

Экзаменационный тест по дисциплине  
«Нормальная физиология»  
(2023-2024 уч.г.)

Задание #1

Вопрос:

Какой раздражитель вызовет ответную реакцию возбудимой ткани в виде потенциала действия, если ткань находится в состоянии абсолютной рефрактерности?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) пороговый
- 2) подпороговый
- 3) надпороговый
- 4) пороговый или надпороговый
- 5) никакой не вызовет

Задание #2

Вопрос:

Какие ионы играют особенно важную роль в механизме мышечного сокращения?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) ионы калия
- 2) ионы хлора
- 3) ионы кальция
- 4) ионы магния
- 5) ионы натрия

Задание #3

Вопрос:

Какие синапсы (по механизму передачи возбуждения) преобладают в ЦНС человека?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) электрические
- 2) смешанные
- 3) возбуждающие
- 4) ингибиторные
- 5) тормозные

Задание #4

Вопрос:

Наиболее существенным изменением при частичной блокаде быстрых натриевых каналов будет...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) деполяризация
- 2) гиперполяризация
- 3) уменьшение крутизны потенциала действия
- 4) замедление реполяризации потенциала действия
- 5) увеличение крутизны потенциала действия

Задание #5

Вопрос:

Назовите основное отличие процесса возбуждения от процесса раздражения:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) изменение температуры ткани
- 2) изменение структуры ткани
- 3) изменение химизма ткани
- 4) генерация потенциала действия
- 5) изменение рН ткани

Задание #6

Вопрос:

С помощью какого медиатора передается возбуждение в мионевральном синапсе?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) ацетилхолина
- 2) адреналина
- 3) норадреналина
- 4) гистамина
- 5) ГАМК

Задание #7

Вопрос:

Что называется возбудимостью?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) способность ткани на действие раздражителя отвечать изменением химизма
- 2) способность ткани на действие раздражителя отвечать структурными изменениями
- 3) способность ткани на действие раздражителя отвечать изменением температуры
- 4) способность ткани на действие раздражителя отвечать возбуждением
- 5) способность ткани на действие раздражителя отвечать неспецифической реакцией

Задание #8

Вопрос:

Чем характеризуется фаза относительной рефрактерности?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) ткань может ответить на подпороговый раздражитель
- 2) ткань не отвечает ни на какие раздражители
- 3) ткань может ответить на сверхпороговый раздражитель
- 4) ткань может ответить на пороговый и сверхпороговый раздражитель
- 5) ткань может ответить на пороговый раздражитель

Задание #9

Вопрос:

Какие рецепторы располагаются на постсинаптической мембране симпатических ганглиев?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) альфа-адренорецепторы
- 2) бета2-адренорецепторы
- 3) бета1-адренорецепторы
- 4) М-холинорецепторы
- 5) Н-холинорецепторы

Задание #10

Вопрос:

Что называется раздражимостью?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) способность ткани на действие раздражителя отвечать возникновением потенциала действия
- 2) способность ткани на действие раздражителя отвечать неспецифической реакцией
- 3) способность ткани на действие раздражителя отвечать специфической реакцией
- 4) способность ткани на действие раздражителя отвечать возбуждением
- 5) способность ткани на действие раздражителя отвечать двигательной реакцией

Задание #11

Вопрос:

Какие ткани относят к возбудимым?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) мышечную, костную, железистую
- 2) костную, нервную, мышечную
- 3) железистую, мышечную, нервную
- 4) соединительную, нервную
- 5) эпителиальную, костную

Задание #12

Вопрос:

Какова причина утомления в синапсе?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) избыточный синтез медиатора
- 2) истощение запасов медиатора
- 3) увеличение расстояния между пре- и постсинаптической мембраной
- 4) уменьшение расстояния между пре- и постсинаптической мембраной
- 5) появление на постсинаптической мембране быстрых натриевых каналов

Задание #13

Вопрос:

Какова причина утомления в синапсе?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) повышение возбудимости постсинаптической мембраны
- 2) понижение возбудимости постсинаптической мембраны
- 3) уменьшение расстояния между пре- и постсинаптической мембраной
- 4) появление на постсинаптической мембране быстрых натриевых каналов
- 5) повышение амплитуды постсинаптического потенциала

Задание #14

Вопрос:

Назовите основные критерии оценки возбудимости ткани?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) величина потенциала покоя
- 2) скорость реполяризации
- 3) значение критического уровня деполяризации
- 4) длительность потенциала действия
- 5) порог раздражения

Задание #15

Вопрос:

Назовите основные критерии оценки возбудимости ткани?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) величина потенциала покоя
- 2) скорость реполяризации
- 3) значение критического уровня деполяризации
- 4) длительность потенциала действия
- 5) хронаксия

Задание #16

Вопрос:

Назовите основные критерии оценки возбудимости ткани?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) значение критического уровня деполяризации
- 2) длительность потенциала действия
- 3) крутизна нарастания потенциала действия
- 4) величина потенциала действия
- 5) полезное время

Задание #17

Вопрос:

Какие из приведенных ниже анализов крови могут наблюдаться при длительном пребывании в высокогорье?

