

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: Государственное автономное учреждение Чувашской Республики

ФИО: Матвеев Роман Сталинаруевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.10.2022 10:49:52

Уникальный программный ключ:

a1fced18b7ed974d9aae7ca022a0bd4130c0e7f8

дополнительного профессионального образования  
«Институт усовершенствования врачей»  
Министерства здравоохранения Чувашской Республики

**УТВЕРЖДАЮ**  
Ректор ГАУ ДПО «Институт  
усовершенствования врачей»  
Минздрава Чувашии  
Р.С. Матвеев  
« 29 » августа 2019 г.



**Фонд оценочных средств  
для проведения  
государственной итоговой аттестации**

Программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальностям:

**31.08.02 Анестезиология-реаниматология**

Квалификация – **Врач-анестезиолог-реаниматолог**

Форма обучения - **очная**

**Паспорт фонда оценочных средств  
Государственной итоговой аттестации**

**Формируемые компетенции:**

**Универсальные:** УК-1, УК-2, УК-3.

**Профессиональные:** ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

<b>Оценочные средства</b>	<b>Количество</b>
Тестовые вопросы	300
Ситуационные задачи	35
Практические навыки и манипуляции	49
Вопросы собеседования	110

**Критерии контроля знаний:**

**- Критерии оценивания тестирования**

<b>Оценка</b>	<b>Критерии</b>
<b>«Отлично»</b>	91% и выше правильных ответов тестовых заданий
<b>«Хорошо»</b>	от 81% до 90% правильных ответов тестовых заданий
<b>«Удовлетворительно»</b>	от 71% до 80% правильных ответов тестовых заданий
<b>«Неудовлетворительно»</b>	ниже 70% правильных ответов тестовых заданий

**- Критерии оценивания решения ситуационных задач**

<b>Оценка</b>	<b>Критерии</b>
<b>«Отлично»</b>	Ординатор показывает полное правильное решение задачи, правильно ставит диагноз с учетом принятой классификации, правильно отвечает на дополнительные вопросы
<b>«Хорошо»</b>	Ординатор показывает правильное решение задачи, правильно ставит диагноз с учетом принятой классификации, но допускает неточности при его обосновании и несущественные ошибки при ответах на вопросы
<b>«Удовлетворительно»</b>	Ординатор показывает частичное правильное решение задачи, допускает неточности в постановке диагноза с учетом принятой классификации и допускает существенные ошибки при ответе на вопросы
<b>«Неудовлетворительно»</b>	Ординатор показывает неправильное решение задачи, диагноз поставлен не верно. Не может правильно ответить на большинство дополнительных вопросов

**Критерии оценки овладения практическими навыками:**

<b>Оценка</b>	<b>Критерии</b>
<b>«Отлично»</b>	Ординатор обладает системными теоретическими знаниями – знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и т.д.; без ошибок самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений
<b>«Хорошо»</b>	Ординатор обладает системными теоретическими знаниями – знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и т.д.; самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые неточности (малозначительные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет

<b>«Удовлетворительно»</b>	Ординатор обладает удовлетворительными теоретическими знаниями – знает основные положения методики выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и т.д.; демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые ошибки, которые может исправить при коррекции их преподавателем
<b>«Неудовлетворительно»</b>	Ординатор не обладает достаточным уровнем теоретических знаний – не знает методики выполнения, практических навыков, показаний и противопоказаний, возможных осложнений, нормативы и т.д.; и/или не может самостоятельно продемонстрировать практические умения или выполняет их допуская грубые ошибки

### Критерии оценки собеседования:

<b>Оценка</b>	<b>Критерии</b>
<b>«Отлично»</b>	Ординатор показывает полное освоение планируемых результатов обучения, предусмотренных программой, правильно ставит диагноз с учетом принятой классификации, правильно отвечает на вопросы с привлечением лекционного материала, основной и дополнительной литературы
<b>«Хорошо»</b>	Ординатор показывает полное освоение планируемых результатов обучения, предусмотренных программой, правильно ставит диагноз с учетом принятой классификации, но допускает неточности при его обосновании и несущественные ошибки при ответах на вопросы
<b>«Удовлетворительно»</b>	Ординатор показывает частичное освоение планируемых результатов обучения, предусмотренных программой, ориентирован в заболевании, но не может поставить диагноз с учетом принятой классификации. Допускает существенные ошибки при ответе на вопросы, демонстрируя поверхностное знание предмета
<b>«Неудовлетворительно»</b>	Ординатор не показывает освоение планируемых результатов обучения, предусмотренных программой, не может сформулировать диагноз или неправильно его ставит. Не может правильно ответить на большинство дополнительных вопросов

Общий результат государственной итоговой аттестации выставляется по результатам собеседования с учетом результатов двух предыдущих этапов

### Перечень тестовых вопросов.

**№1** Закон Старлинга 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Г

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: В**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№7** Физиологическое мертвое 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№8** Функциональная остаточная емкость 1. это объем газа в легких после нормального вдоха 2. возрастает при хронических обструктивных заболеваниях дыхательных 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: В**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№11** Касательно кислорода в крови: 1. нормальное содержание кислорода в артериальной крови 20 мл.дл \*<sup>-1</sup> 2. нормальное содержание кислорода в венозной крови 14 мл.дл \*<sup>-1</sup> 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№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

**Ответ: В**

---

**№13** Снижение кровяного давления, наблюдаемое после длительной терапии тиазидными диуретиками зависит от 1. снижения активности ренина 2. уменьшения объема плазмы 3. высвобождения гистамина 4. снижения периферической сосудистой резистентности 5. уменьшения синтеза катехоламинов Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№16** Эндокринный ответный механизм регулирует секрецию 1.АКТГ 2. кортизола 3. тироксина 4.инсулина 5. адреналина Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3

2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: В**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№19** Мембранный потенциал в покое 1. в норме  $-80\text{ mV}$  в нейроне 2. зависит от трансмембранного градиента концентрации хлорида 3. зависит от активности натриево-калиевого насоса 4. зависит от экстрацеллюлярной концентрации калия 5. находится под влиянием изменений экстрацеллюлярной концентрации натрия Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№20** Адреналин 1. синтезируется из триптофана 2. увеличивает гастроинтестинальные движения 3. метаболизируется до 5 гидроксиндолоуксусной кислоты 4. увеличивает липолиз 5. вырабатывается специальными клетками в слизистой кишечника Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№22** Почки помогают компенсировать метаболический ацидозе 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№23** Юкстагломерулярный аппарат 1. влияет на объем мочи 2. влияет на реабсорбию натрия 3. секретирует ренин 4. секретирует альдостерон 5. поддерживает кислотно-щелочной баланс Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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 со взрослыми кривую диссоциации гемоглобина Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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 гемато-энцефалический барьер Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№26** Норадrenalин 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№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 В12) Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3



