренней поверхностью верхней части руки; 4. пневмоторакс является редким осложнением; 5. инъекцию делают между началом большой грудной и длинной мышцы спины.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

32. Головные боли после спинальной пункции: 1. могут сопровождаться менингизмом; 2. могут появиться в любое время до 5 дней после спинальной пункции; 3. могут быть связаны с развитием параличей черепных нервов; 4. улучшаются при ограничении приема жидкости 5. чаще у пожилых.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

33. Важные факторы, влияющие на уровень спинального блока включают: 1. удельный вес раствора анестетика; 2. объем раствора анестетика; 3. доза местного анестетика; 4. объем цереброспинальной жидкости; 5. положение больного.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

34. У новорожденного с тяжелым ацидозом: 1. давление в легочной артерии высокое; 2. шунт справа налево через артериальный проток сохраняет; 3. мышечный тонус слабый; 4. дыхание обычно не нарушено; 5. ионизированный кальций сыворотки снижен.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

35. Касательно педиатрической анестезии: 1. нормальный дыхательный объем 4 кг младенца 20-25 мл; 2. идеальный внутренний диаметр эндотрахеальной трубки для 6 летнего ребенка будет 4 мм; 3. нормальная доза физостигмина 0,04-0,08 мг/кг; 4. объем крови у 4 кг младенца

приблизительно 500 мл; 5. новорожденные более чувствительны к действию сукцинилхолина, чем более старшие дети.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

36. При респираторном дистресс синдроме новорожденного уменьшается: 1. альвеолярная вентиляция; 2. артериальное PO2; 3. податливость легких; 4. артериальное PCO2; 5. сопротивление воздушных путей.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

37. Неблагоприятные последствия неумышленного охлаждения новорожденных во время анестезии включают: 1. метаболический ацидоз; 2. гипогликемию; 3. брадикардию; 4. гипервентиляцию; 5. дрожь.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

38. У больного с перерывом спинного мозга на уровне С6 продолжительностью три месяца: 1. можно безопасно использовать сукцинилхолин; 2. подверженность гипотермии увеличивается; 3. миорелаксанты не действуют при спазме брюшных мышц; 4. развивается гиперрефлексия автономной нервной системы; 5. энергичный кашель остается возможным.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

39. У нелеченных больных с гипотиреозом наблюдается: 1. резистентность к гипнотикам; 2. депрессия сердечных показателей; 3. пониженный вольтаж зубцов Т на ЭКГ; 4. повышенная чувствительность к недеполяризующим нейромышечным блокаторам; 5. задержка восстановления сознания после анестезии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

40. Осложнения из-за отмены антигипертензивной терапии за неделю до операции включают: 1. усиленную реакцию артериального давления на интубацию трахеи; 2. ишемию миокарда во время анестезии; 3. тяжелую послеоперационную гипертензию; 4. задержку выхода из анестезии; 5. интраоперационную гипокалиёмию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

41. У больных, принимающих неселективные ингибиторы моноаминооксидазы: 1. можно безопасно применять эфедрин; 2. местная анестезия противопоказана; 3. надо избегать применения фторотана; 4. промедол не должен применяться; 5. плановая операция должна быть отложена, по крайней мере на месяц после прекращения приёма препарата.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

42. Повышенная экскреция с мочей 4-hydroxy, 3-methoxy ванильно миндальной кислоты (VMA) обычно наблюдается при: 1. меланоме; 2. карциноидном синдроме; 3. ожирении; 4. феахромоцитоме; 5. карциноматозе.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

43. Признаки злокачественной гипертермии включают: 1. эффект действия мышечных релаксантов не достигается; 2. тахикардию; 3. тяжелый метаболический ацидоз; 4. снижения концентрации калия в плазме; 5. дыхательный алкалоз.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

44. Изменения при кифосколиозе включают: 1. снижение жизненной емкости; 2. обструкцию верхних дыхательных путей; 3. недостаточность правого сердца; 4. нарушения умственных способностей; 5. гипокарбию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

45. К веществам, отягощающим легочную гипертензию, относятся: 1. диазепам; 2. фуросемид; 3. морфин; 4. кетамин; 5. пропофол (дипривaн).
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

46. Концентрация CO2 в конце выдоха во время анестезии при краниотомии у вентилируемого больного: 1. варьирует вместе с глубиной анестезии; 2. возрастает вследствие воздушной эмболии; 3. связана с сердечным выбросом; 4. должна поддерживаться на цифрах ниже 3%; 5. не точна у больных в сидячем положении.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

47. Внутриглазное давление снижается под действием: 1. гипокапнии; 2. фторотана; 3. дипривана (пропофола); 4. морфина; 5. недеполяризующих нейромышечных блокаторов.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

48. Эпидуральная анальгезия местными анестетиками в акушерстве: 1. облегчает управление артериальным давлением при преэклампсии; 2. может вызывать задержку мочи; 3. усугубляет проявления компрессии полой вены; 4. вызывает расслабление матки; 5. вызывает депрессию дыхания новорожденного.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

49. Во время третьего триместра беременности происходит: 1. увеличение альвеолярной вентиляции; 2. снижение гематокрита; 3. увеличение объема крови; 4. снижение уровня основного обмена; 5. увеличение функциональной остаточной емкости.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

50. Использование эпидуральной анальгезии во время родов пригодно для больных с: 1. предлежанием плаценты; 2. преэклампсией; 3. HELLP (гемолиз, повышение ферментов

печени, снижение тромбоцитов) синдромом; 4. пороком митрального клапана; 5. болезнью Willebrand.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

51. Лечение преэклампсии сульфатом магнезии внутривенно может привести к: 1. снижению сократимости матки; 2. потенцированию действия деполяризующих миорелаксантов; 3. угнетению сократимости миокарда; 4. гипокалиемии; 5. эпилептиформным судорогам.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

52. Релаксацию матки во второй стадии родов можно вызвать: 1. спинальной анестезией до уровня Т10; 2. введением опиатов; 3. анестезией закисью азота с релаксантами; 4. анестезией фторотаном; 5. анестезией кетамином.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

53. Блокада местными анестетиками симпатического нерва уменьшает боль, зависящую от: 1. острого тромбофлебита; 2. перемежающейся хромоты; 3. перелома ребер; 4. панкреатита; 5. невралгии тройничного нерва.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

54. Известные последствия алкогольной блокады чревного сплетения включают: 1. кишечную непроходимость; 2. задержку мочи; 3. параплегию; 4. ортостатическую гипотензию; 5. брадикардию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

55. Повреждение нерва lateral popliteal (common peroneal) вызывают потерю: 1. сгибания вверх большого пальца; 2. подошвенного сгибания стопы; 3. чувствительности всех пальцев; 4. Ахиллова рефлекса; 5. инверсии стопы.

Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

56. Немедленные мероприятия при ненамеренной высокой спинальной анестезии при развитии гипотензии включают: 1. быструю инфузию Рингер лактата (раствора Гартмана); 2. опустить головной конец тела; 3. эфедрин; 4. управляемую вентиляцию; 5. атропин.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

57. Острый панкреатит может сопровождаться: 1. диссеминированным внутрисосудистым свертыванием; 2. паралитической непроходимостью; 3. гипокальциемией; 4. гипоксемией; 5. метаболическим алкалозом.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

58. При тяжелом пневмоните вследствие аспирации содержимого желудка происходит увеличение: 1. резистентности воздушных путей; 2. интерстициальной воды в легких; 3. давления в легочной артерии; 4. податливости легких; 5. V/Q несоответствий.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

59. Субарахноидальное пространство у взрослого: 1. содержит около 150 мл цереброспинальной жидкости; 2. простирается латерально до наружных краев vertebral foraminae; 3. окружено субдуральным пространством; 4. заканчивается каудально на уровне L2; 5. заканчивается у foramen magnum.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

60. Гиповентилляционный синдром при ожирении характеризуется патологическими нарушениями, включающими снижение: 1. концентрации бикарбоната плазмы; 2. резистентности воздушных путей; 3. работы дыхания; 4. податливости легких грудной клетки; 5. объема закрытия.

Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

61. К известным признакам острого панкреатита относятся: 1. почечная недостаточность; 2. лейкоцитоз; 3. гипокалиемия; 4. гипогликемия; 5. гиперкальцемия.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

62. Состояния, наблюдаемые при тяжелом длительном кифосколиозе включают: 1. вторичную полицитемию; 2. cor pulmonale; 3. снижение PaO2; 4. трикуспидальную недостаточность; 5. понижение PaCO2.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

63. Гипотензия, связанная с использованием костного цемента метилметакрилата: 1. более часто наступает при протезировании в области бедра, чем колена; 2. происходит вследствие реакции гиперчувствительности; 3. связана с уменьшением PaO2; 4. реже встречается при тотальной внутривенной анестезии по сравнению с ингаляционной; 5. усиливается при гиперкарбии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

64. У следующих больных надо избегать премедикацию атропином: 1. с тяжелым митральным стенозом; 2. с плохо корригированным гипертиреозом; 3. с пароксизмальной предсердной тахикардией; 4. с повышенным внутричерепным давлением; 5. принимающих блокаторы бета-адренорецепторов.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

65. Лечение желудочковой тахикардии, развившейся во время анестезии включает введение: 1. дигоксина; 2. лигнокаина (лидокаина); 3. глюконата кальция; 4. амиодарона (кордарона); 5. верапамила.

Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

66. Следующие факторы влияют на развитие гипотензии после снятия зажима с аорты после резекции аневризмы её абдоминального отдела: 1. невозмещенная кровопотеря; 2. метаболический ацидоз; 3. внезапное падение системного сосудистого сопротивления; 4. потери жидкости внутрь кишечника; 5. эндотоксемия.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

67. Наиболее вероятные причины гипотензии при инсуффляции газа в брюшную полость включают: 1. газовую эмболию; 2. пневмоторакс; 3. компрессию полой вены; 4. кровотечение; 5. аритмию сердечной деятельности.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

68. Известные проблемы, связанные с анестезией при абдоминальной операции у пациента маленького роста при патологическом ожирении включают: 1. снижение торакопульмональной податливости; 2. неправильно завышенные показатели кровяного давления; 3. трудности интубации; 4. измененную терморегуляцию; 5. увеличенный объем распределения миорелаксантов.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

69. Гипопаратиреоидизм после тиреоидэктомии характеризуется: 1. дистальными парестезиями; 2. вялостью скелетной мускулатуры; 3. тетанией после окклюзии сосудов конечности; 4. брадикардией; 5. гипотермией.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

70. Принятое лечение воздушной эмболии, произошедшей во время операции на задней черепной ямке включает: 1. компрессию яремных вен; 2. прекращение дачи закиси азота; 3.

аспирацию через катетер из правого предсердия; 4. маннитол; 5. перевод больного в положение на правом боку.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

71. Подходящие техники анестезии для больного с митральной недостаточностью (регургитацией) включают те, которые: 1. увеличивают системное кровяное давление; 2. снижают частоту сердечных сокращений; 3. увеличивают наполнение сердца; 4. вызывают легкую системную вазодилатацию; 5. снижают сократимость миокарда.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

72. Вероятные причины нарушений коагуляции после операции с искусственным кровообращением включают: 1. введение гепарина; 2. снижение ионизированного кальция; 3. снижение тромбоцитов; 4. снижение фибриногена; 5. предоперационное лечение ацетил-салицилловой кислотой.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

73. Подходящая техника анестезии для коррекции косоглазия у 5-летнего ребенка включает: 1. введение атропина для премедикации; 2. наркоз фторотаном; 3. вентиляцию под перемежающимся положительным давлением; 4. интубацию трахеи; 5. премедикацию бензодиазепинами.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

74. Тонус матки в родах увеличивается под влиянием: 1. энфлюрана; 2. кетамина; 3. фентанила; 4. эрготамина; 5. салбутамола.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

75. Изменения легочной функции и легочных объёмов, происходящие при беременности в предродовом периоде, включают: 1. снижение функциональной остаточной емкости (ФОЕ); 2. повышение резервного объема выдоха; 3. снижение общей емкости легких; 4. повышение сопротивления воздушных путей; 5. снижение PaO2.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

76. Боли после лапаротомии усугубляют: 1. тошноту; 2. гипоксемию; 3. снижение функциональной остаточной емкости (ФОЕ); 4. полиурию; 5. брадикардию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

77. Рефлекторная симпатическая дистрофия сопровождается: 1. вазоконстрикцией; 2. деминерализацией кости; 3. гиперстезией; 4. ангидрозом; 5. болями.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

78. Возможные осложнения правосторонней надключичной блокады плечевого сплетения включают: 1. синдром Горнера; 2. паралич диафрагмального нерва; 3. паралич возвратного нерва гортани; 4. повреждение купола плевры; 5. пункцию подключичной артерии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

79. Распределение чувствительности в зоне иннервации запирательного нерва (n.obturator) включает: 1. латеральную поверхность бедра; 2. медиальную поверхность бедра; 3. заднюю поверхность колена; 4. переднюю поверхность колена; 5. подошвенную поверхность стопы.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

80. Снижение сердечного выброса, обусловленное эпидуральной анестезией до уровня Т1, происходит благодаря снижению: 1. частоты сердечных сокращений; 2. венозного притока;

3. левожелудочкового конечно-диастолического давления; 4. эффективности адреналина; 5. сократительной силы миокарда.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

81. Новорожденный, страдающий стенозом привратника, весьма вероятно имеет: 1. метаболический алкалоз; 2. гипохлоремию; 3. дегидратацию; 4. сниженную осмоляльность плазмы; 5. анемию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

82. Следующие факторы предрасполагают к развитию респираторного дисстресс синдрома новорожденных: 1. недоношенность; 2. диабет у матери; 3. преэклампсия у матери; 4. оперативное родоразрешение; 5. врожденный порок сердца.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

83. Новорожденный может повысить температуру тела с помощью: 1. вазоконстрикции; 2. мобилизации энергии из бурого жира; 3. физической активности; 4. дрожи; 5. высвобождения тироксина.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

84. Бедренный нерв у паховой связки: 1. содержит симпатические волокна; 2. лежит медиальнее бедренной вены; 3. лежит латеральнее бедренной артерии; 4. является чисто чувствительным; 5. лежит вне бедренного канала.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

85. Больной с тяжелым гипотиреозом представляет сложную проблему для анестезии вследствие того, что: 1. период полураспада анестезирующих препаратов удлинен; 2. сократительная сила миокарда уменьшена; 3. действие вазопрессоров снижено; 4. реверсия

действия недеполяризующих миорелаксантов обычно не нарушена; 5. послеоперационная седация может быть проявлением заболевания.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

86. Надлежащая терапия при произошедшей регургитации и легочной аспирации желудочного содержимого во время индукции включает: 1. введение кортикостероидов; 2. введение циметидина; 3. ингаляцию фторотана; 4. очищение ротовой полости и бронхов; 5. эндобронхиальное введение цитрата натрия.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

87. Вероятные интраоперационные осложнения при изолированной вентиляции левого легкого во время правосторонней верхней лобэктомии включают: 1. парадоксальную вентиляцию; 2. гипоксемию; 3. ателектаз левой нижней доли; 4. увеличение V/Q соотношения в левом легком; 5. гиперкарбию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

88. Факторы, увеличивающие величину пневмоторакса при анестезии закисью азота включают: 1. гипервентиляцию; 2. увеличение плеврального кровотока; 3. присутствие в пневмотораксе азота; 4. увеличение вдыхаемой концентрации закиси азота; 5. одновременная дача фторотана.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
г) если правильный ответ 4;
в) если правильны ответы 2 и 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

89. Касательно вводной анестезии у больного с дентальным абсцессом: 1. следует провести 5-минутную преоксигенацию; 2. тиопентал противопоказан; 3. давление на персневидный хрящ необходимо для уменьшения риска регургитации; 4. сукцинилхолин обеспечит наилучшие условия интубации; 5. интубация через нос вслепую противопоказана.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

90. У 5-летнего ребенка кровотечение после плановой аденотонзиллэктомии: 1. шок вряд ли будет тяжелым; 2. следует избегать седации; 3. кровь должна быть исследована на групповую принадлежность и запасена до индукции; 4. предпочтителен ингаляционный вводный наркоз; 5. анестезию надо начинать в положении лежа, чтобы обеспечить быструю интубацию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