эритроциты Т/л    гемоглобин г/л    рекулоциты % :

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) 5 ,        130,        2
- 2) 5 ,        130,        0.2
- 3) 6 ,        180.        2.5
- 4) 6 ,        180,        0
- 5) 3 ,        90,        0.3
- 6) 3 ,        90,        2

Задание #18

Вопрос:

Какие витамины влияют на синтез факторов свертывания крови в печени?

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) цианкобаламин
- 2) ретинол
- 3) аскорбиновая кислота
- 4) витамин Д
- 5) токоферол
- 6) витамин К

Задание #19

Вопрос:

У пациента с гемофилией...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) время кровотечения резко увеличено, время свертывания крови изменено мало
- 2) время свертывания крови резко увеличено, время кровотечения изменено мало
- 3) в одинаковой степени увеличено время кровотечения и время свертывания крови

4) в одинаковой степени уменьшено время кровотока и время свертывания крови

5) время кровотока и время свертывания крови остаются без изменения

Задание #20

Вопрос:

Сосудисто-тромбоцитарный гемостаз ...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1) наблюдается в крупных сосудах

2) наблюдается в мелких сосудах

3) обеспечивается активацией фактора Хагемана

4) обеспечивается поступлением тромбопластина в кровь

5) начинается с образования тромбина

Задание #21

Вопрос:

Стандартной называется сыворотка...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1) нулевой группы крови

2) содержащая строго определенные агглютинины в строго определенной концентрации

3) содержащая антирезус-агглютинины

4) содержащая строго определенные антитела

5) содержащая антитела в строго \_\_\_ определенной концентрации

Задание #22

Вопрос:

При тромбоэмболии легочной артерии функциональное мертвое пространство...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1) увеличивается

2) уменьшается

3) равно нулю

4) равно анатомическому мертвому пространству

5) не изменяется

Задание #23

Вопрос:

При тромбоэмболии легочной артерии...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1) функциональное мертвое пространство больше анатомического

2) функциональное мертвое пространство меньше анатомического

- 3) функциональное мертвое пространство равно анатомическому
- 4) изменения мертвого пространства не характерны
- 5) все перечисленное неверно

Задание #24

Вопрос:

При тромбоцитопении...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) время кровотечения увеличено, время свертывания крови изменено мало
- 2) время свертывания крови увеличено, время кровотечения изменено мало
- 3) в одинаковой степени увеличено время кровотечения и время свертывания крови
- 4) в одинаковой степени уменьшено время кровотечения и время свертывания крови
- 5) время кровотечения и время свертывания крови остаются без изменения

Задание #25

Вопрос:

Укажите факторы свертывания крови.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) гепарин
- 2) серотонин
- 3) фибринолизин
- 4) гематоген
- 5) протромбин

Задание #26

Вопрос:

На стекло нанесены капли сыворотки O(I), A(II), B(III) и AB(IV) групп крови. Добавлена исследуемая кровь группы A(II). С какими сыворотками произойдет агглютинация?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) I и II
- 2) II и III
- 3) II и IV
- 4) I и IV
- 5) I и III

Задание #27

Вопрос:

У больного с гемофилией

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) время кровотечения резко повышено, время свертывания изменено мало
- 2) время свертывания резко повышено, время кровотечения изменено мало
- 3) в одинаковой степени повышено и то, и другое
- 4) и то, и другое в пределах нормы
- 5) все перечисленное неверно

#### Задание #28

Вопрос:

При проведении 3-капельной пробы получены следующие результаты: сыворотка:

0(I)- A(II)- B(III)- Обозначения: (+) наличие; (-) отсутствие агглютинации.  
Оцените полученные результаты:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) группа 0(I), в крови нет агглютиногенов
- 2) группа A(II), в крови есть агглютиноген A
- 3) группа B(III), в крови есть агглютиноген B
- 4) группа AB(IV), в крови есть агглютиноген A и агглютиноген B
- 5) результат пробы неверный

#### Задание #29

Вопрос:

Лейкоцитоз ...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) это концентрация лейкоцитов МЕНЕЕ 4 г/л, наблюдается в старческом возрасте
- 2) это концентрация лейкоцитов БОЛЕЕ 4 г/л, наблюдается в старческом возрасте
- 3) это концентрация лейкоцитов МЕНЕЕ 9 Г/л, наблюдается после физической нагрузки
- 4) это концентрация лейкоцитов БОЛЕЕ 9 Г/л, наблюдается после физической нагрузки
- 5) это концентрация лейкоцитов БОЛЕЕ 9 г/л, наблюдается после физической нагрузки

#### Задание #30

Вопрос:

Какие факторы стимулируют эритропоэз?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) продукты гемолиза эритроцитов, мужские половые гормоны
- 2) витамин К и гормоны паращитовидной железы
- 3) продукты гемолиза эритроцитов, женские половые гормоны
- 4) вазопрессин
- 5) ингибитор эритропоэза

Задание #31

Вопрос:

Лейкопения ...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) это концентрация лейкоцитов менее 4 Г/л
- 2) это концентрация лейкоцитов менее 9 г/л
- 3) это концентрация лейкоцитов более 4 Г/л
- 4) это концентрация лейкоцитов более 9 Г/л
- 5) это концентрация лейкоцитов менее 4 г/л

Задание #32

Вопрос:

Лейкопения ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) может наблюдаться при поражении красного костного мозга
- 2) может наблюдаться у здоровых лиц
- 3) наблюдается у новорожденных
- 4) наблюдается в старческом возрасте