3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№29** Передозировка трициклических антидепрессантов связана с 1. острой задержкой мочи 2. mydriasis 3. расстройством аккомодации 4. myoclonus 5. супра-вентрикулярной тахикардией Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№30** Бензодиазепины 1. усиливают действие ГАВА (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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№31** Внутрочерепной объем крови увеличивается под влиянием 1 фторотана 2 сукцинилхолина 3 нитроглицерина 4 тиопентала 5 кетамина Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№33** Наследственные дефекты ферментов изменяют реакцию на 1. варфарин (кумарин) 2. сукцинилхолин 3. атракуриум 4. тиопентал 5. это ми дат Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: В**

---

**№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 дыхания более вероятна, чем при фторотане Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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 простагландинов Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3

3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: В**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№43** Пропофол (диприван) 1 в основном выводится не измененным с мочой 2 увеличивает мозговой кровоток 3 может вызвать злокачественную гипертермию 4 уменьшает рефлекс верхних дыхательных путей 5 усиливает нервномышечную блокаду Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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/kg Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№49** Клиническое применение эффекта Доплера 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: В**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№53** Касательно пневмотахографа 1 он измеряет изменения давления 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,

4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№57** Необходимо знать артериальное PCO<sub>2</sub> 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№59** Измерения сердечного выброса методом термодилуции надежны 1 при пороках сердца 2 при наличии фибрилляции предсердий 3 при наличии А-V (узлового) ритма 4 при использовании РЕЕР 5 при использовании внутрисосудистых красителей Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Д

---

**№60** Газы и пары, вмешивающиеся в инфракрасный газовый анализ углекислоты включают 1 закись азота 2 фторотан 3 водяные пары 4 гелий 5 кислород Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** А

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** А

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Г

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: В**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№66** Вазодилатация периферических артериол происходит под влиянием 1. аденозина 2. окиси азота (nitric oxide) 3. простаглицина (эпопростенола) 4. тромбксана А2 5. эндотелина Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№67** Периферические хеморецепторы 1. расположены в легочной артерии 2. имеют высокий уровень метаболизма на грамм ткани 3. более чувствительны 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: В**

---

**№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 рН артериальной крови 4. снижается сердечный выброс 5. снижается ионизированный кальций плазмы Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**



---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: В**

---

**№70** Внутривещательное 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№71** Касательно ноцицепции 1. она передается по латеральным спиноталамическим путям 2. может быть модулирована энкефалинергическими 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№76** Основные факторы, определяющие осмоляльность плазмы, включают 1. натрий 2. хлориды 3. протеины практически не участвуют 4. мочевины 5. глюкозу Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№77** Роль тромбоцитов в коагуляции включает 1. прилипание к обнаженному коллагену 2. высвобождение вазоактивного амина 3. образование простагландин эндопероксидазы 4. угнетение образования тромбосана A2 5. угнетение цикло-оксигеназы Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№79** Новорожденный ребенок в состоянии поддерживать температуру тела с помощью 1. вазоконстрикции 2. мобилизации энергии из коричневых жиров 3. выделения тироксина 4. гиперпное 5. дрожжи Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№81** Лечение неселективными ингибиторами моноаминоксидазы 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№82** Действие леводопа включает 1. блокаду ганглиев 2. центральное допаминное истощение 3. блокаду альфа-адренорецепторов 4. образование и высвобождение нейротрансмиттеров 5. блокаду бета-адренорецепторов Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№84** Введение обзидана (пропранолола) снижает 1. сердечный выброс 2. потребление миокардом кислорода 3. утилизацию глюкозы 4. резистентность воздушных путей 5. мозговой кровотока Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** А

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** А

---

**№86** Бензодиазепины 1. усиливают действие ГАВА (gamma-amino-butyric acid) 2. снижают мозговой кровоток 3. уменьшают потребление кислорода мозгом 4. их седативное действие может быть снято физостигмином (прозеринном) 5. подвергаются биотрансформации в печени Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Д

---

**№87** Плацентарная проницаемость лекарств зависит от 1. жировой растворимости 2. рН материнской крови 3. связывания с белками материнской плазмы 4. молекулярного веса 5. плацентарного кровотока Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Д

---

**№88** Тонкий кишечник является основным местом всасывания 1. железа 2. витамина В12 3. глюкозы 4. желчных солей 5. жирорастворимых витаминов Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** В

---

**№89** Закись азота при длительной экспозиции 1. инактивирует витамин В12 2. нарушает метаболизм метионина 3. нарушает метаболизм фолатов 4. ухудшает синтез дезоксирибонуклеиновой кислоты 5. вызывает мегалобластический гемопоэз Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,

4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№91** Механизмы, влияющие на плацентарное прохождение местных анестетиков включает 1. материнскую концентрацию местного анестетика 2. рН 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№92** Недеполяризующая нейромышечная блокада усиливается при 1. гипотермии 2. неомицине 3. дантролене 4. дигоксине 5. аминофиллине Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№96** Пропофол (диприван) 1. в основном выводится не измененным с мочой 2. увеличивает мозговой кровоток 3. запускает злокачественную гипертермию 4. уменьшает рефлексы верхних дыхательных путей 5. усиливает нервномышечную блокаду Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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 mOsmol/литр Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№100** Кислородные концентраторы 1. отделяют азот от остальных составляющих воздуха 2. используют молекулярное сито из силиката алюминия (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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№103** Концентрация углекислоты может быть измерена с помощью 1. масс-спектрометрии 2. пламенной фотометрии 3. инфракрасного поглощения 4. изменений в пьезоэлектрическом эффекте 5. полярографии Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: В**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: В**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№108** Пульсоксиметрия неточна в присутствии 1. метгемоглобина 2. внутрисосудистых красителей 3. карбоксигемоглобина 4. кожной пигментации 5. серповидно-клеточной болезни Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№109** Касательно мертвого пространства 1. анатомическое мертвое пространство примерно равно 2 мл/кг 2. в уравнении Бора для вычисления мертвого пространства требуется измерение смешанного выдыхаемого и альвеолярного  $PCO_2$  3. в уравнении Бора вдыхаемую  $PCO_2$  можно в клинической практике игнорировать 4. физиологическое мертвое пространство это анатомическое минус альвеолярное мертвое пространство 5. физиологическое мертвое