91. Наиболее вероятные причины диффузных абдоминальных болей, сопровождающихся шоком во время трансуретральной резекции простаты подспинальной анестезией включают: 1. внутрисосудистый гемолиз; 2. диссеминированное внутрисосудистое свертывание; 3. инфаркт миокарда; 4. экстравазацию ирригационной жидкости; 5. легочную эмболию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

92. Методы лечения боли при неоперабельном раке поджелудочной железы включают: 1. блок чревного нерва; 2. блок чревного сплетения; 3. эпидуральное введение опиоидов; 4. чрезкожную электронейростимуляцию; 5. паранефральную блокаду.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

93. Эпидуральная сенсорная блокада уровня Т4-Т10 вызывает гипотензию по причине: 1. брадикардии; 2. относительной гиповолемии; 3. вазодилатации и снижения венозного притока; 4. угнетения сосудодвигательного центра; 5. угнетения каротидных рефлексов.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

94. К частым причинам послеоперационной депрессии дыхания у новорожденного относятся: 1. гипотермия 2. недоношенность; 3. гипогликемия; 4. неадекватная реверсия нейромышечной блокады; 5. гипотензия.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;

д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

95. Овальное окно (foramen ovale) у новорожденного: 1. должно сохраняться открытым для выживания при транспозиции крупных сосудов; 2. закрывается под действием простагландинов; 3. остается открытым при респираторном дисстресс синдроме; 4. позволяет шунтирование слева направо при аортальном стенозе; 5. остается открытым в первый месяц жизни.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

96. Внутримышечно введенный атропин для премедикации ребенка вызывает: 1. увеличение секреции водородных ионов в желудке; 2. антагонизм дыхательной депрессии от действия морфина; 3. миоз; 4. повышение ректальной температуры; 5. седацию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

97. Случайный хирургический пневмоторакс может произойти при: 1. нефрэктомии; 2. шейной симпатэктомии; 3. удалении образований надпочечников; 4. тиреоидэктомии; 5. трахеостомии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

98. У пациента с болезнью Паркинсона, лечащегося levodopa, нельзя применять: 1. энфлюран; 2. фентанил; 3. метоклопрамид; 4. дроперидол; 5. физостигмин.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

99. Пациенту хроническим обструктивным заболеванием воздушных путей полезно провести перед большой операцией следующие исследования: 1. газы крови в артерии; 2. реакцию на ингаляцию салбутамола; 3. соотношение объема форсированного выдоха к форсированной жизненной емкости; 4. фактор переноса окиси углерода; 5. вымывание азота.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;

д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

100. Нельзя применить при анестезии у ребенка с 40% ожогами 12-дневной давности: 1. тиопентал; 2. изофлюран; 3. атракуриум; 4. сукцинилхолин; 5. кетамин.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

101. Во время анестезии для лапароскопической холецистэктомии: 1. эндобронхиальная интубация может возникнуть вследствие пневмоперитонеума; 2. закись азота противопоказана; 3. газовая эмболия может оказаться причиной гипотензии; 4. нельзя применять сукцинилхолин; 5. внутрибрюшное давление ограничено 5. мм рт.ст.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

102. К известным осложнениям трансуретральной резекции предстательной железы относятся: 1. дезориентация; 2. брадикардия; 3. отек легких; 4. тошнота; 5. гипонатриемия.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

103. У больного с низкой внутричерепной податливостью давление цереброспинальной жидкости увеличивается под прямым воздействием: 1. гиперкарбии; 2. гипоксии; 3. кетамина; 4. гипервентиляции; 5. пропофола (дипривана).
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

104. Во время однолегочной анестезии при механической вентиляции в положении на боку: 1. перфузия в нижнем легком увеличивается; 2. соотношение вентиляция/перфузия нарушено больше до спадения верхнего легкого, чем после; 3. физиологическое мертвое пространство уменьшается; 4. среднее давление в легочной артерии уменьшается; 5. вентиляция в нижнем легком уменьшается.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

105. Ретро-окулярная блокада: 1. расширяет зрачек; 2. вызывает энофтальм; 3. снижает внутриглазное давление; 4. предотвращает слезотечение; 5. увеличивает вероятность пролабирования стекловидного тела.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

106. Релаксация беременной матки быстро достигается с помощью: 1. энфлюрана; 2. нитроглицерина; 3. салбутамола; 4. спинальной анестезии; 5. закиси азота.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

107. Причины послеродового шока включают: 1. эмболию плодными водами; 2. острый выворот матки; 3. эклампсию; 4. кровопотерю; 5. гипотонию матки.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

108. Младенец 6 недель, страдающий пилоростенозом, в остальном здоровый, назначен на пилоромиотомию. Подходящими методами при проведении анестезии являются: 1. внутривенная индукция тиопентоном; 2. интубация под деполяризующими миорелаксантами; 3. атропин для премедикации; 4. внутривенная инфузионная терапия 0.9% хлористым натрием; 5. вентиляция кислородом и фторотаном.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

109. Препараты, действие которых пролонгируется при холестазе включают: 1. тиопентал; 2. панкурониум бромид; 3. сукцинилхолин; 4. векурониум; 5. атракуриум.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

110. Препараты, вызывающие спазм сфинктера Одди при обычной холецистэктомии включают: 1. лигнокаин (лидокаин); 2. дроперидол; 3. кеторолак; 4. фентанил; 5. гликопирролат.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

111. Вероятные причины гипоксемии при отсутствии гиперкарбии у больного, перенесшего остеосинтез ствола бедренной кости включают: 1. жировую эмболию; 2. обструктивное заболевание легких; 3. легочную эмболию; 4. боль; 5. внутрисердечный шунт справа налево.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

112. Принятые анестезиологические мероприятия у больного с разрывом внутричерепной аневризмы включают: 1. 0.5% изофлюран; 2. нимодипин; 3. эсмолол; 4. механическую вентиляцию до PaCO2 3.3 кПа (25 мм рт ст); 5. кетамин.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

113. Меры, уменьшающие риск, связанный с кислотной регургитацией у больной, назначенной на Кесарево сечение, включают: 1. введение внутрь перед операцией цитрата натрия; 2. запрещение приема внутрь в течение 4-х часов перед операцией; 3. проведение надавливания на персневидный хрящ до и во время интубации трахеи; 4. блокада H2 рецепторов перед операцией; 5. приподнятие головного конца тела.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

114. Состояния, при которых вероятно улучшение от симпатической блокады включают: 1. каузалгию; 2. болезнь Рейно; 3. боль, связанную с карциномой поджелудочной железы; 4. невралгию тройничного нерва; 5. фантомные боли в конечностях.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

115. К факторам, определяющим степень риска анестезии и вероятность смертельного исхода кардиологического генеза, относятся: 1. аортальный стеноз; 2. инфаркт миокарда случившийся 2 месяца назад; 3. удлиненный интервал QT; 4. периодические желудочковые экстрасистолы; 5. интра-операционный узловой ритм.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

116. При оценке состояния ребенка при рождении: 1. 90% младенцев имеют на 1-й минуте 8 или более баллов по шкале Апгар; 2. на 5-минуте шкала Апгар хорошо коррелирует с неврологическим состоянием; 3. нормальный ритм сердца доношенного новорожденного 120-160 в мин; 4. цианоз конечностей дольше первых 60 сек после рождения не нормален; 5. шкала Апгар была создана д-ром Вирджинией Апгар в 1973 г.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

117. Для дорзального блока penis при операции циркумцизии у 2-х летнего ребенка целесообразно предпочесть: 1. лидокаин 1% - 8 мл; 2. лидокаин 1,5% с адреналином 1:200000 - 8 мл; 3. бупивакаин 0,25% - 15 мл; 4. бупивакаин 0,5% - 6 мл; 5. бупивакаин 0,125% -15 мл.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

118. Первым признаком злокачественной гипертермии при анестезии у ребенка часто является: 1. быстрое повышение температуры тела; 2. горячая кожа; 3. аритмия; 4. тахикардия; 5. сильное нагревание абсорбера.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

119. Главным фактором, связанным с закрытием артериального протока у новорожденного, является: 1. повышение $PaCO_2$; 2. понижение $PaCO_2$; 3. понижение PaO_2; 4. повышение PaO_2; 5. повышение давления в легочной артерии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;

д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

120. Поступил ребенок с ущемленной грыжей и сопутствующей инфекцией верхних дыхательных путей. Правильной является тактика: 1. не задерживать операцию, начать лечение антибиотиками; 2. оперировать под общей анестезией при тщательном наблюдении, мониторинге; 3. допустимо оперировать под спинальной анестезией; 4. отложить операцию; 5. оперировать, но исключить интубацию трахеи.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

121. Ребенка, страдающего фенилкетонурией необходимо оперировать по поводу острого аппендицита. Премедикация должна включать: 1. только опиоиды; 2. только барбитураты; 3. только диазепины; 4. только атропин; 5. опиоид, барбитурат и скополамин.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

122. Больному 16 лет с синдромом Дауна необходима экстракция нескольких зубов. В предоперационной подготовке необходимо: 1. избегать введения атропина; 2. избегать введения опиоидов; 3. провести усиленную седацию; 4. оценить объем движений в шейном отделе; 5. избегать введения противосудорожных препаратов.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

123. Ребенок 3-х лет поступил в удовлетворительном состоянии. Он проснулся через несколько часов с плачем и затрудненным дыханием. При осмотре: сидит, возбужден, кожа гиперемирована, стридорозное дыхание (на вдохе). Правильной тактикой будет: 1. срочно начать лечение по поводу наиболее вероятного диагноза ларинготрахеобронхита; 2. срочно транспортировать ребенка в операционную для интубации или трахеотомии; 3. измерить температуру, начать противовоспалительную терапию; 4. провести срочную диагностику наличия инородного тела в дыхательных путях; 5. исследование предпочтительно провести под внутривенным наркозом.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

124. Новорожденному требуется меньше релаксантов вследствие: 1. слабого развития мускулатуры; 2. меньшей массы мускулатуры; 3. недостаточного развития мионеврального соединения; 4. увеличенной пропорции общей воды тела; 5. неполноценной холинэстеразы.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

125. Типичными проявлениями острого эпиглоттита у ребенка являются: 1. положение ребенка на правом боку; 2. положение ребенка сидячее; 3. положение ребенка на левом боку; 4. внезапное начало симптомов, повышенная температура; 5. лающий кашель.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

126. Типичными проявлениями ларинготрахеобронхита у ребенка являются: 1. постепенное начало симптомов; 2. умеренное повышение температуры; 3. лающий кашель; 4. подсвязочная обструкция.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

127. Постинтубационный отек гортани у ребенка: 1. наиболее часто развивается у новорожденных; 2. развивается реже при использовании подходящей смазки трубки; 3. заметен больше на выдохе; 4. должен лечиться увлажненным кислородом; 5. требует сильной седации.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

128. Недоношенный новорожденный, нуждающийся в операции: 1. не требует анестезии, так как болевые волокна не развиты; 2. не реагирует на боль; 3. должен получить в процессе анестезии только кислород и миорелаксант; 4. должен быть обследован и анестезирован по общепринятым показаниям; 5. допустимы только неингаляционные анестетики.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

129. Трудности анестезии при синдроме Пьера-Робина связаны преимущественно с проблемами: 1. сердечно-сосудистой системы; 2. легких; 3. почек; 4. интубации; 5. искусственной вентиляции.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

130. Общая анестезия необходима при сложных рентгенологических исследованиях: 1. у маленьких детей; 2. при умственной отсталости; 3. при непроизвольных движениях; 4. при высокой температуре; 5. при КТ.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

131. При анестезии ребенка в амбулаторных условиях: 1. по просьбе ребенка после выхода из анестезии разрешается пить; 2. после операции необходимо наблюдение не менее 1 часа; 3. если возникает отек в области дыхательных путей, ребенок госпитализируется; 4. интубация трахеи не применяется; 5. нельзя давать пить, и есть в течение 6 часов.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

132. Для предотвращения подсвязочного отека у детей можно рекомендовать: 1. "нежную" интубацию; 2. смазывание трубки анестезирующим кремом; 3. использование стерильной трубки; 4. смазывание трубки мазью с кортикостероидом; 5. смазывание трубки вазелином.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

133. Когда мерцательная аритмия осложняет митральный стеноз: 1. показана электрокардиоверсия; 2. показан длительный курс антикоагулянтов; 3. исчезает пресистолический шум; 4. часто развивается левожелудочковая недостаточность; 5. имеются заметные зубцы "а" на кривой пульсации яремной вены.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

134. Следующее может осложнить анкилозирующий спондилит: 1. амилоидоз; 2. атланто-аксиальная дислокация; 3. уменьшение податливости грудной стенки; 4. митральный стеноз; 5. периферический неврит.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

135. Тракция медиальной прямой мышцы глаза вызывает: 1. брадикардию; 2. тошноту; 3. мультифокусные желудочковые экстрасистолы; 4. гипертензию; 5. синдром Горнера.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

136. Касательно осложнений при катетеризации сосудов: 1. хилоторакс опасен при пункции правой внутренней яремной вены; 2. пневмоторакс не опасен при пункции подключичных вен; 3. травма плечевого сплетения опасна при катетеризации через локтевую вену; 4. при диабете нежелательна катетеризация a.dorsalis pedis; 5. осложнения реже при проведении пункции на боку.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

137. У больной с кровотечением из верхних отделов желудочно-кишечного тракта проводится операция под интубационным наркозом. В секрете, отсасываемом из трахеи обнаруживается кровь. Вероятнее всего это связано с: 1. трахеопищеводным свищем; 2. кровотечением из трахеи; 3. геморрагическим диатезом; 4. регургитацией и аспирацией крови; 5. повреждением манжеты интубационной трубки.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

138. Среди причин летальности при переломах бедренной кости наибольшее влияние имеет: 1. время между травмой и госпитализацией; 2. количество перелитой крови; 3. вид анестезии; 4. возраст; 5. продолжительность анестезии и операции.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

139. Пациентке 75 лет производится удаление катаракты под м/а с седацией и наблюдение анестезиолога. 20 мг метогекситала введено в/в перед выполнением хирургом ретробульбарного блока. В этот момент ритм сердца по ЭКГ-монитору замедлился до 40 в мин. Первостепенно важным в этот момент является: 1. произвести интубацию трахеи; 2. ввести 0,4 мг атропина в/в; 3. отложить операцию до установки водителя ритма; 4. попросить хирурга прекратить манипуляцию; 5. начать массаж сердца.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

140. Осложнениями ретробульбарной блокады могут быть: 1. окуло-кардиальный рефлекс; 2. окклюзия центральной артерии сетчатки; 3. ретробульбарное кровотечение; 4. анестезия ствола мозга; 5. нарушения дыхания и кровообращения.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

141. Для лазерной хирургии области дыхательных путей верны следующие утверждения: 1. манжета обернутой фольгой трубки не повреждается лазером; 2. манжету следует заполнять физиологическим раствором; 3. воспламенение не может развиться в хорошо защищенной трубке; 4. воспламенение эндотрахеальной трубки является частым осложнением CO2 лазерных операций на гортани.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

142. Бактериемия может быть опасна для больных пороками клапанов сердца, особенно имеющих протезы клапанов. При необходимости операции при этом рекомендуется: 1. всегда использовать масочный наркоз; 2. избегать интубации через рот; 3. не считать интубацию возможным источником бактериемии; 4. при возможности избегать носовой интубации; 5. предпочитать трахеотомию, как наиболее безопасный метод с точки зрения бактериемии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

143. После экстракции зуба под наркозом больной "кукарекает" при вентиляции. Это: 1. может быть симптомом полного ларингоспазма; 2. может быть устранено вспомогательной

вентиляцией; 3. требует немедленного введения сукцинилхолина; 4. обычно означает частичное сужение голосовой щели.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

144. Частота передачи гепатита при переливании крови: 1. обычно связано с гепатитом С; 2. примерно составляет 1 случай на 100 трансфузий; 3. ниже при заготовке крови от добровольцев; 4. выше при использовании эритроцитарной массы.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

145. При анестезии у больных, имеющих буллезный тип кожных заболеваний надо избегать: 1. интубации трахеи; 2. применения липкого пластыря; 3. глубокой анестезии; 4. трения кожи.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

146. Осложнениями при блокаде чревного сплетения могут быть: 1. постуральная гипотензия; 2. нарушения движений бедра; 3. спинальная анестезия; 4. токсическое действие местного анестетика; 5. внутрибрюшное кровотечение.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

147. Вероятным "пусковым механизмом" злокачественной гипертермии может быть: 1. кетамин; 2. фторотан; 3. пропофол (дипривaн); 4. сукцинилхолин; 5. эфир.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

148. Осложнения и летальность при оперативном лечении переломов бедра: 1. существенно ниже при применении спинальной анестезии; 2. зависят от примененного анестезирующего вещества; 3. существенно выше при общей анестезии; 4. примерно одинаковы при спинальной и общей анестезии; 5. в большей степени зависят от возраста.

Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

149. Профессиональные факторы вредности в анестезиологии при работе в операционных приводят к увеличению у персонала частоты: 1. спонтанных выкидышей; 2. врожденных отклонений у детей мужчин и женщин анестезиологов; 3. заболеваний печени; 4. кожных болезней; 5. злокачественных опухолей.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

150. Дефект межжелудочковой перегородки характеризуется: 1. шунтом слева направо; 2. гипертрофией левого желудочка; 3. изменением сосудистого рисунка при рентгенологическом исследовании; 4. шунтом справа налево; 5. артериальной гипоксемией.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

151. Аортокоронарографию принято проводить в условиях: 1. местной анестезии; 2. общей комбинированной анестезии; 3. мониторинга ЭКГ; 4. ингаляции паров пентрана; 5. ингаляции закиси азота с кислородом.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

152. У больного с заболеванием сердца имеется тахисистолическая форма мерцательной аритмии. Перед оперативным вмешательством целесообразно: 1. отложить операцию до устранения имеющихся нарушений ритма; 2. тахисистолическую форму следует перевести в нормосистолическую; 3. тахисистолическую форму следует перевести в брадисистолическую; 4. операцию и анестезию проводить с обязательным мониторингом ЭКГ; 5. провести глубокую седацию перед введением в наркоз.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

153. К методам, улучшающим дыхательную функцию легких у кардиохирургических больных, относятся: 1. проведение вибромассажа грудной клетки; 2. ингаляция бронхолитического аэрозоля; 3. применение салуретиков; 4. ингаляции 100% 02; 5. искусственная вентиляция легких.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

154. Введение калия эффективно при: 1. желудочковой тахикардии; 2. узловой тахикардии; 3. желудочковой экстрасистолии; 4. суправентрикулярных нарушениях ритма; 5. при сочетании перечисленных нарушений ритма.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

155. Развитие рестриктивного процесса в легких характеризуют следующие показатели спирограммы: 1. увеличение минутного объема дыхания; 2. значительное снижение жизненной емкости легких; 3. увеличение дыхательного объема; 4. значительное снижение объема форсированного выдоха; 5. увеличение минутной вентиляции легких.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

156. Для хронического обструктивного процесса в легких характерны следующие показатели: 1. уменьшение дыхательного объема; 2. резкое уменьшение объема форсированного выдоха; 3. резкое уменьшение жизненной емкости легких; 4. увеличение дыхательного объема; 5. урежение частоты дыхания.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

157. Для дифференциального диагноза хронического обструктивного бронхита и хронического рестриктивного бронхита применяют: 1. спирографическое исследование; 2. исследование минутной вентиляции легких в состоянии покоя; 3. пробу с бронхолитиком; 4. маршевую пробу.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;

д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

158. При бронхоскопии для анестезии слизистых дыхательных путей используют: 1. 1-3% раствор дикаина; 2. 10% раствор новокаина; 3. 10% раствор лидокаина; 4. 10-15% раствор кокаина; 5. 1-3% раствор дикаина + 10% раствор новокаина.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

159. После восстановления проходимости аорты при искусственном кровообращении показано: 1. поддержание оптимального ОЦК; 2. коррекция метаболического ацидоза; 3. введение гепарина; 4. введение фибриногена.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

160. Клинические проявления постперфузионного синдрома заключаются: 1. в развитии артериальной гипоксемии; 2. в развитии артериальной гиперкапнии; 3. в увеличении объема внесосудистой воды в легких; 4. в снижении сердечного выброса; 5. в снижении давления в легочной артерии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

161. В терапии постперфузионного синдрома принято применять: 1. ИВЛ 50% кислородом; 2. ИВЛ в режиме ПДКВ; 3. глюкокортикоиды; 4. лечебный наркоз; 5. гемосорбцию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

162. Путями профилактики постперфузионного синдрома являются: 1. применение мембранных и одноразовых оксигенаторов; 2. включение в контур АИК пористых фильтров; 3. ограничение объемов донорской крови; 4. уменьшение времени перфузии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

163. При оперативном вмешательстве по поводу стеноза митрального клапана анестезиолог обязан: 1. наладить контроль центрального венозного давления; 2. наладить мониторинг ЭКГ; 3. обеспечить тщательный контроль за артериальным давлением; 4. проводить анестезию в условиях умеренной гипотонии; 5. проводить анестезию в условиях умеренной гипотермии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

164. В момент комиссуротомии возможны следующие осложнения: 1. фибрилляция желудочков; 2. гипотензия и снижение сердечного выброса; 3. эмболия артериального русла; 4. снижение общего периферического сопротивления; 5. эмболия легочной артерии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

165. После восстановления кровотока при пережатии аорты для устранения коарктации и протезирования аорты необходимо провести: 1. точный контроль времени пережатия; 2. исследование кислотно-основного баланса; 3. введения гидрокарбоната натрия; 4. мониторирование и контроль АД и частоты сердечных сокращений; 5. измерение диуреза.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

166. При оперативном вмешательстве на подколенной артерии следует произвести блокаду: 1. только седалищного нерва; 2. седалищного и бедренного нервов; 3. запирательного и бедренного нервов; 4. седалищного, запирательного, бедренного и латерального нервов; 5. седалищного, бедренного, латерального кожного нервов.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

167. Блокаду кожного нерва бедра удобно проводить: 1. в средней трети бедра; 2. на 4 см выше пупартовой связки; 3. на 1 см каудальнее лобкового бугорка; 4. на 2,5 см каудальнее и на 2,5 см медиальнее верхне-передней ости подвздошной кости; 5. на 1 см выше верхне-передней ости подвздошной кости.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;

г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

168. Исследование больного с ранением сердца перед началом анестезии и операции должно включать: 1. измерение АД; 2. оценку ЧСС, ЭКГ; 3. определение группы и резус-фактора крови; 4. анализ крови, КОС, электролитов; 5. измерение ОЦК.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

169. При искусственной гипотермии наблюдаются следующие изменения: 1. увеличение времени свертывания; 2. уменьшение кровоснабжения внутренних органов; 3. повышения сопротивления периферических сосудов и сосудов мозга; 4. увеличение клубочковой фильтрации; 5. сдвиг кривой диссоциации гемоглобина вправо и вниз.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

170. Снижение температуры во время анестезии и операции раньше всего регистрируется: 1. в прямой кишке; 2. в пищеводе; 3. на поверхности тела; 4. на поверхности сердца; 5. в паховой области.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

171. У больных с серповидно-клеточной анемией необходимы специальные меры, чтобы избежать: 1. гипоксии; 2. наложения турникета; 3. ацидоза; 4. дрожи; 5. дегидратации.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

172. Применение 100% кислорода в течение длительного времени приводит: 1. к повреждению сурфактанта; 2. к увеличению PaO2; 3. к токсическому отеку легких; 4. к гипокапнии; 5. не оказывает вредного влияния.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

РАЗДЕЛ 4. Интенсивная терапия и реаниматология.

01. У больного с тяжелой закрытой травмой головы: 1. внутричерепное давление не зависит от артериального давления; 2. внутричерепное давление повышается прямо пропорционально ПДКВ (PEEP); 3. рекомендуются кортикостероиды; 4. фиксированные расширенные зрачки указывают на тяжелое повреждение мозга; 5. лечение выбора включает гипервентиляцию до PaCO2 менее 3,0 кРа (22,5 мм рт ст).
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

02. В диагнозе смерти ствола мозга: 1. клинические критерии не годны у больного в состоянии гипотермии; 2. отсутствие нейромышечной блокады должно быть подтверждено стимуляцией периферического нерва; 3. могут наблюдаться рефлекторные движения в ногах; 4. калорическая проба используется для оценки сохранности V черепного нерва; 5. ЭЭГ на изоэлектрической линии является патогномоничным признаком.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

03. Улучшение гемодинамики при внутри-аортальной баллонной контрпульсации включает: 1. уменьшение работы миокарда; 2. уменьшение потребности миокарда в кислороде; 3. увеличение коронарной перфузии; 4. улучшение системной перфузии; 5. увеличение диастолического давления.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

04. Больного с острой левожелудочковой недостаточностью можно лечить: 1. вентиляцией с постоянно повышенным давлением; 2. инфузией глицерил тринитрата (нитроглицерина); 3. ингибиторами фосфодиэстеразы; 4. парентеральным введением морфина; 5. внутривенным введением фуросемида.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

05. Начальными проявлениями действия внутривенно введенного маннитола являются: 1. повышение вязкости крови; 2. уменьшение интерстициального объема; 3. повышение гематокрита; 4. увеличение объема крови; 5. гемолиз.
Выберите правильный ответ по схеме:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

06. Синхронизированная перемежающаяся мандаторная вентиляция (SIMV); 1. может использоваться с поддержкой инспираторного давления; 2. является методом, при котором спонтанные дыхательные движения используются для включения вентилятора; 3. может быть использована с постоянным повышенным давлением в дыхательных путях (ППД, CPAP); 4. полезна при реанимации новорожденных; 5. достигается при введении полузакрытого или закрытого контура.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

07. Вероятные причины глубокой гипотензии при начале искусственной вентиляции у больного с множественной травмой включают: 1. пневмоторакс; 2. гиповолемию; 3. тампонаду сердца; 4. воздушную эмболию; 5. жировую эмболию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

08. Податливость легких: 1. повышается во время острого приступа астмы; 2. повышается при инфузии опиата; 3. прямо связана с легочным капиллярным давлением; 4. находится под значительным влиянием измений положительного давления в конце выдоха; 5. составляет 0,02 литра/см H_2O у 70 кг человека.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

09. Респираторный ацидоз вначале вызывает: 1. повышение давления в легочной артерии; 2. гипервентиляцию; 3. снижение выброса сердца; 4. системную гипертёнзию; 5. гипокалиемию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

10. Острая тампонада сердца связана с: 1. цианозом и периферическим спазмом; 2. парадоксальным пульсом; 3. "а" волнами на записи давления в яремной вене; 4. брадикардией; 5. массивным асцитом.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

11. Передозировка салициллатов связана с: 1. комой; 2. метаболическим ацидозом; 3. гипопротромбинемией; 4. гемолизом; 5. гипофибриногенемией.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

12. Острый панкреатит связан с: 1. диссеминированным внутрисосудистым свертыванием; 2. паралитической непроходимостью; 3. гипокальциемией; 4. гипоксией; 5. гипохлоремией.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

13. Развитие респираторного дистресс синдрома взрослых связано с: 1. тяжелым абдоминальным сепсисом; 2. тяжелой комбинированной травмой; 3. геморрагическим шоком; 4. продолжительным применением высокой концентрации кислорода; 5. распространенными ожогами.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

14. Утопление в пресной воде связано с: 1. дисритмией сердца; 2. гемолизом; 3. артериальной гипотензией; 4. спадением альвеол; 5. судорогами.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

15. Лечение острого отравления бензодиазепинами включает: 1. промывание желудка; 2. введение внутрь активированного угля; 3. внутривенно флюмазенил; 4. ощелачивающий осмотический диурез; 5. внутривенно дезоксикортикостерон.
Выберите правильный ответ по схеме:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

16. Использование седации пропофолом в интенсивной терапии противопоказано у больных, страдающих: 1. delirium tremens; 2. гипертриглицеридемией; 3. почечной недостаточностью; 4. гиповолемическим шоком; 5. повышением внутричерепного давления.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

17. Во время сердечно-легочной реанимации: 1. тканевое кислотно-щелочное состояние лучше отражается газовым анализом смешанной венозной крови, чем артериальной; 2. бикарбонат повышает артериальный pH; 3. адреналин повышает артериальное давление; 4. смешанное венозное PCO2 уменьшено; 5. бикарбонат уменьшает тканевой ацидоз.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

18. Дыхательные нарушения при легочной эмболии включают: 1. уменьшение функциональной остаточной емкости; 2. уменьшение PCO2 в конце выдоха; 3. тахипноэ; 4. увеличение альвеолярного мертвого пространства; 5. снижение насыщения кислородом артериальной крови.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

19. Отравление окисью углерода связано с: 1. спутанным сознанием; 2. отсутствием цианоза; 3. "размытостью" зрения; 4. рвотой; 5. головной болью.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

20. Улучшить эвакуацию мокроты из трахеобронхиального дерева можно с помощью: 1. применения перкуссионно-вибрационного массажа грудной клетки; 2. ингаляции бронхо- и муколитических аэрозолей; 3. стимуляции кашля; 4. санационной бронхоскопии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;

б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

21. Повышенный бикарбонат плазмы связан с: 1. почечной недостаточностью; 2. не сахарным диабетом; 3. гиперкалиемией; 4. пилоростенозом, рвотой; 5. печеночной недостаточностью.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

22. При хроническом дыхательном ацидозе, компенсируемом почками: 1. pH мочи уменьшен; 2. $PaCO_2$ повышено; 3. избыток оснований повышен; 4. стандартный бикарбонат снижен; 5. P50 снижен.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

23. При тяжелом диабетическом кетоацидозе имеет место: 1. гиперосмолярность плазмы; 2. снижение внутриклеточной концентрации калия; 3. общая дегидратация организма; 4. нормальная анионная разница; 5. гиповентиляция.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

24. Касательно миастении гравис: 1. эмоциональный стресс может увеличивать слабость мышц; 2. нарушается механизм мышечного сокращения; 3. она может быть вызвана лечением пенициламинами; 4. меньшее количество ацетилхолина высвобождается из нервных окончаний; 5. на поздних стадиях болезни часто вовлекается миокард.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

25. Dystrophia myotonica: 1. нарушения мионевральных соединений вторичны; 2. связана с образованием катаракты; 3. связана с гонадной атрофией; 4. встречается только у мужчин; 5. связана со слабостью конечностей.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;

в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

26. Низкий уровень сывороточной холинэстеразы связан с: 1. болезнями печени; 2. третьим триместром беременности; 3. сердечной недостаточностью; 4. альбуминурией; 5. введением новокаина.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

27. Вероятные причины блокады левой ножки пучка Гиса включают: 1. ишемическую болезнь сердца; 2. алкогольную кардиомиопатию; 3. дефект межпредсердной перегородки; 4. дефект межжелудочковой перегородки; 5. тяжелую гипертоническую болезнь.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

28. Низкий фиксированный сердечный выброс наблюдается при: 1. аортальном стенозе; 2. констриктивном перикардите; 3. митральном стенозе; 4. легочном сердце; 5. токсичном действии дигоксина.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

29. Принятое лечение послеоперационного тиреотоксического криза включает: 1. седацию; 2. плазмаферез; 3. кортикостероиды; 4. пропранолол (атенолол); 5. инфузионная терапия.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

30. Правильное лечение острой суправентрикулярной тахикардии включает: 1. аденозин; 2. верапамил; 3. массаж каротидного синуса; 4. лигнокаин (лидокаин); 5. хлористый кальций.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

31. При нарушенной ауторегуляции, кровоток мозга находится под влиянием; 1. $PaCO_2$; 2. среднего артериального давления; 3. внутричерепного давления; 4. температуры тела; 5. калия плазмы.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

32. Надлежащая терапия повышенного внутричерепного давления при тяжелой закрытой травме головы включает: 1. аминазин; 2. управляемую вентиляцию; 3. седуксен; 4. маннитол; 5. дексаметазон.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

33. Преимуществами управляемой вентиляции при лечении "подвижной" грудной клетки при множественном переломе ребер считаются: 1. снижение парадоксальной вентиляции; 2. снижение легочной инфекции; 3. использование положительного давления в конце выдоха (ПДКВ); 4. предотвращение пневмоторакса; 5. ускорение сращивания переломов ребер.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