Задание #33

Вопрос:

Какие вещества являются антикоагулянтами?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) гепарин, цитрат натрия
- 2) тромбин, фибринолизин
- 3) хлорид кальция, тромбопластин
- 4) витамин К, фибриноген
- 5) гепарин, плазмин

Задание #34

Вопрос:

Какое вещество является антикоагулянтом?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) гепарин
- 2) тромбин
- 3) хлорид кальция
- 4) тромбопластин
- 5) витамин К

Задание #35

Вопрос:

При проведении 3-капельной пробы получены следующие результаты:  
сыворотка:

O(I)+ A(II)- B(III)+: Обозначения:(+) наличие, (-) отсутствие агглютинации.  
Оцените полученные результаты:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) группа O(I), в крови нет агглютиногенов
- 2) группа A(II), в крови есть агглютиноген A
- 3) группа B(III), в крови есть агглютиноген B
- 4) группа AB(IV), в крови есть и агглютиноген A, и агглютиноген B
- 5) результат пробы неверный

Задание #36

Вопрос:

К механизмам сосудисто-тромбоцитарного гемостаза относятся ...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) образование протромбиназы
- 2) образование тромбина
- 3) образование фибрина
- 4) расширение сосудов
- 5) адгезия тромбоцитов

Задание #37

Вопрос:

К механизмам сосудисто-тромбоцитарного гемостаза относятся ...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) расширение сосудов
- 2) агрегация тромбоцитов
- 3) оседание эритроцитов
- 4) гемолиз
- 5) активация нейтрофилов

Задание #38

Вопрос:

Что характерно для группы крови A(II)?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) отсутствие агглютиногенов в эритроцитах
- 2) отсутствие агглютининов в плазме
- 3) наличие агглютиногена A в эритроцитах
- 4) наличие агглютиногена B в эритроцитах
- 5) наличие агглютинина альфа в плазме

Задание #39

Вопрос:

Что характерно для группы крови А(II)?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) наличие агглютиногена В в эритроцитах
- 2) наличие агглютенина альфа в плазме
- 3) наличие агглютенина бета в плазме
- 4) присутствие агглютининов альфа и бета в плазме
- 5) присутствие агглютиногенов А и В в эритроцитах

Задание #40

Вопрос:

Как оценить анализ крови:

эритроциты-6,5 Т/л, гемоглобин-200 г/л, ретикулоциты-0,2%, лейкоциты-22 Г/л, СОЭ-1 мм/ч?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) эритроцитоз, лейкоцитоз
- 2) эритропения, лейкопения
- 3) ретикулоцитоз, ретикулопения
- 4) нормальные показатели для взрослого человека
- 5) нормальные показатели для пожилого человека

Задание #41

Вопрос:

Какие факторы могут обусловить увеличение СОЭ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) эритроцитоз
- 2) тромбоцитоз
- 3) беременность
- 4) мышечная нагрузка
- 5) увеличение содержания альбуминов

Задание #42

Вопрос:

Что характерно для анализа крови ребенка сразу после рождения?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) эритроциты - 6-7 Г/литр
- 2) лейкоциты - до 18-20 Г/литр
- 3) лейкоциты - 6-8 Г/литр
- 4) ретикулоциты - 0,5%
- 5) СОЭ - 30 мм/час

Задание #43

Вопрос:

Что характерно для анализа крови ребенка сразу после рождения?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) ретикулоциты - 0,5%
- 2) СОЭ - 30 мм/час
- 3) нейтрофилы > лимфоциты
- 4) нейтрофилы < лимфоциты
- 5) эритроциты - 3,9-4,5 Т/литр

Задание #44

Вопрос:

Какие факторы обуславливают углубление и учащение дыхания после его длительной задержки?

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) гипероксия
- 2) гиперкапния
- 3) гипокапния
- 4) повышение рН крови
- 5) повышение артериального давления
- 6) повышение давления в альвеолах

Задание #45

Вопрос:

У обследуемого при спирографии получены следующие результаты: ДО = 1 л, РО(вдох) = 2 л, РО(выдох) = 2,5 л, ОФВ = 4 л, частота дыхания - 16 в мин., МОД = 16 л/мин. Чему равна жизненная емкость легких (ЖЕЛ)?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) 4 л
- 2) 4,5 л
- 3) 5 л
- 4) 5,5 л
- 5) 6 л

Задание #46

Вопрос:

Какие рецепторы участвуют в регуляции дыхания?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) хеморецепторы каротидного синуса
- 2) барорецепторы каротидного синуса
- 3) осморецепторы дуги аорты
- 4) осморецепторы почки
- 5) барорецепторы правого предсердия

Задание #47

Вопрос:

Кислородная емкость крови зависит от...