пространство может быть измерено вымыванием единичного вдоха азота Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№110** Следующее может быть использовано при статистическом анализе результатов клинического исследования 1. непарный t-test 2. X<sup>2</sup> (chi-квадратный) тест 3. анализ вариаций 4. последовательный анализ 5. парный t-test Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№111** Касательно клинических оценок 1. они называются простыми слепыми, когда только субъекту неизвестно примененное лечение 2. они называются двойными слепыми, когда ни врачу, ни субъекту неизвестно примененное лечение 3. влияние предубеждений наблюдателя может тем не менее произойти в двойном слепом исследовании 4. простые слепые оценки не требуют плацебо 5. последовательный анализ не подходит для двойных слепых исследований Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№112** Ответ сердечно-сосудистой системы, уступающий 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№116** Частота дыхания повышается 1. при повышении температуры тела 2. при пробуждении после нормального сна 3. у беременных при наступлении родов 4. при снижении рН крови 5. при снижении податливости (compliance) легких Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№117** Функциональная остаточная емкость (ФОЕ) 1. увеличена при ПДКВ (РЕЕР) 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№119** Важные механизмы прекращения действия катехоламинов включают 1. окислительное дезаминирование моноаминоксидазой 2. захват катехоламинов адренэргическими нервными

окончаниями 3. метаболизирование катехол-о-метилтрансферазой 4. О-метилирование до метанефрина 5. конкурентное угнетение ложными трансммиттерами Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** А

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Б

---

**№126** Норадrenalин 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** А

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** А

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** А

---

**№129** Введение глюкоагона увеличивает 1. возбудимость синусового узла 2. внутриклеточную концентрацию кальция в миокарде 3. тошноту 4. активность аденилциклазы 5. сократимость миокарда Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№131** Алкалоз угнетает диуретическое действие 1. фуросемида 2. ацетазоламида 3. маннитола 4. спиронолактона 5. тиазидов Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№133** Инсулин 1. вырабатывается в бета-клетках поджелудочной железы 2. увеличивает запас гликогена в мышцах 3. выделяется неизменным с мочой 4. повышает глюконеогенез 5. увеличивает потребление глюкозы мозгом Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№136** Важными факторами в выведении мивакуриума являются 1. гломерулярная фильтрация 2. связывание белками 3. метаболизм в печени 4. гидролиз холинэстеразой плазмы 5. рН крови

Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№137** Касательно опиатов 1. морфин-6-глюкоронид это фармакологически активный метаболит 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№139** Анафилаксия на внутривенные анестетики 1. предупреждается премедикацией антигистамином 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: В**

---

**№140** Кетамин повышает 1. церебральный кровоток 2. артериальное давление 3. церебральное перфузионное давление 4. церебральную артериолярную реакцию на изменения в PaCCX 5. легочное сосудистое сопротивление Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Д

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** А

---

**№142** Касательно высокочастотной вентиляции 1. минутный объем вентиляции увеличивается вместе с частотой 2. уменьшение рабочего давления вызывает снижение PaC02 3. она противопоказана больным с бронхо-плевральным свищем 4. увеличение времени вдоха увеличивает объем легких 5. выведение C02 улучшается при увеличении частоты Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Г

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Д

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** А

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: В**

---

**№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 дня на 0,4 гр С Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№148** Датчик напряжения (деформации) может быть использован для измерения 1. силы мышечного сокращения 4. внутричерепного давления 3. артериального давления 4. сердечного выброса 5. парциального давления углекислоты Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№149** При использовании техники термодилуции 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные



**Ответ: А**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№151** Методы измерения анатомического мертвого пространства включают 1. тест единичного вдоха азота 2. анализ углекислоты в конце выдоха 3. измерение артериального PCO<sub>2</sub> 4. разведение гелия 5. плетизмографию тела Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№152** Принятые методы выявления венозного тромбоза 1. венография 2. ультразвук Допплера 3. компьютерная томография 4. импедансная плетизмография 5. исследование коагулограммы Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№153** Индикаторы тканевой оксигенации включают 1. рН 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№154** Измерение FEV<sub>1</sub>/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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№156** В модуляции болевых импульсов участвуют следующие вещества 1. серотонин 2. гамма-аминобутировая кислота (ГАБА) 3. энкефалины 4. цикло-оксигеназа 5. субстанция Р Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№157** Дача 100% кислорода при нормальном барометрическом давлении 1. будет токсична в пределах 4х 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№158** Мозговой кровоток обратно пропорционален 1.  $P_{aCO_2}$  2. потреблению мозгом кислорода 3. вдыхаемой концентрации фторотана 4.  $P_{aO_2}$  5. среднего артериального давления Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№159** Опиоиды с жировой растворимостью превышающей таковую морфина, включают 1. фентанил 2. алфентанил 3. суфентанил 4. бупренорфин 5. метадон Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№160** Касательно плечевого сплетения 1. его корни лежат позади scalenus anterior 2. его маркировка на поверхности лежит между мышцам sternocleidomastoideus 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№163** Лучевая артерия 1. является основной артерией, образующей глубокую ладонную дуг > 2. снабжает все пальцы 3. может проходить через scaphoid fossa ("нюхательная" ямка) 4. находится медиальнее лучевого нерва на запястье 5. является концевой артерией ОТВЕТ: А Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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 легких развивается шунтирование Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: В**

---

**№165** Для расчета физиологического мертвого пространства используется 1. измерение напряжения кислорода в легочной артерии 2. измерение  $CO_2$  в смешанной венозной крови 3. плетизмография тела 4. уравнение Бора 5. специальная номограмма Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Д

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** А

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Г

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Г

---

**№174** Показания к госпитализации в отделение реанимации определяет 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:

1. главный врач больницы
2. если правильны ответы 1,2 и 3
3. если правильны ответы 1 и 3
4. если правильны ответы 2 и 4 ,
5. если правильный ответ 4
6. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№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, тк как он не оговорен юридическими документами Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№185** Аттестация врача-анестезиолога на присвоение высшей квалификационной категории проводится при стаже работы анестезиологом не менее 1.5 лет 2. 7 лет 3. 11 лет 4. 12 лет 5.15 лет

Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№186** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№187** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№188** Кетамин обычно увеличивает 1.АД 2. сердечный выброс 3. потребление миокардом кислорода 4. ЧСС 5. кровоток мозга Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№189** К антагонистам фибринолиза относятся 1.апротинин 2. стрептокиназа 3.эпсилон-амино-капроновая кислота 4.активатор тканевого плазминогена 5.гепарин Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№190** Витамин К 1. требуется для синтеза факторов свертывания VII, DC, X и II (протромбина) 2. является антагонистом гепарина 3. является антагонистом варфарина 4. является