34. Надлежащая терапия повышенного внутричерепного давления при тяжелой закрытой травме головы включает: 1. умеренную гипотермию; 2. маннитол; 3. седуксен; 4. управляемую вентиляцию; 5. дексаметазон.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

35. Показаниями к электрокардиоверсии являются: 1. синусовая тахикардия; 2. острое трепетание предсердий; 3. узловая брадикардия; 4. желудочковая тахикардия; 5. электромеханическая диссоциация.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

36. Весьма вероятные причины коагулопатии при развитии сепсиса у больного, перенесшего резекцию толстой кишки: 1. недостаток витамина К; 2. поражение печени фторотаном; 3. подкожное введение гепарина; 4. диссеминированное внутрисосудистое свертывание; 5. не диагностированная болезнь von Willebrand.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

37. Принятое лечение при передозировке (токсическом действии) дигоксина включает: 1. лигнокаин (лидокаин); 2. сернокислую магнезию; 3. фенитоин(дифенин); 4. кальций; 5. верапамил.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

38. Лабораторные изменения, связанные с тяжелым септическим шоком включают: 1. удлинение активированного частичного тромбопластинового времени; 2. снижение уровня сывороточного фибриногена; 3. наличие продуктов деградации фибрина; 4. сниженное число тромбоцитов; 5. сниженную концентрацию плазминогена.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

39. Снижение насыщения кислородом смешанной венозной крови обычно происходит вследствие: 1. снижения выброса сердца; 2. снижения скорости обмена; 3. снижения содержания кислорода в артерии; 4. повышения давления в легочной артерии; 5. шунтирования слева направо.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

40. К эффектам острой гипоксемии относятся: 1. повышение давления в легочной артерии; 2. увеличение сердечного выброса; 3. региональная легочная вазоконстрикция; 4. увеличение церебрального кровотока; 5. снижение почечного кровотока.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

41. Болезнь декомпрессии: 1. зависит от альвеолярного дефицита кислорода; 2. связана с аваскулярным некрозом костей; 3. лечится вдыханием смеси кислорода с гелием при атмосферном давлении; 4. симптомы могут развиться через 4 часа после начала падения давления; 5. не развивается, если азот добавлен к вдыхаемой смеси газов.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

42. К известным при инфузии полиглюкина осложнениям относятся: 1. затруднения при определении группы крови; 2. повышенная кровоточивость; 3. реакции повышенной чувствительности; 4. глубокий венозный тромбоз; 5. острая почечная недостаточность.
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

43. Лечение отравлений фосфорорганическими соединениями включает: 1. гемофильтрацию; 2. реактиватор ацетилхолинэстеразы (pralidoxime chloride); 3. доксазолин; 4. атропин; 5. неостигмин.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

44. При тампонаде сердца наблюдается: 1. повышение центрального венозного давления; 2. глухие тоны; 3. цианоз; 4. парадоксальный пульс; 5. повышение легочного капиллярного давления заклинивания (PCWP).
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

45. Поздние признаки септического шока включают: 1. диссеминированное внутрисосудистое свертывание; 2. гемоконцентрацию; 3. метаболический ацидоз; 4. снижение потребления кислорода; 5. артериальную гипоксемию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

46. У новорожденных с респираторным дисстресс синдромом имеется: 1. снижение легочного кровотока; 2. сердечный шунт слева-направо; 3. увеличение работы дыхания; 4. нормальная активность альвеолярного сурфактанта; 5. метаболический алкалоз.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

47. Препараты, которые нельзя применить при анестезии у ребенка с 40% ожогами 12-дневной давности включают: 1. тиопентал; 2. изофлюран; 3. пропофол; 4. сукцинилхолин; 5. атракуриум.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

48. Методы снижения внутричерепного давления включают: 1. маннитол; 2. нитропруссид натрия; 3. желудочковый дренаж; 4. изофлюран; 5. нимодипин.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

49. Касательно парентерального питания взрослого весом 70 кг: 1. минимальная дневная потребность в глюкозе 200 г; 2. дневная потребность в азоте 0,2 г/кг; 3. глюкоза увеличивает образование углекислоты; 4. часть инсулина, вводимого в инфузии, абсорбируется на поливинилхлориде; 5. нормальная дневная потребность в калии 0,7-0,9 ммоль/кг.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

50. Положительное давление в конце выдоха (ПДКВ) уменьшает: 1. $PaCO_2$; 2. функциональную остаточную емкость; 3. внутричерепное давление; 4. внутригрудной объем крови; 5. легочное капиллярное давление заклинивания (PCWP).
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

51. У больного с острой перемежающейся порфирией в стадии криза развившиеся симптомы включают: 1. кому; 2. паралич; 3. гипертензию и тахикардию; 4. острые боли в животе; 5. delirium.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

52. При остром отравлении парацетамолом развивается: 1. повышение щелочной фосфатазы плазмы; 2. кома; 3. гипервентиляция; 4. желтуха.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

53. Гипербарический кислород: 1. может вызвать судороги; 2. показан при газовой гангрене; 3. не изменяет количество эритроцитов; 4. показан при отравлении окисью углерода; 5. не влияет на транспорт углекислоты.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

54. Гипербарический кислород может вызвать: 1. тошноту; 2. церебральную вазоконстрикцию; 3. мышечные подергивания; 4. апноэ; 5. пневмоторакс.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

55. Проявления тяжелого диабетического кетоза включают: 1. увеличение сывороточной концентрации калия; 2. ацидоз; 3. кетонурию; 4. гипервентиляцию; 5. гемоконцентрацию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

56. Следующее снижается при остром респираторном дисстресс синдроме взрослых (РДСВ): 1. альвеолярная вентиляция; 2. активность легочного сурфактанта; 3. податливость легких; 4. альвеолярно - артериальный PO2 градиент; 5. сопротивление воздушных путей.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;

б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

57. При остром респираторном дисстресс синдроме взрослых (РДСВ): 1. общая легочная вода увеличена; 2. функциональная остаточная емкость (FRC) снижена; 3. легочное артериальное давление повышено; 4. гипоксемия отвечает на повышение FiO2; 5. причиной может быть почечная недостаточность.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

58. Побочные эффекты внутривенной инфузии бикарбоната натрия включают: 1. увеличение P50; 2. снижение осмоляльности сыворотки; 3. снижение концентрации натрия в сыворотке; 4. увеличение образования CO2; 5. повышение pH желудочного сока.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

59. Лечение острого отравления бензодиазепинами включает: 1. налоксон; 2. дачу внутрь активированного угля; 3. ощелачивающий диурез; 4. внутривенное введение флюмазенила (анексата); 5. внутривенное введение доксапрама (doxapram).
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

60. Набухшие (растянутые) шейные вены в положении стоя наблюдаются при: 1. тампонаде сердца; 2. обструкции верхней полой вены; 3. напряженном пневмотораксе; 4. легочной эмболии; 5. трикуспидальной недостаточности.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

61. Гипотензия при анафилактическом шоке развивается вследствие: 1. увеличения проницаемости сосудов; 2. потери симпатического тонуса; 3. потери внутрисосудистого объема; 4. высвобождения простагландина; 5. брадикардии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;

в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

62. У вентилируемого больного с отеком легких при низком давлении и септическим шоком внутривенная инфузия 7,5 мкг/кг/мин допамина увеличит: 1. насыщение кислородом смешанной венозной крови; 2. мочеотделение; 3. PaO2; 4. потребление кислорода; 5. сердечный выброс.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

63. При тяжелом пневмоните вследствие аспирации желудочного содержимого происходит повышение: 1. сопротивления воздушных путей; 2. V/Q несоответствия; 3. давления в легочной артерии; 4. объема вентиляции; 5. интерстициальной воды в легких.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

64. Повышение PaCO2 можно ожидать при: 1. массивной легочной эмболии; 2. рвоте вследствие пилоростеноза; 3. патологическом ожирении; 4. астматическом приступе средней тяжести; 5. диабетической коме.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

65. Эффективное лечение пароксизмальной предсердной тахикардии включает: 1. антагонисты бета-адренорецепторов; 2. электрическую кардиоверсию; 3. давление на каротидный синус; 4. лигнокаин (лидокаин); 5. препараты дигиталиса.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

66. Концентрация гемоглобина 8 г/дл (80 г/л) и увеличение числа ретикулоцитов может иметь место при: 1. апластической анемии; 2. нелеченной пернициозной анемии; 3. анемии при хронической почечной недостаточности; 4. постгеморрагической анемии; 5. острой лейкемии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;

в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

67. Клинические проявления, наблюдаемые при тяжелом длительно существующем кифосколиозе включают: 1. вторичную полицитемию; 2. увеличенную легочную сосудистую резистентность; 3. сниженную функциональную остаточную емкость; 4. FEV10/FVC (Tiffeneau) соотношение менее 50%; 5. метаболический ацидоз.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

68. Нарушения кровоточивости, которые впервые выявились во время операции могут возникнуть вследствие: 1. диссеминированного внутрисосудистого свертывания; 2. переливания несовместимой крови; 3. активации плазминогена; 4. лечения антибиотиками; 5. серповидной анемии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

69. Синдром Горнера связан с: 1. местной анестезией шейного сплетения; 2. карциномой щитовидной железы; 3. травмой спинного мозга на низком шейном уровне; 4. местной анестезией звездчатого узла; 5. надключичной блокадой плечевого сплетения.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

70. Фиброз легких развивается при: 1. длительном лечении амиодароном (кордароном); 2. ревматоидном артрите; 3. отравлении паракуатом (paraquat); 4. легочной эмболии; 5. уремии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

71. Уменьшение торако-легочной податливости обычно наблюдается при: 1. левожелудочковой недостаточности; 2. кифосколиозе; 3. фиброзе легких; 4. астме; 5. эмфиземе.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;

г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

72. Гипердинамия кровообращения/наблюдается при: 1. анемии; 2. беременности; 3. болезни костей Педжета; 4. легочной эмболии; 5. микседеме.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

73. Не изменяющаяся частота пульса, наблюдаемая во время и сразу после пробы Вальсальвы имеет место при: 1. блокаде бета-адренорецепторов; 2. сахарном диабете; 3. сердечной недостаточности; 4. аортальной недостаточности; 5. синдроме Горнера.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

74. Наиболее вероятные находки при хронической почечной недостаточности: 1. повышение аммиака в крови; 2. метаболический ацидоз; 3. повышение гематокрита; 4. повышение уровня фосфата в плазме; 5. снижение калия сыворотки.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

75. Длительное лечение кортикостероидами может привести к: 1. образованию катаракты; 2. миопатии; 3. асептическому некрозу головки бедра; 4. панкреатиту; 5. нарушению функции надпочечников.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

76. Снижение системной сосудистой резистентности происходит при: 1. беременности; 2. повышении внутричерепного давления; 3. анемии; 4. анестезии кетамином; 5. феохромоцитоме.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

77. К известным признакам острого панкреонекроза относятся: 1. гипокалиемия; 2. почечная недостаточность; 3. лейкоцитоз; 4. гипогликемия; 5. гиперкальцемия.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

78. Весьма вероятные результаты применения 10 см ПДКВ (PEEP) к воздушным путям вентилируемого больного с односторонней долевой пневмонией включают: 1. снижение PaO_2; 2. повышение $PaCO_2$; 3. Уменьшение ФОЕ (функциональной остаточной емкости); 4. системную гипотензию; 5. Увеличение физиологического мертвого пространства.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

79. При легочной эмболии: 1. сывороточная лактатдегидрогеназа нормальна; 2. рентгеноскопия выявляет патологию; 3. характерными изменениями ЭКГ являются S3, Q1; 4. описана клиника желтухи; 5. только варфарин является достаточным антикоагулянтом.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

80. Легочную эмболию можно точно диагностировать: 1. сканированием легких; 2. рентгеновским исследованием грудной клетки; 3. легочной ангиографией; 4. электрокардиограммой; 5. по уровню лактатдегидрогеназы крови.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

81. У больного в периоде восстановления после перенесенного утопление в морской воде весьма вероятны клинические проявления: 1. внутрилегочного шунтирования; 2. метаболического ацидоза; 3. отека мозга; 4. отека легких; 5. электролитных нарушений.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

82. Болезнь легионеров сопровождается: 1. пневмонией; 2. диареей; 3. недостаточностью печени; 4. резкой слабостью; 5. энцефалопатией.

Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

83. Повышение PaCO2 наблюдается при: 1. ожирении; 2. спонтанном пневмотораксе; 3. хроническом бронхите; 4. диабетической коме; 5. уремической рвоте.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

84. В нормальной электрокардиограмме QT интервал: 1. измеряется от начала зубца Q до конца зубца T; 2. 0,30 - 0,40 секунды; 3. удлинен при гипокальциемии; 4. удлиняется под действием дигиталиса; 5. удлинен при гиперкалиемии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

85. Клинические признаки, обычно наблюдаемые у больного хроническим бронхитом, осложненным острой дыхательной недостаточностью, включают: 1. пульс малого наполнения (объема); 2. холодные конечности; 3. повышенное венозное югулярное давление; 4. потоотделение; 5. отек соска зрительного нерва.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

86. Известные причины фибрилляции предсердий включают: 1. митральный стеноз; 2. алкогольная кардиомиопатия; 3. ишемия миокарда; 4. интоксикация дигоксином; 5. обструктивная кардиомиопатия.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

87. Причины синусовой тахикардии включают: 1. тиреотоксикоз; 2. констриктивный перикардит; 3. анемию; 4. злокачественный нейролептический синдром; 5. синдром лишения наркотиков.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;

б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

88. Гипогликемия проявляется следующими клиническими признаками: 1. медленным глубоким дыханием; 2. тахикардией; 3. бледностью; 4. гиперактивностью рефлексов; 5. генерализованным зудом.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

89. Преренальная недостаточность характеризуется на ранней стадии: 1. олигурией; 2. удельным весом мочи выше 1020; 3. концентрацией натрия в моче больше 15 мэкв/Л; 4. повышением креатинина в плазме; 5. pH мочи менее 4.0.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

90. Вероятными причинами сонливости и дезориентации у больного с тяжелой эмфиземой после 2-х часового дыхания 100% кислородом являются: 1. метаболический ацидоз; 2. вазоконстрикция сосудов мозга; 3. гиперкапния; 4. гипоксия мозга; 5. токсичность кислорода.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

91. Рингер-лактат (раствор Гартманна): 1. генерирует бикарбонат; 2. содержит 10 ммоль/Л хлора; 3. содержит кальций; 4. имеет концентрацию лактата 40 ммоль/Л; 5. содержит магний.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

92. Слипчивый (констриктивный) перикардит обычно проявляется: 1. утомляемостью; 2. увеличением печени; 3. третьим сердечным тоном; 4. повышенным ЦВД; 5. парадоксальным пульсом.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;

в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

93. Неотложное лечение комы при микседеме включает: 1. гидрокоризон внутривенно; 2. искусственную вентиляцию; 3. внутривенно три-йодтирозин (ТЗ); 4. инфузию адреналина; 5. быстрое согревание.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

94. Характерными признаками гипогликемической комы являются: 1. дегидратация; 2. сниженные сухожильные рефлексы; 3. гипервентиляция; 4. судороги; 5. полиурия.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

95. Последствия альвеолярного разрыва при вентиляции под положительным давлением включают: 1. подкожную эмфизему; 2. легочную интерстициальную эмфизему; 3. эмфизему средостения; 4. пневмоперитонеум; 5. пневмоторакс.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

96. Больных с острыми, судорожными нарушениями можно лечить с помощью: 1. тиопентала; 2. фенитоина; 3. диазепама; 4. кетамина; 5. дроперидола.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

97. Фармакологические средства, уменьшающие постнагрузку левого желудочка у больного с острым инфарктом миокарда, включают: 1. нитроглицерин; 2. фентоламин; 3. нитропруссид натрия; 4. эсмолол, бревиблок; 5. дигоксин.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

98. Жировая эмболия сопровождается: 1. появлением жировых шариков в моче; 2. умственной дезориентацией; 3. наличием жира в сосудах сетчатки; 4. петехиями; 5. повышением уровня продуктов деградации фибриногена.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

99. Гиповентилляционный синдром при ожирении характеризуется патологическими нарушениями, включающими снижение: 1. концентрации бикарбоната плазмы; 2. резистентности воздушных путей; 3. работы дыхания; 4. податливости легких грудной клетки; 5. объема закрытия.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