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) гематокрита
- 2) минутного объема крови
- 3) минутного объема дыхания
- 4) концентрации ретикулоцитов
- 5) концентрации гемоглобина
- 6) концентрации эритроцитов

Задание #48

Вопрос:

Каков состав альвеолярного воздуха ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) кислород 21%, углекислый газ 0,5%, азот 78,5%
- 2) кислород 16%, углекислый газ 4,0%; азот 74,5%
- 3) кислород 14%, углекислый газ 5,5%; азот 74,5%
- 4) кислород 21%, углекислый газ 4,5%, азот 78,5%
- 5) кислород 14%, углекислый газ 0,5%, азот 78,5%

Задание #49

Вопрос:

У пациента при анализе крови концентрация эритроцитов составляет 3,5 Т/литр, гемоглобина 100 г/литр, гематокрит - 35,0%. Каково содержание кислорода в крови этого человека?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) 167 мл/литр
- 2) 220 мл/литр
- 3) 586 мл/литр
- 4) 134 мл/литр
- 5) 122 мл/литр

Задание #50

Вопрос:

Что произойдет с дыханием при нарушении связи спинного мозга с продолговатым?

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) дыхание прекратится
- 2) сокращения диафрагмы усилятся
- 3) сокращения диафрагмы сохранятся

- 4) сокращения межреберных мышц усилятся
- 5) сокращения межреберных мышц сохранятся
- 6) характер дыхания не изменится

Задание #51

Вопрос:

Вдох ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) активный процесс, возникает в результате сокращения диафрагмы
- 2) возникает в результате сокращения мышц передней брюшной стенки
- 3) обеспечивается наличием эластической тяги легких
- 4) пассивный процесс, сопровождается повышением давления в плевральной полости

Задание #52

Вопрос:

Как транспортируется кислород кровью?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) растворен в крови физически
- 2) образует соли угольной кислоты
- 3) только путем физического растворения
- 4) связан с гемоглобином в форме метгемоглобина
- 5) только в связи с гемоглобином

Задание #53

Вопрос:

Как транспортируется кислород кровью?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) связан с гемоглобином в виде карбоксигемоглобина
- 2) связан с гемоглобином в виде карбгемоглобина
- 3) связан с гемоглобином в виде оксигемоглобина
- 4) связан с гемоглобином в виде восстановленного гемоглобина
- 5) связан с гемоглобином в форме метгемоглобина

Задание #54

Вопрос:

Как транспортируется углекислый газ кровью?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) связан с гемоглобином в виде карбоксигемоглобина
- 2) связан с гемоглобином в виде карбгемоглобина
- 3) связан с гемоглобином в виде оксигемоглобина
- 4) связан с гемоглобином в виде метгемоглобина

5) связан с гемоглобином в виде восстановленного гемоглобина

Задание #55

Вопрос:

Как транспортируется углекислый газ кровью?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) связан с гемоглобином в виде карбоксигемоглобина
- 2) связан с гемоглобином в виде оксигемоглобина
- 3) связан с гемоглобином в виде метгемоглобина
- 4) связан с гемоглобином в виде восстановленного гемоглобина
- 5) физически растворенным, т. к. образует соли угольной кислоты

Задание #56

Вопрос:

Что произойдет с дыханием при нарушении связи спинного мозга между шейными и грудными сегментами ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) дыхание прекратится
- 2) произойдет временная остановка дыхания
- 3) дыхание резко усилится
- 4) характер дыхания не изменится
- 5) сокращения диафрагмы сохранятся

Задание #57

Вопрос:

Что произойдет с дыханием при нарушении связи спинного мозга между шейными и грудными сегментами ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) сокращения межреберных мышц прекратятся
- 2) сокращения межреберных мышц сохранятся
- 3) характер дыхания не изменится
- 4) произойдет временная остановка дыхания
- 5) дыхание резко усилится

Задание #58

Вопрос:

У обследуемого при спирографии получены следующие результаты:

ДО = 0,5 л, РО(вдоха) = 1 л, РО(выдоха) = 2 л, ОФВ = 3 л, частота дыхания = 20 в минуту.

Чему равен минутный объем дыхания (МОД)?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) 20 л/мин

- 2) 40 л/мин
- 3) 10 л/мин
- 4) 6 л
- 5) 5 л

Задание #59

Вопрос:

Какие факторы могут обусловить увеличение COЭ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) увеличение содержания глобулинов и фибриногена
- 2) увеличение содержания альбуминов
- 3) увеличения содержания натрия
- 4) лейкоцитоз
- 5) лейкопения

Задание #60

Вопрос:

У обследуемого при спирографии получены следующие результаты:

ДО = 1 л, РО(вдох) = 2 л, РО(выдох) = 2 л, ФЖЕЛ = 3 л, частота дыхания - 15 в минуту.

Чему равна емкость вдоха?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) 3 л
- 2) 4 л
- 3) 10 л
- 4) 5 л
- 5) 6 л

Задание #61

Вопрос:

Назовите причину закрытия атриовентрикулярных клапанов:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) повышение давления крови в предсердиях
- 2) понижения давления крови в предсердиях
- 3) понижение давления крови в желудочках
- 4) давления крови в желудочках больше, чем в предсердиях
- 5) давление крови в предсердиях больше, чем в желудочках

Задание #62

Вопрос:

Назовите особенность возбудимости миокарда:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) продолжительная фаза супернормальной возбудимости
- 2) короткая фаза асинхронного сокращения
- 3) длительная фаза абсолютной рефрактерности
- 4) самая продолжительная фаза относительной рефрактерности
- 5) разная возбудимость у кардиомиоцитов

Задание #63

Вопрос:

Как изменится деятельность сердца при увеличении крове наполнения предсердий?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) усилится
- 2) уменьшится
- 3) не изменится
- 4) сердце остановится
- 5) сердце остановится, но потом начнет сокращаться вновь