антагонистом протаминасульфата 5. не действует при приеме внутрь Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№191** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№192** Являются альфа-адреноблокирующими веществами 1. пирроксан (пророксан) 2. фентоламин 3. лабетолол 4. клофелин 5. нифедипин Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№193** Преимущественно не прямым прессорным действием обладает 1. норадреналин 2. адреналин 3. изопротеренол 4. эфедрин 5. бривиблок Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№194** Среди местных анестетиков может вызвать метгемоглобинемию 1. лидокаин 2. прилокаин 3. бупивакаин 4. бензокаин 5. новокаин Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: В**

---

**№195** Дигиталис 1. угнетает атрио-вентрикулярную проводимость 2. снижает внутриклеточное содержание кальция 3. увеличивает сократимость миокарда 4. увеличивает сосудистый тонус 5. вызывает тахикардию Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№196** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№197** Для получения точных показателей ЦВД 1. конец катетера должен находиться в торакальной части поллой вены 2. конец катетера может быть продвинут до места впадения поллой 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№198** Определение сердечного выброса методом термодилуции 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№199** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№200** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№201** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№202** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№203** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№204** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: В**

---

**№205** К действующим как частичные антагонисты опиоидов препаратам относятся 1. фортрал 2. налоксон 3. налорфин 4. клофелин 5. метадон Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№206** Интенсивная периферическая вазоконстрикция может быть уменьшена под действием 1.фентоламина 2. нитропрусида натрия 3. гиперкапнии 4. нифедипина (коринфара) 5. высокой спинальной анестезии Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Д

---

**№207** Натронная известь 1. содержит гидроксид кальция и натрия 2. может нагреться до 60 гр С во время активной абсорбции CO<sub>2</sub> 3. при клиническом использовании образует воду 4. противопоказана при применении энфлюорана 5. разлагает изофлюран Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** А

---

**№208** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** В

---

**№209** Общий печеночный кровоток снижается 1. во время анестезии фторотаном 2. при применении ПДКВ (РЕЕР) 3. во время спинальной анестезии до Т4 4. при инфузии вазопрессина (адиурекрина) 5. при гипотермии Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Д

---

**№210** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Д

---

**№211** Поверхностная анестезия грушевидной ямки приводит к анестезированию 1. recurrent laryngeal nerve 2. glossopharyngeal nerve 3. hypoglossal nerve 4. superior laryngeal nerve 5. ansa nervae hypoglossi Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4

5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№212** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№213** Градиент между  $PCO_2$  в артерии и  $PCO_2$  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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№214** Случайная гипотермия (30 гр.С) приводит к снижению 1. уровня метаболизма 2. сахара крови 3.  $P_{50}$  гемоглобина 4. Q-T интервала 5. гематокрита Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№215** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№216** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№217** Удлиненный Q-T интервал может наблюдаться при: 1. лечении амиодароном (кордароном) 2. остановке сердца 3. глухоте 4. гипокальцемии 5. остром инфаркте миокарда

Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Д

---

**№218** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Д

---

**№219** Уменьшение общей легочной податливости обычно наблюдается при 1. левожелудочковой недостаточности 2. кифосколиозе 3. фиброзе легких 4. астме 5. эмфиземе

Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** А

---

**№220** Гипердинамиа кровообращения наблюдается при 1. анемии 2. беременности 3. болезни Педжета 4. легочной эмболии 5. микседеме

Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** А

---

**№221** Фиброз легких развивается при 1. врожденной патологии 2. ревматоидном артрите 3. некоторых тяжелых отравлениях 4. легочной эмболии 5. уремии

Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Д

---

**№222** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,

4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№223** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№224** Снижение системной сосудистой резистентности происходит при 1. беременности 2. повышении внутричерепного давления 3. анемии 4. анестезии кетаминем 5. феохромоцитоме Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№225** Диагностика ишемии миокарда по данным мониторинга ST 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№226** 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. прогрессирующую мышечную дистрофию Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№227** Наступающее в начале кислородотерапии апноэ у больного с хроническим обструктивным заболеванием дыхательных путей 1. объясняется хронически низкими уровнями PaCO<sub>2</sub> 2. может быть предотвращено постепенным возрастанием FIO<sub>2</sub> 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4

5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№228** Изофлюран 1. снижает дыхательный объем 2. снижает ФОЕ (функциональную остаточную емкость) 3. ослабляет гипоксическую легочную вазоконстрикцию 4. снижает рефлекс барорецепторов 5. устраняет бронхоконстрикцию Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№229** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№230** Активность (псевдо-) холинэстеразы низкая у 1. фермеров, использующих фосфорорганические 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№231** Механическая гипервентиляция у нормального пациента в течение всей анестезии приведет к 1. выраженному уменьшению потребности в послеоперационной аналгезии 2. смещению вправо кривой диссоциации оксигемоглобина 3. снижению PaO<sub>2</sub> 4. послеоперационной гиповентиляции 5. кожной вазодилатации Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№232** Результаты лабораторных исследований, специфичные для вызванного фторотаном гепатита включают 1. повышение билирубина сыворотки 2. выраженное повышение трансаминаз сыворотки (SGOT, SOFT) 3. значительное возрастание щелочной фосфатазы 4. наличие антител против измененных галотаном антигенов гепатоцитов 5. наличие Австралийского антигена Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3



3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№233** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№234** Кетамин 1. не повышает АД у больных, получающих блокаторы бета-адренорцепторов 2. угнетает саливацию 3. сохраняет нормальные ларингеальные рефлексy 4. является анальгетиком в субнаркотических концентрациях 5.противопоказан при диабете Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№235** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№236** Блокада бета-адренорцепторов 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: В**

---

**№237** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4

5. если все пункты правильные

**Ответ:** Д

---

**№238** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Г

---

**№239** Концентрация  $CO_2$  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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** А

---

**№240** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Д

---

**№241** Моторика кишечника снижается под влиянием 1. стимуляции чревного нерва 2. опиатов 3. фторотана 4. промедола 5. ондансетрона Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Д

---

**№242** При нарушенной ауторегуляции, кровоток мозга находится под влиянием 1.  $PaCO_2$  2. среднего артериального давления 3. внутричерепного давления 4. положения тела 5. введения адренэргических препаратов Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Д

---

**№243** Системная токсичность местных анестетиков увеличивается при 1. гипоксии 2. истощении 3. ацидозе 4. гипопроteinемии 5. печеночной недостаточности Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Д