100. Вероятные причины внезапной одышки, возрастания венозного давления в яремных венах, систолического и диастоличекого шума у больного с инфекционным эндокардитом включают: 1. острую тампонаду сердца; 2. разрыв аортального клапана; 3. нижний инфаркт миокарда; 4. выворачивание створки митрального клапана; 5. расслаивающую аневризму аорты.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

101. Вероятные последствия утопления в морской воде включают: 1. дисритмии сердца; 2. гипотензия; 3. ателектаз; 4. гиперкалиемия; 5. гемолиз.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

102. Уменьшение выброса сердца при лечении высоким положительным давлением в конце выдоха (ПДКВ) является вторичным по отношению к: 1. уменьшению венозного притока к правому сердцу; 2. уменьшению функции левого желудочка вследствие смещения межжелудочковой перегородки; 3. увеличению постнагрузки на правый желудочек; 4. уменьшению частоты работы сердца; 5. задержке углекислоты.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;

д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

103. Синхронизированная перемежающаяся мандаторная вентиляция (SIMV): 1. использует два источника вдыхаемых газов; 2. запускает вентилятор при сознательной попытке больного; 3. используется при отлучении больного от вентилятора; 4. не требует клапанов в дыхательном контуре; 5. полезна у больных в состоянии апноэ.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

104. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание может быть связано с: 1. длительным сердечно-легочным искусственным кровообращением (bypass); 2. гемолизом; 3. тяжелой травмой головы; 4. эмболией амниотическими водами; 5. тяжелым шоком.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

105. Нитроглицерин при инфузионном введении: 1. снижает гипоксическое сужение легочных сосудов; 2. может привести к метгемоглобинемии; 3. может повысить внутричерепное давление; 4. прямым образом увеличивает сократимость миокарда; 5. усиливает нейромышечную блокаду.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

106. Надлежащая терапия при кровотечении, вызванном патологическим фибринолизом, включает: 1. апротонин; 2. свежезамороженную плазму; 3. транексамиковую кислоту; 4. концентрат тромбоцитов; 5. фибриноген.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

107. Немедленное лечение тяжелой анафилактической реакции должно включать: 1. адреналин; 2. эфедрин; 3. жидкости внутривенно; 4. антагонист HI рецепторов; 5. хлористый кальций.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;

д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

108. Показаниями к электрокардиоверсии являются: 1. синусовая тахикардия; 2. острое трепетание предсердий; 3. узловая брадикардия; 4. желудочковая тахикардия; 5. электромеханическая диссоциация.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

109. К факторам, влияющим на увеличение риска развития острой почечной недостаточности относятся: 1. миоглобинемия; 2. лечение нестероидными противовоспалительными препаратами; 3. гемоглобинемия; 4. диабет; 5. сепсис.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

110. К эффектам острой гипоксемии относятся: 1. повышение давления в легочной артерии; 2. увеличение сердечного выброса; 3. региональная легочная вазоконстрикция; 4. повышение церебрального кровотока; 5. снижение миокардиального кровотока.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

111. К известным причинам подкожной эмфиземы относятся: 1. спонтанный пневмоторакс; 2. разрыв пищевода; 3. разрыв трахеи; 4. инфаркт легкого; 5. разрыв диафрагмы.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

112. К известным проявлениям острой жировой эмболии относятся: 1. односторонний тремор руки; 2. лихорадка; 3. задержка углекислоты; 4. петехиальные кровоизлияния; 5. отек сетчатки.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

113. Экскреция креатинина за день зависит от: 1. приема белка; 2. объема мочи; 3. скорости гломерулярной фильтрации; 4. степени мышечного истощения; 5. мышечной массы индивидуума.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

114. Ингаляция окиси углерода приводит к: 1. цианозу; 2. снижению P50; 3. стимуляции каротидного тельца; 4. снижению SaO_2; 5. одышке.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

115. Злокачественный карциноидный синдром сопровождается: 1. увеличением легочного сосудистого сопротивления; 2. бронхоспазмом; 3. рвотой вследствие уремии; 4. бледностью; 5. гипогликемией.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

116. При хроническом дыхательном ацидозе, компенсируемом почками: 1. уменьшается pH мочи; 2. повышается $PaCO_2$; 3. увеличивается избыток оснований; 4. снижен стандартный бикарбонат; 5. снижен P50.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

117. При подостром бактериальном эндокардите: 1. почечные проблемы имеют эмболическое происхождение; 2. митральный стеноз развивается чаще митральной недостаточности; 3. показаны антикоагулянты; 4. часто развивается мерцательная аритмия (фибриляция предсердий); 5. часто имеет место негативный результат посева крови.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

118.При остром полиневрите (синдроме Guillain-Barre): 1. часто имеет место предшествующая респираторная или желудочно-кишечная инфекция; 2. характерно

повышение белка в спинномозговой жидкости; 3. наблюдается повышенная автономная активность; 4. не эффективен плазмафорез; 5. часто развиваются постоянные неврологические дефекты.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

119. Доставлен в больницу сбитый автомашиной взрослый пациент с множественными переломами большеберцовой кости. Других повреждений не обнаружено. После коррекции перелома под общей анестезией у пациента не восстанавливается сознание. Вероятные причины включают: 1. гипергликемию; 2. гипотермию; 3. гиповолемию, требующую возмещения кровопотери; 4. экстра- или субдуральную гематому; 5. массивную легочную эмболию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

120. Венозная воздушная эмболия связана с: 1. артериальной гипотензией; 2. уменьшением концентрации углекислоты в конце выдоха; 3. аритмиями сердца; 4. повышением легочной сосудистой резистентности; 5. повышением внутричерепного давления.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

121. Необходимое лечение полной блокады сердца перед введением трансвенозного водителя ритма должно включать внутривенное введение: 1. глюкагона; 2. адреналина; 3. лигнокаина (лидокаина); 4. изопреналина; 5. амиодарона (кордарона).
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

122. Вероятными причинами внезапного ухудшения состояния новорожденного, оперированного 12 часов назад по поводу диафрагмальной грыжи, могли явиться: 1. острая пульмонарная гипертензия; 2. острое расширение желудка; 3. напряженный пневмоторакс; 4. гемоторакс; 5. гипогликемия.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;

д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

123. Немедленное лечение астматического ребенка, безуспешно леченного адреналином, у которого появились гипоксия, сонливость, гиперкарбия и ацидоз, должно включать: 1. введение бикарбоната натрия; 2. диазепам внутривенно; 3. инфузия аминофиллина; 4. интубацию и вентиляцию; 5. салбутамол из распылителя (небулайзера).
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

124. Подходящие при проведении электрокардиоверсии вещества включают: 1. пропофол; 2. этомидат; 3. тиопентал; 4. опиоиды; 5. кетамин.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

125. Факторы, ведущие к развитию отека легких включают: 1. увеличение капиллярного давления; 2. снижение онкотического давления; 3. увеличение проницаемости капилляров; 4. нарушения оттока лимфы; 5. избыточные инфузии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

126. ПДКВ обычно влияет следующим образом: 1. увеличивает функциональную остаточную емкость (ФОЕ); 2. снижает податливость; 3. уменьшает работу дыхательных мышц; 4. уменьшает объем легких; 5. приводит к гипоксии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

127. Полиглюкин (декстран 70): 1. имеет средний молекулярный вес ниже, чем у альбумина; 2. имеет период полураспада 3 часа; 3. не может быть смешан с декстрозой4 4. может вызывать острую анафилаксию; 5. гипоосмолярен.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

128. Вероятные находки у пожилого больного с длительной кишечной непроходимостью, при наличии гипотензии и спутанного сознания: 1. тахипноэ; 2. артериальная гипоксемия; 3. метаболический ацидоз; 4. снижение мочевины крови; 5. гипо-осмолярность плазмы.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

129. У грудного ребенка, страдающего пилоростенозом, обычно развивается: 1. метаболический алкалоз; 2. гипохлоремия; 3. дегидратация; 4. увеличение анионовой разницы; 5. анемия.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

130. При легочном сердце (cor pulmonale) наблюдается: 1. повторные легочные эмболии; 2. силикоз; 3. саркоидоз; 4. эмфизема; 5. тяжелая одышка.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

131. Касательно миастении гравис: 1. нарушается механизм мышечного сокращения; 2. меньшее количество ацетилхолина высвобождается из нервных окончаний; 3. она связана с мелкоклеточной карциномой легкого; 4. эмоциональный стресс может увеличивать слабость мышц; 5. на поздних стадиях болезни часто вовлекается миокард.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

132. Принятое лечение послеоперационного тиреотоксического криза включает: 1. седацию; 2. плазмаферез; 3. кортикостероиды; 4. адреноблокаторы; 5. кардиомониторинг.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

133. С целью профилактики тромбироваиия при операциях на крупных сосудах в послеоперационном периоде необходимо назначать: 1. гепарин; 2. реополиглюкин; 3. компламин; 4. фенилин; 5. кортикостероиды.

Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

134. Осложнения длительной ингаляции 25% закиси азота с кислородов при интенсивной терапии включают: 1. чрезмерную седацию; 2. лейкопению; 3. гипопротеинемию; 4. вздутие живота; 5. угнетение дыхания.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

135. У новорожденных с респираторным дистресс синдромом имеется: 1. снижение легочного кровотока; 2. сердечный шунт слева-направо; 3. увеличение работы дыхания; 4. нормальная активность альвеолярного сурфактанта; 5. метаболический алкалоз.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

136. Во время сердечно-легочной реанимации: 1. предпочтительно вводить медикаменты по центральному катетеру; 2. через периферические вены нельзя вводить адреналин; 3. лидокаин, атропин и адреналин допустимо вводить эндотрахеально; 4. внутрисердечные инъекции делаются в первую очередь.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

137. Пациент 55 лет поступил в отделение ИТ с признаками инфаркта миокарда без нарушений ритма сердца, АД 170/100, ЧСС 124 уд/мин, дыханием 24 в мин., температурой 38 гр С. Больной возбужден. Мероприятия для улучшения оксигенации органов и тканей включают: 1. снижение АД; 2. снижение ЧСС; 3. нормализацию температуры тела; 4. ингаляцию кислорода; 5. седацию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

138. Б-ной 55 лет поступил в отделение ИТ с признаками инфаркта миокарда без нарушений ритма сердца, АД 170/100, ЧСС 124 уд/мин, дыханием 24 в мин., умеренной гипертермией.

Для снижения АД можно применить: 1. диуретики; 2. вазодилататоры; 3. кровопускание, венозные жгуты/манжеты; 4. ПДКВ; 5. седацию.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

139. Наиболее эффективным способом профилактики развития стеноза трахеи после длительной ИВЛ является: 1. распускание манжеты каждый час; 2. частое отсасывание их трахеи; 3. систематический контроль давления в манжете; 4. использование манжет низкого давления.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

140. Больной предъявляет жалобы на жажду, слабость, сонливость. Имеют место олигурия, гипернатриемия, новышение гематокрита и осмолярности плазмы. Нарушения водного обмена у больного носят характер: 1. гипотонической гипергидратации; 2. изотонической дегидратации; 3. изотонической гипергидратации; 4. гипертонической дегидратации.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

141. Больному массой тела в 70 кг проведена проба Ман-Клюра-Олдрича. Рассасывание волдыря произошло в течение 20 минут. Ориентировочное количество жидкости, показанное для введения больному составляет: 1. 2000 мл; 2. 3000 мл; 3. 4000 мл; 4. 5000 мл; 5. 6000 мл.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

142. У больного после операции резекции желудка при наличии умеренного сопутствующего нефросклероза на 4-е сутки послеоперационного периода начались рвота, апатия, понос; жажда отсутствовала. Уровень натрия плазмы и гематокрит снижены, объем эритроцитов увеличен, диурез снижен. Эти симптомы характерны для такого нарушения водного обмена, как: 1. внутриклеточная дегидратация; 2. внеклеточная дегидратация; 3. внеклеточная гипергидратация; 4. внутриклеточная гипергидратация.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;

д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

143. У больного после операции резекции желудка при наличии умеренного сопутстующего нефросклероза на 4-е сутки послеоперационного периода начались рвота, апатия, понос; жажда отсутствовала. Уровень натрия плазмы и гематокрит снижены, объем эритроцитов увеличен, диурез уменьшен. К перечисленным симптомам могла привести передозировка: 1. раствора Рингера; 2. 5% р-ра глюкозы; 3. 5% р-ра гидрокарбоната натрия; 4. 10% р-ра глюкозы.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

144. У больного после операции резекции желудка при наличии умеренного сопутсгующего нефросклероза на 4-е сутки послеоперационного периода начались рвота, апатия, понос; жажда отсутствовала. Уровень натрия плазмы и гематокрит снижены, объем эритроцитов увеличен, диурез уменьшен. Срочными лечебными мероприятиями, показанными данному больному являются: 1. внутривенное введение 5,8- р-ра хлористого натрия; 2. внутривенное введение хлористого калия; 3. активное лечение глюкокортикоидами; 4. внутривенкое введение салуретиков; 5. внутривенное введение маннитола.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

145. У больного следующие биохимические показатели: натрий плазмы -140 ммоль/л; глткоза крови - 6 ммоль/л; мочевина крови - 8 ммоль/л. Осмолярность плазмы данного больного, расчитанная по приведенным показателям равна: 1. 196 мосм/л; 2. 306 мосм/л; 3. 312 мосм/л; 4. 294 мосм/л; 5. более 350 мосм/л.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

146. Больной после резекции желудка жалуется на сильную жажду. Отмечена сухость языка и слизистой оболочки рта без сухости и снижения тургора кожи. Тошнота и рвота отсутствуют. Показатели гемодинамики не нарушены. Гематокрит и концентрация плазменного белка нормальны. Проводилась интенсивная терапия хлоридом и гидрокарбонатом натрия. Нарушения водного обмена заключаются в развитии: 1. внеклеточной дегидратации; 2. внеклеточная гинергидратация; 3. клеточная гипергидратация; 4. клеточная дегидратация.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;

д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

147. Больному при наличии сопутствующего хронического нефрита с нарушением выделительной функции почек в послеоперационном периоде после резекции желудка осуществляется вливание 5% раствора глюкозы. К концу вторых суток лечения больной стал жаловаться на головные боли, появилась сонливость, несколько раз была рвота. Слизистые оболочки влажные, АД нормальное. У больного имеется клиническая картина нарушений водного обмена характерная для: 1. внеклеточной дегидратации; 2. внеклеточной гипергидратации; 3. клеточной дегидратации; 4. клеточной гипергидратации.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

148. У больного с гипертонической общей дегидратацией концентрация натрия в плазме составила 154 ммоль/л. Руководствуясь только этим показателем больному необходимо введение кристаллоидных растворов для устранения дефицита воды приблизительно в объеме: 1. 1 литр; 2. 1,5 литра; 3. 2 литра; 4. 3 литра; 5. 4-5 литров.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

149. У больного массой тела в 70 кг имеет место тяжелая гипертоническая дегидратация со сгущением крови и повышением концентрации натрия плазмы до 175 ммоль/л. Дефицит воды в организме при этом составит: 1. 5-6 л; 2. 4,5-5 л; 3. 8-4,2 л; 4. 3,2 л; 5. 2,5-2,8 л.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

150. У больного с массой тела в 70 кг имела место значительная потеря жидкости без признаков кровотечения, что привело к дегидратации и повышению гематокрита до 60%. Дефицит воды в организме приблизительно составляет: 1. 1,5-2 л; 2. 2-2,5 л; 3. 3-3,5 л; 4. 4,2-4,6 л; 5. 5,5-6 л.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

151. В реаниматологической практике приходитея встречаться с так называемыми гипоонкотинескими отеками, т.е. е отеками, обусловленными снижением концентрации белков плазыы. Для распознавания данного вида отека необходимо знать предельный уровень концентрации белков плазмы, ниже которого ткани начинают отекать.