Задание #64

Вопрос:

Какие сосуды оказывают наибольшее сопротивление движению крови?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) артерии
- 2) артериолы
- 3) капилляры
- 4) артерии эластического типа
- 5) вены

Задание #65

Вопрос:

Каковы особенности коронарного кровотока?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) относительная независимость от системного АД
- 2) расширение сосудов в ответ на гипероксию
- 3) более интенсивный кровоток в систолу
- 4) более интенсивный кровоток в диастолу
- 5) низкий тонус коронарных сосудов в покое

Задание #66

Вопрос:

Назовите причину открытия атриовентрикулярных клапанов:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) понижение давления крови в предсердиях
- 2) повышение давления крови в желудочках
- 3) разность давления крови между предсердиями и желудочками
- 4) расслабление сосочковых мышц
- 5) натяжение сухожильных нитей

Задание #67

Вопрос:

Автоматией называется...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) способность миокарда сокращаться
- 2) способность миокарда проводить возбуждение
- 3) способность миокарда к расслаблению
- 4) способность миокарда при действии раздражителей приходить в состояние возбуждения
- 5) способность сердца периодически возбуждаться под влиянием процессов, протекающих в нем самом

Задание #68

Вопрос:

Какие изменения будут на ЭКГ при повышении тонуса блуждающих нервов?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) снижение амплитуды зубцов
- 2) появится дополнительный комплекс QRS
- 3) удлинение интервала P-Q
- 4) пропадет зубец P
- 5) увеличение амплитуды зубцов

Задание #69

Вопрос:

По величине амплитуды сфигмограммы можно судить о...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) силе сокращения правого желудочка
- 2) силе сокращения левого желудочка
- 3) величине АД в системе малого круга кровообращения
- 4) величине АД в системе большого круга кровообращения
- 5) частоте и ритме сокращения сердца

Задание #70

Вопрос:

На поликардиограмме продолжительность фазы изоволюмического сокращения измеряется интервалом от...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) начала зубца Q до начала I тона
- 2) начала зубца Q до конца II тона
- 3) начала I тона до начала анакроты
- 4) начала I тона до инцизуры сфигмограммы
- 5) конца I тона до начала II тона

Задание #71

Вопрос:

Назовите причину закрытия полулунных клапанов аорты

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) повышение давления крови в левом предсердии
- 2) понижение давления крови в левом предсердии
- 3) повышение давления крови в левом желудочке
- 4) понижение давления крови в аорте
- 5) разность давления крови между аортой и левым желудочком

Задание #72

Вопрос:

Способностью к автоматии обладают...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) миокард левого желудочка
- 2) миокард правого желудочка
- 3) миокард левого предсердия
- 4) миокард правого предсердия
- 5) миокард проводящей системы сердца

Задание #73

Вопрос:

Для того чтобы заблокировать тормозные парасимпатические влияния на сердце, Вы назначите блокатор...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) М-холинорецепторов
- 2) N-холинорецепторов
- 3) бета-адренорецепторов
- 4) альфа-адренорецепторов
- 5) H<sub>2</sub>-гистаминорецепторов

Задание #74

Вопрос:

Пациенту установлен кардиостимулятор. Можно ли менять амплитуду стимула регулировать силу сокращения желудочков?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) можно
- 2) можно, но в определенных границах (индивидуально)
- 3) можно регулировать только силу сокращения предсердий
- 4) нельзя
- 5) нельзя, но можно регулировать возбудимость миокарда

Задание #75

Вопрос:

Назовите причину закрытия створчатых клапанов

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) повышение давления крови в предсердиях
- 2) понижение давления крови в предсердиях
- 3) понижение давления крови в желудочках
- 4) сокращение миокарда предсердий
- 5) разность давления крови между желудочком и предсердием
- 6) разность давления крови между предсердием и желудочком

Задание #76

Вопрос:

Наибольшей способностью к автоматии обладает...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) синоатриальный узел
- 2) атриоventрикулярный узел
- 3) пучок Гиса
- 4) ножки пучка Гиса
- 5) волокна Пуркинье

Задание #77

Вопрос:

Как изменится частота сердечных сокращений при повышении давления крови в дуге аорты и каротидном синусе?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) уменьшится
- 2) не изменится
- 3) увеличится
- 4) сердце остановится, но потом начнет сокращаться чаще
- 5) увеличится, но потом начнет сокращаться реже

Задание #78

Вопрос:

Что называется сердечным циклом?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) одно полное сокращение и расслабление всех отделов сердца
- 2) одно полное сокращение и расслабление желудочков
- 3) интервал времени, за который происходит одно полное сокращение и расслабление предсердий и желудочков
- 4) интервал времени, за который происходит сокращение и расслабление предсердий
- 5) интервал времени, за который происходит электрическая и механическая систола предсердий и желудочков

Задание #79

Вопрос:

Как изменится частота сердечных сокращений при раздражении периферического отрезка симпатического нерва?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) не изменится
- 2) уменьшится
- 3) увеличится
- 4) сердце остановится
- 5) сердце остановится, но потом начнет вновь сокращаться

Задание #80

Вопрос:

Как изменится частота сердечных сокращений после денервации сердца?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) не изменится
- 2) уменьшится
- 3) увеличится
- 4) сердце остановится
- 5) сердце остановится, но потом начнет сокращаться реже