---

**№244** У здорового человека кровоток мозга увеличивается 1. при увеличении артериального PCO<sub>2</sub> свыше 60 мм рт ст (8,5 Кпа) 2. в положении с опущенным головным концом 3. при снижении артериального PO<sub>2</sub> 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** А

---

**№245** Иннервация каротидного синуса включает нервы 1. блуждающий нерв 2. glossopharyngeus 3. ansa cervical is (hypoglossus) 4. recurrent laryngeus 5. accessorius Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** В

---

**№246** Снижение системного сосудистого сопротивления связано с 1. беременностью 2. тиреотоксикозом 3. анемией 4. гиповолемическим шоком 5. болезнью Педжета Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** А

---

**№247** Условия, которые могут влиять на коэффициент разделения кровь/газ испаряемого анестетика включают 1. хроническую анемию 2. изменения барометрического давления 3. гипоальбуминемию 4. лихорадку 5. терапию клофелином Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** В

---

**№248** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№249** Дибукаиновое число 20 указывает на пролонгирование действия 1. сукцинилхолина 2. доксауриума 3. мивакуриума 4. атракуриума 5. рокурониума Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№250** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№251** Нарушения секреции антидиуретического гормона в послеоперационном периоде проявляются 1. гипернатриемией 2. снижением осмолярности мочи 3. гиповолемией 4. поддержанием нормальной функций почек 5. гипогликемией Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№252** К известным эффектам действия фенотиазинов относятся 1. анти-допаминэргический 2. антигистаминный 3. гипотермия 4. блокада альфа-адренорецепторов 5. тахикардия Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№253** 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 CO<sub>2</sub> Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№254** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№255** Препараты, повышающие барьерное давление в желудочно-пищеводном соустье 1. атропин 2. метоклопрамид (церукал) 3. фентанил 4. прозерин 5. дроперидол Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: В**

---

**№256** Действие общей анестезии на респираторные функции включает снижение 1.функциональной остаточной емкости 2.объема закрытия 3.податливости легких 4.эспираторной мышечной активности 5.эспираторной мышечной активности Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№257** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: В**

---

**№258** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3

2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Г

---

**№259** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Г

---

**№260** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Г

---

**№261** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Г

---

**№262** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Г

---

**№263** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Г

---

**№264** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№265** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№266** После перевода больного на самостоятельное дыхание атмосферным воздухом после 2-х часовой анестезии на фоне гипервентиляции 1. показатели газообмена нормализуются в течении 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№267** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№268** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№269** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№270** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№271** Манжета интубационной трубки должна быть раздута до давления не вызывающего имению 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№272** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№273** У пациента при гипервентиляции и  $PCO_2 = 20$  мм рт ст 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**



---

**№274** Вещества в норме проходящие через гематоэнцефалический барьер в клинически значимых количествах включают 1. физостигмин 2. допамин 3. лидокаин 4. гликопирролат 5. векурониум Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А**

---

**№275** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№276** Одним из механизмов поражения плечевого сплетения вовремя 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: В**

---

**№277** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№278** Осложнения пункции крико-тироидной мембраны могут включать 1. подкожную эмфизему, пневмоторакс 2. разрыв трахеи 3. кровотечение 4. повреждение бронха 5. дыхательная недостаточность Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№279** Вы работаете в только что открытой вновь оборудованной операционной. 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Г

---

**№280** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Г

---

**№281** Наименьший риск передачи гепатита при использовании препаратов крови связан с 1. фибриногеном 2. свежзамороженной плазмой 3. эритроцитарной массой 4. альбумином/белковыми фракциями 5. отмытыми замороженными эритроцитами

Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Г

---

**№282** При рассеянном склерозе относительно противопоказано применение 1. спинальной анестезии 2. фторотана, изофлюрана 3. эпидуральной анестезии 4. изофлюрана 5. опиоидов

Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Б

---

**№283** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Г

---

**№284** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№285** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№286** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№287** К средствам профилактики тошноты и рвоты НЕ относится 1. хлорпромазин 2. ондансетрон 3. метоклопрамид 4.циметидин 5.дроперидол Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№288** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№289** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Г

---

**№290** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** А

---

**№291** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** Д

---

**№292** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** А

---

**№293** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ:** А

---

**№294** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4

5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№295** К осложнениям назогастральной интубации относятся 1. синусит 2. носовое кровотечение 3. некроз образований носа 4. повреждение зуба 5. боли в глотке Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№296** Предрасполагающими к аспирации факторами являются 1. пожилой возраст 2. алкогольное опьянение 3. нарушения функции глотания 4. деменция 5. рефлюксэзофагит Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Д**

---

**№297** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Г**

---

**№298** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: Б**

---

**№299** 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 5. верно 2,4 Выберите правильный ответ по схеме:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3

3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: В**

---

**№300** 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:

1. если правильны ответы 1,2 и 3
2. если правильны ответы 1 и 3
3. если правильны ответы 2 и 4 ,
4. если правильный ответ 4
5. если все пункты правильные

**Ответ: А.**

### **Перечень ситуационных задач.**

#### **Задача 1.**

При внутривенном введении баралгина, у больного внезапно появилось хриплое дыхание, зрачки расширились, глазные яблоки закатились. Сознание стало сопорозным, на вопросы не отвечает, кожные покровы резко побледнели, пульс прощупывается только на сонной артерии, 50/мин. АД не определяется.

Вопросы:

- 1) Как Вы интерпретируете данные показателей центральной гемодинамики?
- 2) Какие дополнительные методы диагностики Вы примените в данной ситуации?
- 3) Определите 2 наиболее вероятных сценария развития событий.

#### **Задача 2.**

Пациент 65 лет, доставлен в ОАРИТ после выполнения планового оперативного вмешательства по поводу перелома шейки правого бедра. Выполнено протезирование тазобедренного сустава. В анамнезе у пациента ХСН II, ХОБЛ. В течение нахождения в ОАРИТ наблюдалось ухудшение состояния в виде нарастания энцефалопатии (перестал реагировать на обращенную речь), дыхательной недостаточности. При перкуссии грудной клетки – притупление перкуторного звука в нижних отделах с обеих сторон до 3 ребра.

Вопросы:

- 1) Какие дополнительные методы обследования необходимы в данном случае?
- 2) Почему Вы выбрали именно эти методы?
- 3) Что могло послужить причиной развития энцефалопатии?