Гипоонкотические отеки появляются при концентрации белков плазмы: 1. 10-20 г/л; 2. 25-30 г/л; 3. 35-40 г/л; 4. ниже 50 г/л; 5. ниже 70 г/л.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

152. У больного диагностирован метаболический ацидоз. В плазме констатировано появление оксимасланой кислоты. Это может иметь место при: 1. почечной недостаточности; 2. голодании; 3. хроническом колите; 4. прекоматозном состоянии, вызванном сахарным диабетом; 5. отравлении алкоголем.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

153. В процессе наркоза и искусственной вентиляции легких по полузакрытому способу у больного появилась артериальная гипертензия и тахиаритмия, а также расширение зрачков с утратой реакции на свет, повышенная потливость, застойно-красный цвет лица. Цианоза нет. Величина минутного объема легочной вентиляции, давление на вдохе, разрежение на выдохе находятся в допустимых пределах. Ошибка, допущенная анестезиологом-реаниматологом вероятнее всего заключается в том, что: 1. недостаточен поток кислорода через дозиметр; 2. произошло сдавление гофрированного шланга; 3. произошел перегиб интубационной трубки; 4. абсорбер не заполнен поглотителем углекислоты или поглотитель не годный; 5. произошла разгерметизация наркозного аппарата.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

154. При исследовании кислотно-основного состояния крови обнаружено: pH = 7,55; PaCO2 = 44 мм рт. ст.; PaO2 = 75 мм рт. ст.; BE = 7 ммоль/л. Нарушения КОС можно характеризовать как: 1. субкомпенсированный метаболический ацидоз; 2. декомпенсированный респираторный алкалоз; 3. декомпенсированный респираторный ацидоз; 4. декомпенсированный метаболический алкалоз; 5. компенсированный респираторный ацидоз.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

155. При исследовании ионограммы плазмы установлено: калий - 2,9 ммоль/л, натрий - 145 ммоль/п; магний - 0,8 ммоль/л; кальций - 1,6 ммоль/л. Такой электролитный состав может

привести к следующим нарушениям в кислотно-основном состоянии: 1. изменений не будет; 2. респираторному ацидозу; 3. респираторному алкалозу; 4. метаболическому алкалозу; 5 метаболическому ацидозу.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

156. У больного диагностирована тяжелая степень декомпенсированного респираторного ацидоза. Больному необходимы следующие лечебные мероприятия: 1. проведение искусственной вентиляции легких; 2. капельное введение 5% раствора гидрокарбоната натрия; 3. синхронное вспомогательное дыхание; 4. ингаляция кислорода; 5. введение кордиамина.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

157. При динамическом исследовании уровня электролитов плазмы обнаружено увеличение концентрации натрия по сравнению с концентрацией хлора. При этом может иметь место сдвиг кислотно-основного состояния в виде развития: 1. метаболического ацидоза; 2. компенсаторного респираторного алкалоза; 3. отсутствия каких-либо новых нарушений; 4. метаболического алкалоза.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

158. При исследовании КОС получено снижение ниже нормы всех основных показателей (pH, BE, PaCO2, PaO2). Данный вид нарушений можно характеризовать как развитие: 1. компенсированного респираторного ацидоза; 2. компенсированного метаболического алкалоза; 3. компенсированного метаболического ацидоза; 4. декомпенсированного метаболического ацидоза; 5. субкомпенсированного метаболического ацидоза.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

159. Нарушение КОС в условиях сокраненного дыхания при показателях: pH = 7,34; paCO2 = 29 мм рт.ст.; paO2 = 98 мм рт.ст.; BE = -6,4 ммоль/л можно характеризовать как: 1. компенсированный респираторный ацидоз; 2. субкомпенсированный метаболический алкалоз; 3. декомпенсированный метаболический алкалоз; 4. компенсированный метаболический ацидоз.
Выберите правильный ответ по схеме:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

160. Для коррекции метаболического ацидоза у больного с массой тела 80 кг при ВЕ = -8 ммоль/л решено использовать 3,66% раствор трисамина. Следует ввести данного раствора: 1. 50-100 мл; 2. 100-200 мл; 3. 300-400 мл; 4. 500-600 мл; 5. 700-1000 мл.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

161. У беременных к 3-му триместру при нормально протекающей беременности развиваются изменения КОС в виде: 1. субкомпенсированного метаболического алкалоза; 2. субкомпенсированного респираторного алкалоза с дефицитом оснований; 3. декомпенсированного метаболического ацидоза; 4. компенсированного метаболического ацидоза; 5. компенсированного метаболического алкалоза.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

162. У больной, страдающей бронхиальной астмой возникла гиперкапническая форма астматического состояния. Определены следующие показатели КОС: pH = 7,21; PaC02 = 58 ммрт. ст., PaO2 = 63 мм рт. ст.; BE = -5 ммоль/л. Нарушения КОС можно характеризовать как: 1. метаболический алкалоз; 2. декомпенсированный метаболический ацидоз; 3. декомпенсированный респираторный ацидоз; 4. сочетание газового и негазового декомпенсированного ацидоза; 5. метаболический алкалоз.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

163. У больной, страдающей бронхиальной астмой возникла гиперкапническая форма астматического состояния. Определены следующие показатели КОС: pH = 7,21; PaC02 = 58 мм рт. ст., PaO2 = 63 мм рт. ст.; BE = -5 ммоль/л. В комплексе лечения (на фоне контролируемой вентиляции) целесообразно примененять при инфузионной терапии для коррекции КОС: 1. 5% раствор гидрокарбоната натрия; 2. раствор Гартмана; 3. сорбамин; 4. 3,6% раствор трисамина; 5. 5% глюкозу.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;

д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

164. У больного с массой тела 80 кг диагностирован метаболический ацидоз с величиной BE равной 12 ммоль/л. Примерный объем 5% раствора гидрокарбоната натрия для нормализации кислотно-основного состояния составит: 1. 60-70 мл; 2. 120-150 мл; 3. 240-250 мл; 4. 480-500 мл; 5. 700-750 мл.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

165. У больного диагностирован метаболический алкалоз. Из представленных средств препаратом выбора можно назвать: 1. полиглюкин; 2. маннитол; 3. фуросемид; 4. диакарб; 5. этакриновая кислота (урегит).
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

166. У больного в послеоперационном периоде развились парез кишечника и атония мочевого пузыря. Антихолинэстеразные средства малоэффективны. Такая клиническая картина характерна для: 1. гипернатриемии; 2. гипонатриемии; 3. гипокалиемии; 4. гиперкалиемии; 5. гипогликемии.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

167. При лечении родильницы в первые дни после родов, сопровождавшихся массивной кровопотерей можно ожидать изменения концентрации калия в плазме в виде: 1. отмечается плазменная гиперкалиемия; 2. концентрация калия не меняется; 3. гиперкалиемия сменяется гипокалиемией; 4. отмечается плазменная гипокалиемия.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

168. Больному с массой тела 60 кг проводится полное парентеральное питание. Содержание калия в плазме - 3,2 ммоль/л, в эритроцитах - 99 ммоль/л.. Сколько следует ввести калия больному для устранения его дефицита в организме в течение предстоящих суток?: 1. 90-100 ммоль; 2. 130-150 ммоль; 3. 300-310 ммоль; 4. 360-370 ммоль; 5. 450-500 ммоль.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;

в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

169. У больного на ЭКГ выявляется высокий зубец Т с узким основанием, уширение комплекса QRS, исчезновение зубца Р. Подобные изменения могут возникнуть при нарушениях водно-электролитного баланса и харантерны для: 1. гипокалиемии плазмы; 2. гипернатриемии плазмы; 3. гилонатриемии плазмы; 4. гиперкалиемии плазмы.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

170. У больного на ЭКГ выявляется: увеличение интервалов PQ и ST, повышение зубца Р, уплощение зубца Х снижение сегмента ST, появление признаков атриовентрикулярной блокады. Подобные изменения могут возникнуть при нарушениях водно-электролитного баланса и харантерны для недостатка: 1. натрия; 2. магния; 3. фосфора; 4. калия; 5. цинка.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

171. Внезапная остановка сердца может наступить при повышении концентрации калия в плазме до: 1. 7,0 ммоль/л; 2. 9,0 ммоль/л; 3. 10,0 ммоль/л; 4. 13,0 ммоль/л; 5. 17,0 ммоль/л.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

172. Из экспресс-диагностической лаборатории получен ответ, касающийся концентрации в плазме крови натрия и калия: 142 ммоль/ л и 5 ммоль/л. Если в качестве единицы измерения желательно иметь величины в миллиэквивалентах, то они соответственно составят: 1. 71 мэнв/л и 2,5 мэкв/л; 2. 284 мэкв/л и 10 мэкв/л; 3. для концентрации натрия и калия показатель "мэкв/л" неприемлем; 4. 142 мэкв/л и 5 мэкв/л; 5. 426 мэкв/л и 15 мэкв/л.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

173. При лечении острого панкреатита для профилактики развития судорожного синдрома наиболее важно проведение коррекции содержания в крови: 1. калия; 2. натрия; 3. цинка; 4. кальция; 5. хлора.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;

б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

174. При введении антибиотика из группы аминогликозидов у больного возникла картина нервно-мышечной блокады. Для лечения следует ввести: 1. прозерин; 2. хлорид калия; 3. сернокислую магнезию; 4. хлорид кальция; 5. метацин.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

175. У больного выявлена гипокальциемия. При этом можно ожидать изменений в процессе свертывания крови на уровне: 1. перехода фибриногена в фибрин; 2. активации тканевого тромбопластина; 3. активация плазменного тромбопластина; 4. перехода протромбина в тромбин; 5. образования тромбоцитов.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

176. У больного возникла дыххательная недостаточность на фоне лечения неомицином. Для восстановления тонуса и функции дыхательной мускулатуры показано введение: 1. прозерина; 2. галантамина; 3. атропина; 4. хлористого кальция; 5. комплекса перечисленных препаратов.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

177. После операции струмзктомии у больного стали отмечаться систематические судороги мимической мускулатуры. Больному следует применить для лечения: 1. форсированный диурез; 2. гемосорбцию; 3. регидратацию; 4. введение хлорида кальция; 5. введение прозерина.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

178. Больному хроническим неспецифическим язвенным колитом проведена дегидратация салуретиком в связи с сопутствующим заболеванием сердца. Ночной сон больного в ближайшую ночь был нарушен судорогами в икроножных мышцах. Их вероятной причиной

могла быть: 1. гипокалиемия; 2. гипомагниемия; 3. сгущение крови; 4. гипокальциемия; 5. метаболический ацидоз.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

179. В результате передозировки сердечных гликозидов развились тахикардия и тахиаритмия. Для лечения целесообразно использовать: 1. хлористый кальций; 2. глюконат кальция; 3. хинидин; 4. анаприлин (обзидан).
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

180. Возникла необходимость очистить кишечник больному с признаками почечной недостаточности. Из слабительных средств допустимо применять при такой патологии: 1. касторовое масло; 2. фенолфталеин; 3. кора крушины; 4. сульфат магния.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

181. При исследовании плазмы получены следующие результаты: калий - 4,3 ммоль/л; натрий - 120 ммоль/л; кальций - 2, 3 ммоль/ л; магний -0,9 ммоль/л. У данного больного имеет место: 1. гиперкалиемия; 2. гиперкальциемия; 3. гипокальциемия; 4. гипонатриемия; 5. нормальная ионограмма.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

182. Больной длительно лечился верошпироном в относительно высоких дозах. В процессе лечения развились головокружение, общая слабость, сонливость, тошнота. Такой синдром может возникнуть вследствие: 1. гипернатриемии; 2. гипокалиемии; 3. внутриклеточной гипергидратации; 4. плазменной гиперкалиемии с гипонатриемией.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

183. При значительных потерях хлора при многократной рвоте может произойти сдвиг кислотно-основного состояния, заключающийся в развитии: 1. респираторного ацидоза; 2. респираторного алкалоза; 3. метаболического ацидоза; 4. метаболического алкалоза.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

184. В функционировании т.н. натриевого насоса существенную роль играют специфические ферментативные системы. При этом ведущая роль принадлежит: 1. карбоангидразе; 2. лактатдегидрогеназе; 3. креатинфосфокиназе; 4. аденозинтрифосфатазе.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

185. Контрпульсация достигается введением баллончика в брюшной отдел аорты и раздуванием его: 1. во время систолы желудочков; 2. во время диастолы желудочков; 3. во время диастолы предсердий; 4. во время систолы предсердий.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

186. Метод контрпульсации позволяет: 1. улучшить коронарный кровоток; 2. улучшить кровоснабжение мозга; 3. стабилизировать сердечный выброс; 4. улучшить микроциркуляцию; 5. улучшить работу левого желудочка.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

187. При проведении контрпульсации: 1. может произойти травмирование форменных элементов крови, гемолиз; 2. достигается увеличение сердечного выброса; 3. может развиться коагулопатия; 4. улучшаются дыхательные функции легких.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

188. При тромбоэмболэктомия из легочной артерии целесообразно применить для анестезии: 1. НЛА, закись азота, кислород; 2. фторотан, закись азота, кислород; 3. калипсол, закись азота, кислород; 4. ГОМК; 5. наркоз барбитуратами.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

189. Электрическая кардиоверсия показана: 1. при фибрилляции желудочков; 2. при желудочковой тахикардии; 3. при суправентрикулярной тахикардии; 4. при передозировке гликозидов; 5. при нарушениях ритма сердца, вызванных гиперкалиемией.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

190. Имплантация искусственного водителя ритма показана: 1. при атриовентрикулярной блокаде III степени; 2. при полной атриовентрикулярной блокаде; 3. при слабости синусового узла; 4. при брадикардии, причиной которой является интоксикация гликозидами.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

191. При фибрилляции желудочков необходимо: 1. перевести мелковолновую в крупноволновую; 2. ввести препараты панангина; 3. провести кардиоверсию; 4. ввести лидокаин; 5. ввести препараты дигиталиса.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

192. При развитии полной атриовентрикулярной блокады следует: 1. ввести атропин; 2. ввести адреналин; 3. проивести наружную электрическую стимуляцию; 4. ввести алупент; 5. ввести строфантин.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

193. После операции на "открытом" сердце наиболее частыми осложнениями являются: 1. гемолиз; 2. нарушение ритма; 3. нарушения свертываемости крови; 4. развитие постперфузионного синдрома.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

194. При нарушении сократительной функции левого желудочка необходимо: 1. введения сердечных гликозидов; 2. применения катехоламинов; 3. применения селективной гипотензии малого круга; 4. применения фуросемида.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

195. Сердечные гликозиды при мерцательной аритмии применяют с целью: 1. купировать фибрилляцию предсердий; 2. мерцание перевести в трепетание; 3. поддержать автоматизм желудочков; 4. замедлить проведение импульсов в атриовентрикулярном узле.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

196. Возникновение дыхательной недостаточности в послеоперационном периоде после оперативных вмешательств на открытом сердце может быть связано с: 1. массивной гемотрансфузией во время операции; 2. массивной кровопотерей во время операции; 3. выраженным болевым синдромом; 4. развитием интерстициального отека легких; 5. накоплением жидкости в плевральной полости.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

197. Для коррекции артериальной гипоксемии в послеоперационном периоде показано применение: 1. ингаляции 50% кислорода; 2. ВИВЛ; 3. бронходилататоров; 4. препаратов, разжижающих мокроту.
Выберите правильный ответ по схеме:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5 или 1, 2, 3 и 4.