Задание #81

Вопрос:

Как изменится частота сердечных сокращений после перерезки блуждающего нерва и почему?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) уменьшится, потому что устраняется возбуждающее влияние на сердце
- 2) увеличится, потому что устраняется тормозящее влияние на сердце
- 3) не изменится
- 4) сердце остановится

Задание #82

Вопрос:

Почему изменится частота сердечных сокращений после перерезки блуждающего нерва?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) устраняется возбуждающее влияние на сердце
- 2) устраняется тормозящее влияние на сердце
- 3) парасимпатические нервы повышают возбудимость миокарда
- 4) парасимпатические нервы повышают проводимость миокарда
- 5) парасимпатические нервы усиливают автоматию сердца

Задание #83

Вопрос:

Как изменится частота сердечных сокращений после перерезки симпатического нерва и почему?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) уменьшится, потому что устраняется его возбуждающее влияние на сердце
- 2) увеличится, потому что устраняется его тормозящее влияние на сердце
- 3) сердце остановится, симпатические нервы уменьшают автоматию
- 4) сердце остановится, но потом начнет вновь сокращаться

Задание #84

Вопрос:

Назовите сосудосуживающие вещества:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) адреналин, ангиотензин II
- 2) медуллин, эритропоэтин
- 3) брадикинин, ацетилхолин
- 4) гистамин, пепсин
- 5) адреналин, секретин

Задание #85

Вопрос:

В какой отрезок (или момент) желудочкового цикла открываются полулунные клапаны?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) в систолу желудочков
- 2) в диастолу желудочков
- 3) в систолу предсердий
- 4) в диастолу предсердий
- 5) в протодиастолу

Задание #86

Вопрос:

В какой отрезок (или момент) желудочкового цикла открываются полулунные клапаны?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) на границе периодов напряжения и изгнания
- 2) в протодиастолу
- 3) в период расслабления
- 4) в период наполнения
- 5) на границе периодов расслабления и наполнения

Задание #87

Вопрос:

Каково происхождение I тона?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) закрытие атриовентрикулярных клапанов
- 2) открытие атриовентрикулярных клапанов
- 3) закрытие полулунных клапанов
- 4) открытие полулунных клапанов
- 5) движение крови из предсердий в желудочки

Задание #88

Вопрос:

Каково происхождение I тона?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) напряжение миокарда
- 2) расслабление миокарда
- 3) расслабление сосочковых мышц
- 4) движение крови из предсердий в желудочки
- 5) обратный ток крови из аорты в левый желудочек в момент диастолы

Задание #89

Вопрос:

Каков механизм слюноотделения? Дайте наиболее правильный ответ.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) рефлекторный
- 2) сложнорефлекторный
- 3) гуморальный
- 4) нервно-гуморальный
- 5) автоматия центров слюноотделения

Задание #90

Вопрос:

Назовите основной фактор, запускающий 2-ю фазу секреции желудочного сока?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) пепсин
- 2) липаза
- 3) гастрин
- 4) гастрон
- 5) секретин

Задание #91

Вопрос:

Какова роль соляной кислоты желудочного сока?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) активирует липазу
- 2) инактивирует липазу
- 3) расщепляет белки до аминокислот
- 4) расщепляет жиры до глицерина и жирных кислот
- 5) обезвреживает микроорганизмы, попадающие с пищей в желудок

Задание #92

Вопрос:

Какова роль желчи в пищеварении?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) гидролизует жиры
- 2) гидролизует углеводы
- 3) гидролизует белки
- 4) эмульгирует белки
- 5) эмульгирует жиры

Задание #93

Вопрос:

У больного резко повышен уровень гастрина в крови. Что характерно для этого состояния?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) пониженная кислотность желудочного содержимого
- 2) повышенная кислотность желудочного содержимого
- 3) гипергликемия
- 4) гипогликемия
- 5) железodefицитная анемия

Задание #94

Вопрос:

Незаменимыми являются те аминокислоты которые...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) синтезируются только в организме человека
- 2) содержатся только в белках животного происхождения
- 3) не синтезируются в организме человека
- 4) содержатся только в белках растительного происхождения
- 5) не участвуют в синтезе собственных белков организма

Задание #95

Вопрос:

Назовите основной фермент слюны:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) липаза
- 2) пепсин
- 3) трипсин
- 4) амилаза
- 5) карбоксиполипептидаза

Задание #96

Вопрос:

Как влияет раздражение блуждающего нерва на секрецию желудочного сока?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) не влияет
- 2) тормозит
- 3) усиливает
- 4) сначала тормозит, а потом усиливает
- 5) все перечисленное неверно

Задание #97

Вопрос:

Какова роль HCl желудочного сока?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) активирует трипсиноген
- 2) инактивирует пепсин
- 3) денатурирует белки
- 4) расщепляет белки до аминокислот
- 5) расщепляет углеводы до моносахаридов

Задание #98

Вопрос:

Основные нервные механизмы регуляции моторики кишки реализуются через:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) кору больших полушарий
- 2) средний мозг
- 3) продолговатый мозг
- 4) спинной мозг
- 5) местные нервные сплетения кишки

Задание #99

Вопрос:

Какой препарат следует назначить пациенту для снижения кислотности желудочного сока?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) блокатор альфа-адренорецепторов
- 2) стимулятор М-холинорецепторов
- 3) блокатор H<sub>2</sub>-гистаминорецепторов
- 4) стимулятор H<sub>2</sub>-гистаминорецепторов
- 5) блокатор бета-адренорецепторов

Задание #100

Вопрос:

При введении в 12-перстную кишку соляной кислоты в крови резко повысится уровень ...