#### **Задача 3.**

Врач отделения анестезиологии и реаниматологии А и врач хирургического отделения Б не могут прийти к единому мнению по вопросу допустимости плановой операции. В возбужденном состоянии они приходят к главному врачу и описывают ему ситуацию, чтобы он сам решил проблему. Начинается длинная дискуссия с убедительными аргументами с обеих сторон. Скоро участники беседы или один руководитель понимают, что конечной ее целью является не выработка оптимального решения, а отстаивание собственной точки зрения. В итоге появляется проигравший, который склонен мстить за проигрыш. Так программируется еще одна подобная игра или более разрушительный конфликт.

Вопросы:

- 1) Определите верную стратегию выхода из психологической игры и разрешения конфликтной ситуации. Помните о том, что вы находитесь в роли руководителя
- 2) Определите верную стратегию выхода из психологической игры и разрешения конфликтной ситуации. Помните о том, что вы находитесь в роли подчиненного.
- 3) Охарактеризуйте конструктивность влияния данной ситуации на коллектив

#### **Задача 4.**

В подчинении заведующего отделением 4 человека. Один из них работает качественно, но медленно и неравномерно. Поэтому особенно ответственную работу заведующий отделением поручает другим сотрудникам, которые успевают делать все, в том числе и помогать

медлительному сотруднику. Но последнее время вам стали поступать жалобы на перегрузку, часто сотрудники стали отказываться выполнять работу за другого.

Вопросы:

- 1) Определите верную стратегию выхода из психологической игры и разрешения конфликтной ситуации. Помните о том, что вы находитесь в роли руководителя.
- 2) Определите верную стратегию выхода из психологической игры и разрешения конфликтной ситуации. Помните о том, что вы находитесь в роли подчиненного.
- 3) Охарактеризуйте конструктивность влияния данной ситуации на коллектив

#### **Задача 5.**

Через 15 минут после начала ингаляционной анестезии медсестра-анестезистка обратила внимание, что у пациента нарастает гипертензия и тахикардия, появилось слезотечение. В операционной при этом определяется слабый запах ингаляционного анестетика.

Вопросы:

- 1) Должна ли анестезистка сообщить врачу о данном происшествии?
- 2) Имеет ли она право без указаний врача предпринять попытку самостоятельного решения проблемы?
- 3) С чем могут быть связаны подобные изменения?

#### **Задача 6.**

Вы проводите ингаляционную анестезию пациенту 28 лет для выполнения ему эндоскопической холецистэктомии. Через несколько минут медсестра отметила по капнографу рост фракции вдыхаемого CO<sub>2</sub> и самостоятельно изменила параметры вентилиции.

Вопросы:

- 1) С чем могут быть связаны подобные изменения?
- 2) Кто имеет право принимать решение об устранении подобных изменений?
- 3) Может ли медсестра самостоятельно корректировать показатели без врача?

#### **Задача 7.**

Больная 54 лет поступила с жалобами на боли за грудиной и иррадиацией в левое плечо, лопатку. Боль приступообразная, возникшая во время быстрой ходьбы, сопровождается чувством страха, в покое быстро проходит. Страдает гипертонической болезнью. Объективно: общее состояние удовлетворительное. Имеет избыточный вес. Над легкими ясный легочный звук, дыхание везикулярное. Незначительное расширение сердца влево. На верхушке сердца ослабление 1 тона, над аортой – акцент 2 тона. АД 170\100 мм.рт. ст. Пульс ритмичен, 88 ударов в минуту.

Вопросы:

- 1) Установите диагноз. Есть ли показания к госпитализации в ОРИТ?
- 2) Назовите необходимые методы исследования больной.
- 3) Установите факторы, способствующие развитию данного состояния.

#### **Задача 8.**

Пациент поступил в больницу с жалобами на головные боли, шум в ушах, мелькание мушек перед глазами, учащенное сердцебиение. Объективно: состояние средней степени тяжести. Кожные покровы гиперемированы. Тоны сердца ясные, ритмичные. ЧСС 84 в минуту. АД 190\100 мм.рт.ст. При лабораторном исследовании крови уровень сахара составил 20 ммоль\л.

Вопросы:

- 1) Ваш предположительный диагноз. Есть ли показания к госпитализации в ОРИТ?
- 2) Какие дополнительные методы исследования необходимо назначить больному?
- 3) Расскажите о принципах диагностики, прогнозе и профилактике сахарного диабета.

#### **Задача 9.**

У больного с острым инфарктом миокарда, находящимся на лечении в терапевтическом отделении, внезапно ухудшилось состояние. Больной стал беспокойным, появились резкие загрудинные боли, иррадиирующие в левую лопатку, кожные покровы бледные, сознание спутанное, холодный липкий пот. Дыхание частое, поверхностное. АД – 80/40 мм рт.ст., пульс – 130 в минуту, слабых характеристик. Через полчаса у больного появилась розовая пена изо рта.

Вопросы:

- 1) Предварительный диагноз.
- 2) Есть ли показания для госпитализации в ОРИТ!

3) Признаком каких заболеваний может быть появившийся последний симптом у больного, что к этому могло привести?

**Задача 10.**

К больному страдающему бронхиальной астмой, и находившемуся на амбулаторном лечении, вызвана бригада СМП. При осмотре: состояние тяжелое, сознание сохранено, но больной безучастен, на вопросы отвечает односложно, кожные покровы бледные, цианоз носогубного треугольника, акроцианоз. Дыхание спонтанное, затрудненное, шумное, одышка до 39 в минуту. В легких жесткое дыхание, масса сухих хрипов. Сердечные тоны приглушены, ритмичные. АД – 160/100 мм рт.ст., пульс 100 в минуту, удовлетворительных качеств. Органы брюшной полости без патологии. Вопросы:

1) Предварительный диагноз.

2) Есть ли показания для госпитализации в ОРИТ!

3) Признаком каких заболеваний может быть появившийся последний симптом у больного, что к этому могло привести?

**Задача 11.**

Пациент доставлен в срочную операционную после осмотра хирурга на приемном покое. Из анамнеза известно, что пациент страдает язвенной болезнью желудка, накануне вечером стали беспокоить боли в животе, сразу за медицинской помощью не обращался. Сегодня обратился на приемный покой. Предъявлял жалобы на резкие боли по всему животу, температуру до 39°C. При осмотре наблюдается заторможенность, на вопросы отвечает односложно. Одышка до 30 в мин., АД 80/40. Выполнена лапароскопия – в брюшной полости обнаружен выпот, при лапаротомии выявлен гнойный выпот с налетами фибрина, раздутые петли кишечника, выявлена перфорация желудка.