ОТВЕТЫ

Раздел 1. Смежные дисциплины

1. Г	32. Б	63. Г	94. А	125. Б	156. Д
2. Б	33. Г	64. В	95. А	126. А	157. Г
3. В	34. В	65. А	96. Г	127. А	158. Г
4. Г	35. Д	66. А	97. Д	128. А	159. Д
5. Б	36. Д	67. В	98. Д	129. Д	160. Д
6. Б	37. А	68. Д	99. А	130. А	161. А
7. Д	38. А	69. В	100. А	131. Б	162. А
8. В	39. Д	70. А	101. Б	132. Д	163. А
9. Б	40. В	71. Д	102. Б	133. А	164. В
10. Д	41. Г	72. Г	103. Б	134. Д	165. Г
11. Д	42. Г	73. Б	104. В	135. А	166. Г
12. В	43. А	74. Д	105. В	136. Г	167. А
13. Г	44. Г	75. Д	106. Д	137. А	168. Г
14. Д	45. А	76. Д	107. А	138. А	169. Д
15. А	46. Д	77. А	108. А	139. В	170. Д
16. А	47. А	78. А	109. А	140. Д	171. А
17. В	48. Д	79. А	110. Д	141. А	172. Г
18. Б	49. А	80. А	111. А	142. Г	173. Г
19. Д	50. Г	81. Д	112. А	143. Д	174. Г
20. Г	51. В	82. Г	113. Д	144. А	175. Г
21. Г	52. А	83. А	114. А	145. А	176. Г
22. Б	53. А	84. А	115. Г	146. В	177. Г
23. А	54. Б	85. А	116. Д	147. Д	178. Г
24. А	55. Г	86. Д	117. Б	148. А	179. Д
25. А	56. А	87. Д	118. А	149. А	180. Г
26. Б	57. Г	88. В	119. А	150. А	181. Д
27. Б	58. Б	89. Д	120. А	151. А	182. Г
28. Д	59. Д	90. Д	121. Д	152. А	183. Г
29. Д	60. А	91. А	122. А	153. Д	184. Г
30. Д	61. А	92. А	123. Г	154. Г	185. Г
31. А	62. Г	93. Д	124. А	155. А	

Раздел 2. Общая анестезиология

1. Г	24. Д	47. Г	70. В	93. Г
2. Г	25. Д	48. А	71. Б	94. Б
3. Д	26. Г	49. Г	72. В	95. Г
4. Б	27. А	50. А	73. Г	96. Г
5. Б	28. Д	51. В	74. Г	97. Г
6. Б	29. Б	52. Д	75. Г	98. Б
7. А	30. Г	53. Г	76. Г	99. Г
8. Г	31. Д	54. А	77. Г	100. Г
9. В	32. Д	55. Д	78. Г	101. Г
10. Б	33. Д	56. Д	79. Г	102. Г
11. Г	34. А	57. Д	80. Г	103. Г
12. Д	35. А	58. Д	81. Г	104. Г
13. А	36. Д	59. А	82. Г	105. Г
14. Г	37. А	60. В	83. Г	106. А
15. Б	38. Д	61. А	84. Г	107. Д
16. А	39. Б	62. В	85. Г	108. А
17. Д	40. Д	63. А	86. Г	109. А
18. Г	41. Г	64. Б	87. Г	110. Б
19. В	42. Г	65. А	88. Д	111. Д
20. Д	43. Д	66. Г	89. Г	112. Д
21. Д	44. Г	67. Д	90. А	113. Г
22. А	45. А	68. Б	91. Д	114. Б
23. В	46. Г	69. Д	92. В	115. В

Раздел 3. Частная анестезиология

1. А	30. Б	59. А	88. Г	117. Г	146. Д
2. А	31. Г	60. Г	89. А	118. Г	147. В
3. А	32. А	61. А	90. Г	119. Г	148. Г
4. А	33. Д	62. А	91. Г	120. А	149. А
5. Д	34. А	63. Б	92. А	121. Г	150. А
6. В	35. Б	64. А	93. А	122. Г	151. Б
7. Г	36. А	65. В	94. А	123. В	152. В
8. Г	37. А	66. А	95. Д	124. А	153. Д
9. В	38. В	67. А	96. Г	125. Г	154. Д
10. Б	39. Д	68. А	97. Д	126. Д	155. В
11. Д	40. А	69. Б	98. Г	127. Г	156. А
12. Д	41. Г	70. А	99. А	128. Г	157. А
13. Д	42. Г	71. В	100. Г	129. Г	158. А
14. А	43. А	72. Д	101. Б	130. А	159. А
15. А	44. Б	73. Д	102. Д	131. А	160. А
16. Д	45. Г	74. Г	103. А	132. Б	161. А
17. Б	46. Б	75. Б	104. А	133. А	162. Д
18. А	47. Д	76. А	105. Б	134. А	163. А
19. В	48. А	77. Д	106. А	135. А	164. А
20. А	49. А	78. Д	107. Д	136. Г	165. Д
21. Б	50. В	79. В	108. Д	137. Г	166. Г
22. Г	51. А	80. А	109. В	138. Г	167. Г
23. А	52. Г	81. А	110. Г	139. Г	168. А
24. Д	53. В	82. А	111. Б	140. Д	169. А
25. Д	54. Г	83. А	112. А	141. В	170. В
26. Д	55. Б	84. Б	113. Д	142. Г	171. Д
27. А	56. Д	85. Д	114. А	143. В	172. А
28. А	57. Д	86. Г	115. А	144. Б	
29. А	58. А	87. В	116. А	145. В	

Раздел 4. Интенсивная терапия и реаниматология

1. Г	34. В	67. А	100. В	133. Б	166. Б
2. А	35. В	68. А	101. А	134. В	167. Г
3. Д	36. Г	69. Д	102. А	135. Б	168. Г
4. Д	37. А	70. Д	103. А	136. Б	169. Г
5. В	38. Д	71. А	104. Д	137. Д	170. Г
6. А	39. Б	72. А	105. А	138. А	171. Г
7. А	40. Д	73. А	106. А	139. Г	172. Г
8. Г	41. В	74. В	107. Б	140. Г	173. Г
9. В	42. А	75. Д	108. В	141. Г	174. Г
10. А	43. В	76. Б	109. Д	142. Г	175. Г
11. А	44. Д	77. А	110. Д	143. В	176. Д
12. Д	45. Д	78. В	111. А	144. Б	177. Г
13. Д	46. Б	79. Г	112. В	145. Г	178. В
14. Д	47. Г	80. Б	113. Г	146. Г	179. Г
15. А	48. Б	81. А	114. В	147. В	180. А
16. В	49. Д	82. Д	115. А	148. Г	181. Г
17. А	50. Г	83. Б	116. А	149. Г	182. Г
18. Д	51. Д	84. А	117. Г	150. Г	183. Г
19. Д	52. Д	85. Г	118. А	151. Г	184. Г
20. Д	53. Д	86. А	119. Г	152. Г	185. В
21. Г	54. А	87. Д	120. Д	153. Г	186. А
22. А	55. Д	88. Б	121. Г	154. Г	187. Д
23. А	56. А	89. Д	122. Д	155. Г	188. Б
24. Б	57. А	90. Б	123. Г	156. Б	189. А
25. Д	58. Г	91. А	124. А	157. Г	190. Д
26. А	59. В	92. Д	125. Д	158. Г	191. А
27. Д	60. Б	93. А	126. Б	159. Г	192. А
28. А	61. Д	94. Г	127. Г	160. Г	193. Д
29. Д	62. Д	95. Д	128. А	161. Г	194. В
30. А	63. Д	96. А	129. А	162. Г	195. Г
31. А	64. А	97. А	130. Д	163. Г	196. Д
32. В	65. А	98. Д	131. Г	164. Г	197. Д
33. Б	66. Г	99. Г	132. Д	165. Г	

Фонд оценочных средств (ФОС)
для рубежного и текущего контроля успеваемости

1. **Оценочные средства для текущего и рубежного контроля успеваемости**

Для текущего контроля успеваемости, в том числе для контроля самостоятельной работы студентов используются задания в тестовой форме и ситуационные задачи.

***А) Тестовые задания*:**

Критерии оценки:

Оценка «отлично» - правильные ответы на все задания (10),

Оценка «хорошо» - допущена 1-2 ошибка,

Оценка «удовлетворительно» - допущено 3-4 ошибки;

Оценка «неудовлетворительно» - допущено более 4 ошибок.

Тестовые задания

Выберите один правильный ответ

001. КОМПОНЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ БОЛЕВОГО СИНДРОМА, СВЯЗАННЫЙ С РЕАКЦИЕЙ НА ПОВРЕЖДЕНИЕ ТКАНЕЙ И ФОРМИРОВАНИЕМ ЭЙКОЗАНОЙДНЫХ КАСКАДОВ, НОСИТ НАЗВАНИЕ

A. Трансмиссия
B. Трансдукция
C. Модуляция
D. Перцепция

002. МЕТОДОМ СУБЪЕКТИВНОЙ ОЦЕНКИ БОЛИ ЯВЛЯЕТСЯ

A. Термоальгометрия
B. Визуально-аналоговая шкала (ВАШ)
C. Кардиоинтервалография
D. Электроэнцефалография

003. ПРЕПАРАТОМ - АГОНИСТОМ ОПИАТНЫХ РЕЦЕПТОРОВ ЯВЛЯЕТСЯ

A. Метамизол натрий
B. Пентазоцин
C. Морфин

D. Кетопрофен

004. КОМПОНЕНТОМ ФОРМИРОВАНИЯ БОЛЕВОГО СИНДРОМА, КОТОРЫЙ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАБЛОКИРОВАН РЕГИОНАРНЫМИ МЕТОДИКАМИ АНЕСТЕЗИИ ЯВЛЯЕТСЯ

A. Перцепция
B. Модуляция
C. Трансдукция

005. ПРЕПАРАТ ОБЛАДАЮЩИЙ ВЫРАЖЕННЫМ АНАЛЬГЕТИЧЕСКИМ И ЖАРОПОНИЖАЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ

A. Ацетаминофен
B. Бупренорфин
C. Кетамин

006. УПРЕЖДАЮЩАЯ АНАЛЬГЕЗИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

A. Методикой интраоперационного обезболивания
B. Создание оптимального уровня болевого статуса до повреждения
C. Методика продленного введения наркотических анальгетиков

007. ДИАЗЕПАМ И ДРУГИЕ БЕНЗОДИАЗЕПИНЫ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ВЛИЯЮТ НА СЛЕДУЮЩИЙ КОМПОНЕНТ БОЛЕВОГО СИНДРОМА

A. Эмоционально-перцептивный
B. Периферический

Выберите НЕСКОЛЬКО правильных ответов

008. ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ БОЛЬШИНСТВА НПВС.

A. Гастропатии
B. Медикаментозный панкреатит
C. Тромбоцитопении/патии
D. Синдром Лериша

009. ОПТИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ БОЛИ ПО ВАШ ПРИЕМЛЕМ В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ

A. В покое 2-3 балла
B. При активизации 3-4 балла
C. В покое 5-6 баллов
D. При активизации 6-7 баллов

010. ВЫБОР МЕТОДА ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО ОБЕЗБОЛИВАНИЯ ОБУСЛОВЛЕН

A. Устойчивостью к болевым стимулам
B. Травматичностью хирургического вмешательства
C. Риском анестезиологического пособия
D. Клинико-фармакологическими свойствами препаратов

011. ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО ОБЕЗБОЛИВАНИЯ НЕОБХОДИМА

A. Для повышения качества течения послеоперационного периода
B. Для повышения пропускной способности хирургических бригад
C. Для улучшения качества здоровья и жизни пациентов

Ответы на тестовые задания

№ вопроса	ответ
1	A
2	B
3	C
4	C
5	A
6	B
7	A
8	A, C
9	A, B
10	A, B, D
11	A, C

Ситуационные задачи:

1. Больной 68 лет рост 172 см вес 85 кг, ЗНО сигмовидной кишки, ОКН, энтеральная недостаточность; АД 100/70 мм Hg ЧСС 118 уд/мин, ЧД 21 в мин. Соп – ИБС, кардиосклероз Н 2А. План анестезии? Обоснование? Тактика?

2. Больной 48 лет, рост 185 вес 98 кг, инф.панкреонекроз, секвестры поджел.железы, план – секвестрэктомия; АД 140/90 мм Hg, ЧСС 94 уд/мин, ЧД 16 в мин; соп – алкоголизм, СД 2 типа субкомпенсация. план анестезии? Обоснование? Тактика?

3. Больная 19 лет, рост 175 вес 64 кг, разрыв кисты яичника, серозный перитонит; АД 90/60 мм Hg, ЧСС 108 уд/мин, ЧД 18 мин., Hb 95 г/л план анестезии? Обоснование? Тактика?

4. Больной 28 лет, рост 178 см, вес 87 кг, ДТП, сочетанная травма - ЗЧМТ, ушиб головного мозга тяжелой степени, ТТ грудной клетки, ушиб легких, ТТ живота – разрыв селезенки, внутрибрюшное кровотечение; АД 80/30 мм Hg; ЧСС 120 уд/мин, ЧД 28 в мин. план анестезии? Обоснование? Тактика?

5. Больная 74 года,рост 175 см вес 79 кг Сепсис, поддиафрагмальный абсцесс слева вскрывшийся в бр. Полость, разлитой гнойный перитонит. АД 120/70 мм Hg, ЧСС 118 уд/мин, ЧД 25 в мин. Соп – ИБС, ПИКС, СД 2 типа декомпенсация, ЗНО сигмовидной кишки с/п колостомии. план анестезии? Обоснование? Тактика?

6. Больной 32 лет рост 195 см, вес 105 кг, ЗЧМТ, УГМТС, ОСДГ справа до 100 мл, прогрессирующее субфальципартное вклинение. АД 90/50 мм Hg, ЧСС 140 в мин, ЧД 46 в мин, t 40,2 С Тактика? план анестезии? Обоснование?

7. Больная 72 лет, облитерирующий атеросклероз сосудов нижних конечностей, окклюзия ПБА слева, гангрена левой голени, стопы. Соп- СД 2 типа декомпенсация, ИБС, кардиосклероз, ХОБЛ вне обострения. АД 140/90 мм Hg, ЧСС 98уд/мин, ЧД 21 в мин. план анестезии? Обоснование? Тактика?

8. Больной 48 лет, ущемленная паховая грыжа, соп – цирроз печени, субкомпенсация, асцит, болезнь Бехтерева, терминальная стадия; АД 120/70мм ЧСС 108 уд/мин, ЧД 24 в мин план анестезии? Обоснование? Тактика?

9. Больной 30 лет, ДТП, открытая ЧМТ, перелом свода и основания черепа, перелом 3,4,5,6 ребра слева, ТТ грудной клетки, ушиб легких, ушиб сердца, АД 140/90 ммHg, ЧСС 128 уд/мин, ЧД 19 в мин план анестезии? Обоснование? Тактика?

10. Больной 72 лет, ЗНО желудка, кахексия (масса тела 42 кг, рост 172 см) соп – ИБС, кардиосклероз, хр.мерц.аритмия нормосистолия, ДГПЖ 2 степени, нефросклероз, АД 160/90 ммHg, ЧСС 96 уд/мин, ЧД 19 в мин план анестезии? Обоснование? Тактика?

11. Больной 63 лет рост 180см, вес 97 кг; о.холецистопанкреатит, эмпиема желчного пузыря, разлитой гнойный перитонит, соп- АГ III ст риск 4

состояние после ОНМК, левостор гемипарез, план анестезии? Обоснование? Тактика?

12. Больная 48 лет рост 176 см, вес 95 кг; диффузный токсический зоб, Neo щитовидной железы, план – тиреойдэктомия; АД150/100 уд/мин, ЧСС 108 в мин, ЧД 21 в мин, Hb 138 г/л план анестезии? Обоснование? Тактика?

13. Больной 82 лет, рост 176 см, вес 54 кг, ОНМК по геморрагическому типу с образованием внутримозговой гематомы, АД 100/70 ммHg; ЧСС 140 уд/мин ЧД 12 в мин план анестезии? Обоснование? Тактика?

14. Больной 45 лет, рост 180 см, вес 69 кг, ЗНО подж.железы, синдром Золлингера-Элисона, состоявш ЖКК, АД130/70 ммHg, ЧСС 106 уд/мин, ЧДД 21 в мин Hb 75 г/л план анестезии? Обоснование? Тактика?

15. Больной 58 лет, в приемном отделении АД=60/40 мм Hg, ЧСС 116 уд/мин; ЧД 32 уд мин; SaO2=75%; сознание сопор; кожные покровы и видимые слизистые бледные, дыхание жесткое, ослаблено в нижних отделах; анамнез – многократная рвота; Hb = 78 г/л; L=12,3 п 21 Диагноз? Обследование? Лечение?

16. Больной 24 лет, госпитализация в ОРИТ минуя приемное отделение – с места ДТП, АД =100/70 ЧСС 128 уд/мин; ЧД 28 в мин, SaO2 = 94%; сознание сохранено, жалобы на боли в животе; дыхание жесткое, единичные влажные хрипы; живот подвздут, болезненный в правой подвздошной области; Hb102 г/л, L 5,4 п 10 Диагноз? Тактика? Лечение?

17. Больной 58 лет в приемном отделении, АД 210/100 мм Hg; ЧСС 68 уд/мин; ЧД 13 в мин; кома GCS 4-5 балла; кожа и видимые слизистые гиперемированы; гемипарез слева, носогубная складка сглажена справа; девиационный страбизм справа; СМП описывает рецидивирующие судорожные пароксизмы, Hb 154 г/л; L15,6 п 10. На ЭКГ – син тахикардия, рубцовые изменения по передне-боковой стенке, вертикальная ЭОС. Диагноз? Обследование? Тактика? Лечение?