Выберите один из 7 вариантов ответа:

- 1) пепсина
- 2) амилазы
- 3) липазы
- 4) секретина
- 5) холецистокинина-панкреозимина
- 6) трипсиногена
- 7) желчных кислот

Задание #101

Вопрос:

Какова роль желчи в пищеварении?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) усиливает моторику кишечника
- 2) ослабляет моторику кишечника
- 3) активирует пепсин
- 4) расщепляет жиры до глицерина и жирных кислот
- 5) расщепляет белки до аминокислот

Задание #102

Вопрос:

Центры "голода" и "насыщения" располагаются в...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) коре больших полушарий
- 2) лимбической системе
- 3) гипоталамусе
- 4) среднем мозгу
- 5) заднем мозгу

Задание #103

Вопрос:

Какое из перечисленных веществ активирует переход пепсиногена в пепсин?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) гастрин
- 2) гастрон
- 3) липаза
- 4) экстрактивные вещества пищи
- 5) соляная кислота

Задание #104

Вопрос:

Какой тип движения кишки способствует поступательному продвижению пищи?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) тонический
- 2) ритмическая сегментация
- 3) маятникообразный
- 4) перистальтический
- 5) антиперистальтический

Задание #105

Вопрос:

В каком отделе желудочно-кишечного тракта происходят основные процессы всасывания питательных веществ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) в ротовой полости
- 2) в желудке
- 3) в 12-перстной кишке
- 4) в тонкой кишке
- 5) в толстой кишке

Задание #106

Вопрос:

Назовите основные компоненты желудочного сока:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) гастрин, гастрон
- 2) экстрактивные вещества
- 3) пепсин, соляная кислота
- 4) секретин, амилаза
- 5) соляная кислота, трипсин

Задание #107

Вопрос:

Какие вещества стимулируют секрецию поджелудочного сока?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) пепсин, соляная кислота
- 2) липаза, желчные кислоты
- 3) гастрон, аминокислоты
- 4) секретин, холецистокинин панкреозимин
- 5) секретин, глюкагон

Задание #108

Вопрос:

Назовите функции желудка, которые не дублируются другими отделами желудочно-кишечного тракта?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) секреторная
- 2) моторная
- 3) депонирующая
- 4) экскреторная
- 5) всасывательная

Задание #109

Вопрос:

Назовите функции желудка, которые не дублируются другими отделами желудочно-кишечного тракта?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) всасывательная
- 2) синтез внутреннего фактора Кастла
- 3) неблагоприятное воздействие на микроорганизмы, попавшие в желудок с пищей
- 4) гидролиз белков
- 5) эмульгирование жиров

Задание #110

Вопрос:

Где локализуется центр безусловнорефлекторного мочеиспускания?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) в коре больших полушарий
- 2) в среднем мозге
- 3) в заднем мозге
- 4) во 2-4 поясничных сегментах спинного мозга
- 5) во 2-4 крестцовых сегментах спинного мозга

Задание #111

Вопрос:

Реабсорбция основного объема ультрафильтрата происходит в...

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) проксимальном сегменте нефрона
- 2) петле Генле
- 3) нисходящей части петли Генле
- 4) восходящей части петли Генле
- 5) дистальном сегменте нефрона
- 6) собирательных трубках

Задание #112

Вопрос:

Назовите гормон, усиливающий обратную реабсорбцию  $Ca^{++}$  в почечных канальцах

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) альдостерон
- 2) дезоксикортикостерон
- 3) тироксин
- 4) тирокальцетонин
- 5) паратгормон
- 6) АДГ

Задание #113

Вопрос:

При бессолевой диете увеличивается выработка...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) альдостерона
- 2) натрийуретического гормона
- 3) вазопрессина
- 4) СТГ
- 5) паратгормона

Задание #114

Вопрос:

Назовите основной гормон, прямо или косвенно регулирующий реабсорбцию воды.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) ТТГ
- 2) СТГ
- 3) АДГ
- 4) ЛТГ
- 5) натрийдиуретический гормон

Задание #115

Вопрос:

Назовите основной гормон, прямо или косвенно регулирующий реабсорбцию воды.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) натрийдиуретический гормон
- 2) гидрокортикостерон
- 3) альдостерон
- 4) адреналин
- 5) тироксин

Задание #116

Вопрос:

Назовите основные гормоны, регулирующие реабсорбцию ионов натрия?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) АКТГ, вазопрессин (АДГ)
- 2) альдостерон и натрийдиуретический гормон
- 3) альдостерон и натрийдиуретический гормон
- 4) СТГ, тирокальцитонин
- 5) паратгормон и интермедин

Задание #117

Вопрос:

Появление сахара в моче может быть следствием...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) нарушения функции почечных клубочков
- 2) нарушения функции проксимального сегмента нефрона
- 3) нарушения функции петли Генле
- 4) нарушения функции дистального сегмента нефрона
- 5) нарушения функции собирательных трубок