Вопросы:

1) Сформулируете диагноз. Есть ли показания для госпитализации в ОРИТ?

2) Какие дополнительные лабораторные данные необходимы.

3) Какие еще возможны жизнеугрожающие осложнения язвенной болезни?

**Задача 12.**

Больной 45 лет, страдающий гипертонической болезнью с высокими цифрами артериального давления внезапно после эмоционального напряжения почувствовал онемение в правых конечностях, слабость в них, испытывал речевые затруднения. В неврологическом статусе выявились: правосторонняя гемипарезия и гемипарез в виде снижения силы.

Вопросы:

1) Предположительный диагноз. Есть ли показания для госпитализации в ОРИТ?

2) Какое обследование необходимо провести для подтверждения диагноза

3) Укажите факторы развития гипертонического криза.

**Задача 13.**

У больного с тяжелой сочетанной травмой груди и нижних конечностей и кровопотерей около 2500 мл, находящегося в машине специализированной кардиореанимационной бригады СМП, при проведении инфузионной терапии кристаллоидными растворами возникло жесткое дыхание в обоих легких, снижение сатурации гемоглобина до 80% (по данным пульсоксиметрии) при дыхании воздухом, артериальная гипотензия, нарушения сознания. Больной находится на искусственной вентиляции легких.

Вопросы:

1) О каких синдромальных нарушениях можно думать?

2) Какие механизмы лежат в основе этих синдромов?

3) Какой мониторинг необходим в дальнейшем?

**Задача 14.**

При осмотре анестезиолога во время сбора анамнеза у больного 39 лет, страдающего язвенной болезнью желудка, перед плановой резекцией желудка выяснилось, что в последние 3 мес. при умеренной физической нагрузке (подъем на 4-й этаж) у него периодически возникают неприятные ощущения за грудиной. По этому поводу к врачу никогда не обращался, никаких препаратов не принимал. Особенности при осмотре: АД 150/90 мм рт. ст., ЧСС 94 уд/мин.

Вопросы:

1) Что нужно уточнить при сборе анамнеза? Ваш предположительный диагноз?

2) Какие лабораторные и инструментальные исследования Вы назначите?



3) Какие компоненты анестезии Вы использовали бы при анестезиологическом пособии данному пациенту?

**Задача 15.**

Гражданин К., проживающий в Самарской области, приехав в Санкт-Петербург в командировку на несколько дней, при случайном падении получил серьезную травму. При госпитализации у пациента с собой не было страхового медицинского полиса, и на этом основании врач приемного покоя собирается отказать ему в приеме. Через некоторое время состояние больного ухудшилось, после вызова анестезиолога-реаниматолога пациент был доставлен в реанимационное отделение, где ему была оказана необходимая медицинская помощь.

Вопросы:

- 1) Правомерны ли действия врача приемного покоя?
- 2) Кто устанавливает показания к переводу пациента в реанимационное отделение?
- 3) Какими статьями закона регламентируется оказание медицинской помощи?

**Задача 16.**

В частной стоматологической поликлинике, предоставляющей платные медицинские услуги собираются ввести услуги на удаление и лечение зубов с применением анестезии.

Вопросы:

- 1) Как должно быть оснащено рабочее место анестезиолога-реаниматолога?
- 2) Кто отвечает за состояние пациента при развитии осложнений анестезиологического пособия?
- 3) Нужна ли медсестра-анестезист при проведении анестезии в амбулаторных условиях?

**Задача 17.**

В ОРИТ Р-ской районной больницы 15 коек. Число фактически занятых коек каждого месяца года в стационаре 4020.

Вопросы:

- 1) Каким нормативным документом регламентируется количество реанимационных коек?
- 2) Какое количество кардиомониторов необходимо иметь на 15-ти коечную реанимацию?
- 3) Какое количество врачей анестезиологов-реаниматологов необходимо иметь в штате?

**Задача 18.**

В ОАиР КБСПМ за прошедший год число выписанных больных составило 59630 человек. Число умерших составило 503 человека. Из них 81 человек умер на операционном столе, остальные в реанимационных палатах.

Вопросы:

- 1) Рассчитайте показатели смертности для отделения в целом, для анестезиологической службы, реанимационных палат.
- 2) Сделайте выводы из полученных результатов.

**Перечень практических навыков и манипуляций.**

Оказать медицинскую помощь при неотложных состояниях:

1. Остановка сердца.
2. Остановка дыхания.
3. Острая сердечная недостаточность
4. Острая сосудистая недостаточность.
5. Острая надпочечниковая недостаточность.
6. Острая почечная недостаточность, анурия.
7. Острая печёночная недостаточность.
8. Острая дыхательная недостаточность.
9. Анафилактический шок.
10. Отёк Квинке.
11. Токсико-аллергический дерматит.
12. Крапивница.
13. Кома гипо- и гипергликемическая.
14. Кома анемическая.
15. Кома печёночная.
16. Кома мозговая, неясной этиологии.
17. Гипертермия, перегревание.

18. Обморожение, замерзание.
19. Нарушения ритма сердца.
20. Приступ бронхиальной астмы.
21. Острая бронхиальная обструкция.
22. Острая обструкция верхних дыхательных путей.
23. Отёк легких.
24. Пневмо-, гидро-, гемоторакс.
25. Ингаляции дыма, горячего воздуха, отравление угарным газом.
26. Инородные тела дыхательных путей.
27. Нарушения сознания.
28. Острые отравления.
29. Синдром дегидратации.
30. Ацетонемическая рвота.
31. Открытый или закрытый, в том числе, напряженный пневмоторакс и гемоторакс;
32. Судороги.
33. Электротравма.
34. Ожоги (термические, химические).
35. Утопление.
36. Укусы насекомых.
37. Укусы змей, животных.
38. Переломы конечностей и другие травмы. Травматический шок.
39. Наружные кровотечения.
40. Внутренние кровотечения.