18. Больная 29 лет, в гинекологии – беременность 35-36 нед СД 1 типа компенсация, хр.бронхит ремиссия; АД 40/0 mmHg, ЧСС 140 в мин; ЧД 10 в мин; кожа и видимые слизистые цианотичны; дыхание резко ослаблено; диффузные сухие хрипы по всем полям; Hb – 110 г/л; L 5,7 э15 п 10 Диагноз? Обследование? Тактика? Лечение?

19. Больной 46 лет в приемном отделении; АД = 140/80 мм Hg, ЧСС 98 в мин, ЧД 19 в мин, сознание созхранено, жалобы на боли в области сердца, одышку; дыхание жесткое, единичные влажные хрипы в прикорневых отделах; живот мягкий, безболезненный, Hb 128 г/л, L 11,9 п 12; на ЭКГ – ST более 2 мм в V1, V2, aVL, I – отведениях, диагноз? Обследование? Тактика? Лечение?

20. Больная 34 лет, в обсервационном отделении – беременность 30-31 нед, отеки беременных 2 ст, нефропатия беременных 1 ст, артериальная гипертензия II, риск 3; правое плечо АД 190/80 mmHg, левое плечо 140/90 ммHg; ЧСС 96 уд/мин, ЧД 21 в мин; сознание спутанное, неадекватна, эмоционально лабильна; жалобы на пелену перед глазами, головные боли; кожа и видимые слизистые пастозны, бледные; дыхание жесткое, проводные хрипы; Hb 92 г/л; L 7,8 п 6. Диагноз? Обследование? Тактика? Лечение?

21. Больной 3 лет, в приемном отделении – АД 100/70 mm Hg; ЧСС 120 в мин; ЧД 38 в мин; ажитирован, выраженный стридор; со слов родителей болеет ОРВИ в течении недели; кожные покровы бледные, акроцианоз; дыхание пуэрильное, сухие хрипы в прикорневых отделах; Диагноз? Обследование? Тактика? Лечение?

22. Больная 45 лет в ОРИТ минуя приемное; АД 80/50 мм Hg; ЧСС 96 в мин, ЧД 23 в мин; сопор GCS 9-10 баллов; множественные ушибы лица, конечностей; доставлена с улицы; дыхание жесткое, проводные хрипы; Hb 132 г/л; L 10,9 п 8. Диагноз? Обследование? Тактика? Лечение?

23. Больной 56 лет в переведен в ОРИТ из операционной – инфицированный панкреонекроз, марсупилизация, санация дренирование бр.полости. АД 110/70 мм Hg, ЧСС 124 уд/мин, ИВЛ ручным способом; мед.сон; дыхание жесткое, хрипов нет; объем инфузии в операционной 1000 мл за 68 мин; на ЭКГ – син ритм, гипертрофия левого желудочка; Hb 93 г/л L 12,5 п 6 Обследование? Тактика? Лечение?

24. Больной 42 лет в приемном отделении, АД 140/70 ммHg; ЧСС 112 уд/мин; ЧД 21 в мин; сознание сохранено, жалобы на резкие боли в животе; дыхание жесткое, хрипов нет; живот подвздут, резко болезненнен; Hb 121 г/л L 15,5 п 12. Диагноз? Обследование? Тактика? Лечение?

25. Больной 58 лет в приемном отделении, АД 70/40 мм Hg; ЧСС 140 в мин; ЧД 38 в мин; сознание спутанное жалобы на одышку; кожные покровы цианотичны преимущественно воротниковая зона и лицо; дыхание жесткое, хрипов нет, тоны сердца глухие, аритмичные; на экг – мерц аритмия с частотой 120-150 Диагноз? Обследование? Тактика? Лечение?

26. Больной 32 лет, в приемном отделении, АД 100/70 мм Hg; ЧСС 120 в мин, ЧД 32 в мин; сопор GCS 9-10 баллов; кожа и видимые слизистые сухие, бледные; дыхание жесткое, хрипов нет; диурез снижен; глюкоза 26,5 ммоль/л; Hb 165 г/л Na 154 ммоль/л Диагноз? Обследование? Тактика? Лечение?

27. Больная 72 лет; в приемном отделении, АД 140/90 мм Hg; Чсс 98 в мин, ЧД 19 в мин; кома GCS 6-7 баллов; дыхание жесткое, проводные хрипы; тоны сердца приглушены, аритмичные; правосторонний гемипарез; дивиация глазных яблок влево; менингеальные симптомы сомнительные; t 37,0 С; Hb 113 г/л; L 10,1 п 6 Диагноз? Обследование? Тактика? Лечение?

28. Больной 19 лет, в приемном отделении – АД 70/50 mm Hg, ЧСС 58 в мин, ЧДД 10 в мин; доставлен скорой после утопления; ссадины лобной, скуловых областей; кожные покровы и видимые слизистые чистые, бледные; дыхание резко ослаблено; Hb 104 г/л; L 5,4 п 32; Диагноз? Обследование? Тактика? Лечение?

29. Больной 42 лет, в приемном отделении – АД 40/0 мм Hg, ЧСС 140 уд/мин, ЧД 38 в мин; сопор GCS 9-10 баллов; дыхание резко ослаблено, справа не выслушивается; t 40,9 С; Hb -92 г/л; L – 1,3 п 58 Диагноз? Обследование? Тактика? Лечение?

30. Больной 82 лет, рост 176 см, вес 104 кг, ЧМТ (ушиб головного мозга тяжелой степени, кома) с образованием внутримозговой гематомы в левой гемисфере, АД 220/140 ммHg; ЧСС 54 уд/мин ЧД 34 в мин. план анестезии? Обоснование? Тактика?

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

Универсальные компетенции (УК):

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)[1].

Профессиональные компетенции (ПК):

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных анестезиолого-реанимационную помощь населению, на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

- готовность к проведению профилактических медицинских мероприятий, и осуществлению непрерывного наблюдения за больными анестезиолого-реанимационного профиля (ПК-2);

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов критических синдромов, патологических состояний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании анестезиолого-реанимационной медицинской помощи (ПК-6);

---

[1] п.13-14 ст.82 Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации, находящихся на лечении в отделениях реанимации и интенсивной терапии (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10).

СПИСОК ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ К ПРОГРАММАМ АСПИРАНТУРЫ (ОЧНОЙ И ЗАОЧНОЙ),

реализуемых на направлении подготовки

31.06.01 Клиническая медицина

(профиль 14.01.20 Анестезиология и реаниматология)

1. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА БЛОКА Б3 «Научно-исследовательская работа» аспиранта.

2. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА БЛОКА Б.2.1 «Педагогическая практика».

3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА БЛОКА Б2.2 «Научно-исследовательская практика».

4. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА для подготовки аспирантов по направлению 31.06.01 «Клиническая медицина» 14.01.20. «Анестезиология и реаниматология» (Очная форма).

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА Для подготовки аспирантов по направлению 31.06.01 «Клиническая медицина» 14.01.20. «Анестезиология и реаниматология» (Заочная форма).

№	**Название, автор, наличие в экз. в библиотеке ВолгГМУ.** **А. Основная литература.**
1.	Анестезиология и интенсивная терапия [Электронный ресурс] : практическое руководство ; под ред. Б. Р. Гельфанда . - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2012. - 640 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/
2.	**1.** Сумин С. А. Анестезиология и реаниматология [Текст] : учеб. пособие : в 2 т. Т. 1 / С. А. Сумин, М. В. Руденко, И. М. Бородинов. - М. : МИА, 2010. - 928 с. : ил.
3.	Сумин С. А. Анестезиология и реаниматология [Текст] : учеб. пособие. Т. 2 / Сумин С. А., Руденко М. В., Бородинов И. М. - М. : МИА, 2010. - 869, [3] с. : ил.

№	**Б. Дополнительная литература.** **Название, автор**
1	Медицинские лабораторные технологии [Текст] : рук-во по клинической лабораторной диагностике / Алексеев В. В., Алипов А. Н., Андреев В. А. и др. ; под ред. А. И. Карпищенко. Т. 1. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 470, [1] с. : ил., [12] л. цв. ил.
2	Луговская С. А. Гематологический атлас [Текст] / Луговская С. А., Почтарь М. Е. ; Минздравсоцразвития РФ ; Рос. мед. акад. последип. образования, Каф. КДЛ - клин. лаб. диагностики. - 3-е изд., доп. - М.-Тверь : Триада, 2011. - 368 с. : 1620 цв. ил.
3	Тэмл Х. Атлас по гематологии [Текст] : практ. пособие по морфол. и клин. диагностике / Тэмл Х., Диам Х., Хаферлах Т. ; под общ. ред. В. С. Камышникова. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 208 с. : цв. ил.
4	Камышников В. С. Справочник по клинико-биохимическим исследованиям и лабораторной диагностике [Текст] / Камышников В. С. - 3-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2009. - 889, [7] с. : ил.
5	Актуальные вопросы гематологии. Геморрагические диатезы и тромбофилии у детей : (клиника, диагностика и лечение) [Текст] : учеб.-метод. пособие / Моргунова М. А., Никифорова Е. М., Волчанский Е. И. и др. ; Федерал. агентство по здравсоцразвитию; ГОУ ВПО ВолГМУ; Каф. дет. болезней пед. ф-та. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2008. - 124 с. : ил.
6	Наглядная гематология [Текст] : [учеб. пособие] / под ред. В. И. Ершова. - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 116 с. : ил.
7	Емельянов Д. Н. Актуальные проблемы современной гематологии [Текст] : учеб.-метод. пособие для студентов 3 курса леч. ф-та / Емельянов Д. Н., Скворцов В. В., Тумаренко А. В. ; Федер. агентство по здравсоцразвитию РФ ; ВолГМУ. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2007. - 92 с.

8	Агавелян Э. Г. Анестезиология и интенсивная терапия в педиатрии [Текст] : учеб. пособие по спец. 060103.65 "Педиатрия" / Агавелян Э. Г., Айзенберг В. Л., Белобородова Н. В. и др. ; под ред. В. А. Михельсона, В. А. Гребенникова . - 3-е изд., перераб. и доп. . - М. : МЕДпресс-информ, 2009 . - 512 с. : ил.
9	Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. О. А. Долиной ; [авт. кол.: Н. С. Бицунов, А. В. Блинов, Р. И. Бурлаков и др.]. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 576 с. : ил. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/
10	Анестезиология и реаниматология [Текст] : учебник для вузов / Бицунов А. В., Блинов А. В., Бурлаков Р. И. и др. ; под ред. О. А. Долиной. - Изд.4-е, перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 571, [2] с. : ил.
11	Назаров И. П. Анестезиология и реаниматология [Текст] : учеб. пособие для системы послевуз. подготовки врачей и студентов мед. вузов / Назаров И. П. - Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 496 с. : ил. - (Высшее образование) .
12	Попов А.С. Клиническая трансфузиология в анестезиологии и реаниматологии [Текст] : монография / Попов А. С., Шлахтер С. М., Калачев А. А., Экстрем А. В. ; науч. ред. В. И. Петров. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2007. - 264 с.
13	Сумин С. А. Основы реаниматологии [Электронный ресурс] : учебник / Сумин С. А., Окунская Т. В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 688 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/
14	Анестезиология [Текст] : нац. рук. / под ред. А. А. Бунятяна, В. М. Мизикова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1100, [4] с. : ил.

15	**2.** Мартов В. Ю. Лекарственные средства в анестезиологии [Текст] / В. Ю. Мартов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Мед. лит., 2008. - 447 с. - (Карманный справочник врача).

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Учебный портал РУДН, сайт кафедры анестезиологии и реаниматологии
2. Сайт библиотеки РУДН - Режим доступа: http://lib.rudn.ru/ - со стационарных компьютеров РУДН.
3. Университетская библиотека ONLINE - Режим доступа: http://www.biblioclub.ru/
4. Книжные коллекции издательства SPRINGER. - Режим доступа: www.springerlink.com
5. Вестник РУДН (Серия «Медицина») - Режим доступа: http://www.elibrary.ru/defaultx.asp
6. Универсальные базы данных EastView. - Режим доступа: http://online.ebiblioteka.ru/
7. Электронная библиотека РФФИ - Режим доступа: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/lib Научная электронная библиотека: http ://elibrary .ru/defaultx.asp
8. http://www.medpoisk.ru/ - Каталог медицинских сайтов
9. http://rusanesth.com/ - Русский Анестезиологический Сервер
10. http://nsi.ru/ - НИИ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко РАМН
11. http://www.med.ru/ - Российский Медицинский Сервер
12. http://okontur.narod.ru/ - Открытый контур - интернет-клуб анестезиологов-реаниматологов.
13. http://www.sia-r.ru - Российская ассоциация специалистов по хирургическим инфекциям (РАСХИ) http://or7. chat.ru/ - Отделение Реанимации и ИТ ГКБ №7
14. http://www.anest-cfo.ru/ - Ассоцицияя анестезиологов и реаниматологов ЦФО
15. http://criticalmedicine.karelia.ru - Школа критической медицины Карелии профессора А.П.Зильбера
16. http://www.critical.ru/ - Сайт медицины критических состояний (под редакцией проф. Шифмана Е.М., Петрозаводск)
17. http://www.rnw-aspen.spb.ru/ - Региональная Северо-Западная Ассоциация Энтерального и Парентерального питания
18. http://www.airspb.ru - Кафедра анестезиологии-реаниматологии и неотложной педиатрии СПбГПМА

Зарубежные сайты

19. http://www.euroanesthesia.org - (ESA) European Society of Anaesthesiologists
20. http://www.intensive.org - (ISICEM) International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine
21. http://www.espen.org - (ESPEN) The European Society for Clinical Nutrition and Metabolism
22. www.free.med.pl/feapa - (ECPA) European Congress of Paediatric Anaesthesia
23. http://www.esicm.org - (ESICM)The European Society of Intensive Care Medicine
24. http://www.esraeurope.org - (ESRA)European Society of Regional Anaesthesia
25. http://www.aagbi.org - Association of Anaesthetists of Great Britain and Ireland
26. http://www.asahq.org/homepageie.html - American Society of Anesthesiologists
27. http://www.pedsanesthesia.org - Society for Pediatric Anaesthesia
28. http://www.ua.arh.ru - Update in Anaesthesia - Russian
29. http://www.nda.ox.ac.uk/wfsa - Update in Anaesthesia/World Anaesthesia/WFSA
30. http://www.anzca.edu.au - Australian and New Zealand College of Anaesthetists
31. http://www.oaa-anaes.ac.uk - Obstetrics Anaesthetists Association
32. http://www.rcoa.ac.uk - Royal College of Anaesthetists of UK
33. http://www.anest.lv - Рига (Латвия) Welcome to LR ARA majas lapa
34. http://www.aaic.net.au - Anaesthesia & Intensive Care
35. http://www.anestcadiz.net - AnestCadiz, European website of Anaesthesiology, Critical Care and Pain Treatment
36. http://www.anesthesiology.org - Anesthesiology
37. http://www.anesthesia-analgesia.org - Anesthesia and Analgesia
38. http://www.bja.oupjournals.org - British Journal of Anaesthesia
39. http://www.cja-jca.org - Canadian Journal of Anaesthesia
40. http://www.bmj.com - British Medical Journal
41. http://www.thelancet.com - The Lancet
42. http://www.nejm.org - New England Journal of Medicine
43. http://www.scata.org.uk - Society of Computing and Technology in Anaesthesia
44. http://www.histansoc.org.uk - History of Anesthesia Society
45. http://www.vasgbi.com - Vascular Anesthesia Society of Great Britain and Ireland
46. http://www.cochrane.org - Cochrane Collaboration
47. http://www.virtual-anaesthesia-textbook.com - Virtual Anaesthesia Textbook
48. http://www.frca.co.uk - Self assessment for anaesthesia exams
49. http://www.eguidelines.co.uk - eGuidelines
50. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/ - PubMed

51. http://www.ohsu.edu/cliniweb/ - Cliniweb
52. http://www.medexplorer.com - MedExplorer
53. http://www.medimatch.com - MediMatch
54. http://www.anest.ufl.edu/vam - Animation of gas flows in an anaesthesia machine