#### **Перечень вопросов для собеседования.**

1. Организация анестезиологической службы в РФ. Организация работы ОАиР.
2. Перечислите основные нормативные акты, регламентирующие деятельность врача анестезиолога-реаниматолога.
3. Структурная характеристика подразделений анестезиологии и реанимации и их место в специализированных и многопрофильных ЛПУ системы МЗ РФ.
4. Штатное расписание врачебного и среднего медицинского персонала. Требования к персоналу. Организация работы.
5. Безопасность пациента в операционной.
6. Минимально необходимый мониторинг при анестезии.
7. Микроклимат операционной. Система газоснабжения.
8. Протокол интубации трахеи.
9. Протокол катетеризации центральной вены.
10. Протокол сердечно-легочной реанимации.
11. Материально-техническая база ОРИТ, минимальная оснащенность.
12. Топографическая анатомия верхних дыхательных путей, ориентиры.
13. Методика катетеризации центральных вен. Показания. Противопоказания. Выбор места пункции.
14. Перечислите основные нормативные акты, регламентирующие деятельность врача анестезиолога-реаниматолога.
15. Перечислите основные группы отделений анестезиологии и реанимации.
16. Каким образом взаимодействуют группы отделений анестезиологии и реанимации с другими структурными подразделениями стационара?
17. Иерархия внутри отделений анестезиологии и реанимации.
18. Юридические аспекты деятельности врача-анестезиолога-реаниматолога.
19. Что подразумевает под собой оценка качества оказания медицинской помощи?
20. Как оценить укомплектованность штатами медицинской организации?
21. Имеет ли значение для оценки качества медицинской помощи расчет таких показателей как нозологическая структура летальности, госпитализации, проведенных койко-дней?
22. Как оценить профессиональную загруженность медицинского персонала? Какое это имеет значение для качества медицинского обслуживания?
23. Что такое первичная учетная документация? Перечислите первичную учетную документацию в отделениях анестезиологии и реанимации.

24. Какие основные факторы риска существуют при проведении анестезии.
25. От чего зависит оценка анестезиологического риска.
26. Исторические вехи развития анестезиологии.
27. Классические методы анестезии.
28. Преимущества и недостатки регионарных методов анестезии.
29. Особенности проведения анестезии у детей и у пожилых.
30. Сложность ведения экстренной анестезии.
31. Ятрогенные повреждения в анестезиологии.
32. Показания к продленной аналгезии.
33. Осложнения послеоперационного периода.
34. Стадии умирания организма.
35. Современные протоколы реанимационных мероприятий.
36. Российское Законодательство, касаемое установления смерти человека.
37. Анатомо-физиологические особенности детского организма.
38. Реанимация детей разного возраста.
39. Особенности реанимации при беременности.
40. Особенности реанимации при утоплении.
41. Смерть мозга. Критерии установления.
42. Биологическая смерть.
43. Протокол реанимационных мероприятий.
44. Оказание помощи в экстренной и неотложной форме.
45. Часто встречающаяся патология и редкие состояния.
46. Особенности оказания помощи беременным женщинам.
47. Особенности оказания помощи новорожденным и детям.
48. Служба «Медицина катастроф». Роль анестезиологов в службе «Медицина катастроф».
49. «Красная» и «желтая» зоны отделений Emergency.
50. Экстренная и неотложная помощь в специальных условиях.
51. Законодательные акты при возникновении чрезвычайных ситуаций.
52. Патогенез шоковых состояний.
53. Классификация шоковых состояний.
54. Полипрагмазия.
55. Острый инфаркт миокарда.
56. Тромбоэмболия легочной артерии.
57. Аритмии.
58. Показания для поведения респираторной поддержки в отделении интенсивной терапии.
59. Инвазивная ИВЛ.
60. Неинвазивная ИВЛ как метод отлучения от респиратора.
61. Особенности интенсивной терапии у беременных женщин, у детей разного возраста.
62. Интенсивная терапия нарушений кислотно-основного состояния
63. Интенсивная терапия водно-электролитного баланса.
64. Выбор инфузионно-трансфузионной терапии.
65. Парентеральное питание: основные положения.
66. Энтеральное питание: основные положения.
67. Острое почечное повреждение.
68. Политравма.
69. Газовый состав крови. Диагностическое значение. Взятие крови для анализа газов крови и КОС.
70. Капнометрия. Диагностическое значение кривых. Применение в условиях реанимации.
71. Измерение ЦВД. Показания, противопоказания, методика.
72. Спирография. Цели и задачи метода исследования, показания, противопоказания.
73. Проба Штанге-Саабразе, показания, противопоказания.
74. Какие методики сплочения коллектива вы знаете?

75. Какие методики разрешения конфликтов вы знаете?
76. Систематическое усовершенствование профессиональных навыков и знаний врача.
77. 9.Мотивация. Понятие. Какие способы мотивировать людей вы знаете?
10. Интенсивная терапия. Сестринский уход за больным в ОАиР
78. Функциональные обязанности медицинской сестры, как члена анестезиологической бригады.
79. Основы общей психологии. Психология успешного взаимодействия медицинской сестры с пациентом и его родственниками.
80. Психологический комфорт пациента.
81. Система управления качеством сестринской помощи
82. Современные технологии в работе медицинских сестер-анестезисток
83. Общие принципы оценки состояния пациента перед проведением анестезиологического пособия.
84. Ознакомление анестезиолога с медицинской документацией больного.
85. Предоперационное лабораторное обследование больного.
86. Необходимость консультации специалистов различных профилей.
87. Взаимоотношения анестезиолог-пациент.
88. Самые частые причины смерти в ОАиР, ОРИТ.
89. Как рассчитывается общая летальность и ее структура?
90. Какое значение летальность имеет в работе врача анестезиолога-реаниматолога?
91. Оценка смертности населения, больничная летальность.
92. Заболеваемость, методы оценки.
93. Острая сердечная недостаточность.
94. Острая сосудистая недостаточность.
95. Острая дыхательная недостаточность.
96. Синдром интоксикации.
97. Синдром гиповолемии.
98. Основные задачи отделений анестезиологии-реанимации, реанимации и интенсивной терапии.
99. Что входит в понятие скорой специализированной медицинской помощи?
100. Материально-техническая база ОРИТ, минимальная оснащенность.
101. Методика катетеризации центральных вен. Показания. Противопоказания. Выбор места пункции.
102. Перечислите основные нормативные акты, регламентирующие деятельность врача анестезиолога-реаниматолога.
103. Перечислите основные группы отделений анестезиологии и реанимации.
104. Каким образом взаимодействуют группы отделений анестезиологии и реанимации с другими структурными подразделениями стационара?
105. Иерархия внутри отделений анестезиологии и реанимации.
106. Юридические аспекты деятельности врача-анестезиолога-реаниматолога.
107. Что подразумевает под собой оценка качества оказания медицинской помощи?
108. Как оценить укомплектованность штатами медицинской организации?
109. Как оценить профессиональную загруженность медицинского персонала? Какое это имеет значение для качества медицинского обслуживания?
110. Что такое первичная учетная документация? Перечислите первичную учетную документацию в отделениях анестезиологии и реанимации.