Задание #118

Вопрос:

Появление сахара в моче может быть следствием...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) нарушения функции собирательных трубок
- 2) повышения выработки АДГ
- 3) повышения выработки альдостерона
- 4) снижения выработки глюкагона
- 5) повышенного потребления сахара без нарушения функции почек

Задание #119

Вопрос:

Какие биологически активные вещества образуются в почке?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) ренин
- 2) ангиотензин
- 3) вазопрессин
- 4) гидрокортизон

Задание #120

Вопрос:

Какие биологически активные вещества образуются в почке?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) ангиотензин
- 2) вазопрессин
- 3) альдостерон
- 4) гидрокортизон
- 5) эритропоэтин

Задание #121

Вопрос:

Какие биологически активные вещества образуются в почке?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) альдостерон
- 2) гидрокортизон
- 3) адреналин
- 4) глюкагон
- 5) инсулин

Задание #122

Вопрос:

Дайте наиболее правильное определение понятию "основной обмен":

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) энергетические затраты организма в условиях физиологического покоя
- 2) минимальные энергозатраты организма при совершении работы
- 3) энергозатраты, связанные с совершением обычной трудовой деятельности
- 4) минимальные энергозатраты организма, необходимые для поддержания его жизнедеятельности
- 5) обмен белков, жиров и углеводов

Задание #123

Вопрос:

Какой из механизмов теплоотдачи наиболее эффективен при повышении температуры окружающей среды?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) потоотделение
- 2) радиация (излучение)
- 3) конвекция
- 4) расширение сосудов внутренних органов
- 5) сужение сосудов кожи

Задание #124

Вопрос:

Здоровый человек потреблял в сутки 100 г белка. При этом у него наблюдалось азотистое равновесие. Затем он перешел на рацион с суточным содержанием белка 500 г. Что Вы обнаружите, если на 3-й неделе такой диеты определите у него азотистый баланс?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) выделение азота возросло в 5 раз; азотистое равновесие
- 2) выделение азота увеличилось, но все же несоответственно приходу; положительный азотистый баланс
- 3) выделение азота не изменилось; положительный азотистый баланс
- 4) выделение азота снизилось; положительный азотистый баланс
- 5) выделение азота возросло в 5 раз; отрицательный азотистый баланс

Задание #125

Вопрос:

Центр терморегуляции располагается в...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) коре больших полушарий
- 2) лимбической системе
- 3) гипоталамусе
- 4) среднем мозгу
- 5) заднем мозгу

Задание #126

Вопрос:

Какой из гормонов стимулирует липогенез?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) СТГ
- 2) адреналин
- 3) глюкагон
- 4) инсулин
- 5) тироксин

Задание #127

Вопрос:

Каково нормальное содержание белка в суточном рационе взрослого человека?

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) 0,5-1 г/кг
- 2) 1,2-1,3 г/кг
- 3) 2,5-3 г/кг
- 4) 4,1-9,3 г/кг
- 5) 2,5-3 мг/кг
- 6) 4-9 мг/кг

Задание #128

Вопрос:

Длительная гипогликемия приводит к необратимым изменениям прежде всего в ...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) миокарде
- 2) периферической нервной системе
- 3) центральной нервной системе
- 4) гепатоцитах
- 5) скелетных мышцах

Задание #129

Вопрос:

Какой процент общей суточной калорийности покрывается за счет углеводов?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) с 12 до 15%
- 2) с 20 до 25%
- 3) с 33 до 35%
- 4) с 40 до 45%
- 5) с 55 до 57%

Задание #130

Вопрос:

Назовите основной способ теплоотдачи в условиях "комнатной" температуры?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) радиация /излучение/
- 2) конвекция
- 3) кондукция
- 4) потоотделение
- 5) все перечисленное неверно

Задание #131

Вопрос:

Каков процент общей суточной калорийности покрывается за счет белков?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) с 12 до 15%
- 2) с 20 до 25%
- 3) с 33 до 35%
- 4) с 40 до 45%
- 5) с 55 до 57%

Задание #132

Вопрос:

Наиболее интенсивно процессы теплообразования идут в .... :

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) печени
- 2) почках
- 3) селезенке
- 4) легких

Задание #133

Вопрос:

Назовите стандартные условия, при которых определяют основной обмен.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) температура окружающей среды 37,2-37,5 градусов
- 2) внутренняя температура тела 37,2-37,5 градусов
- 3) через 1-2 часа после завтрака
- 4) утром после легкого завтрака
- 5) через 12-14 часов после приема пищи

Задание #134

Вопрос:

Назовите стандартные условия, при которых определяют основной обмен.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) после физической нагрузки
- 2) утром после легкого завтрака
- 3) в положении сидя
- 4) в положении стоя
- 5) в положении лежа

Задание #135

Вопрос:

Назовите жизненно важные центры продолговатого мозга:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) подкорковый зрительный центр
- 2) подкорковый слуховой центр
- 3) дыхательный центр
- 4) пневмотаксический центр
- 5) подкорковый обонятельный центр

Задание #136

Вопрос:

У пациента, находящегося под наркозом отмечено исчезновение зрачкового рефлекса. О нарушении функций какого отдела ЦНС свидетельствует данный факт?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) коры больших полушарий
- 2) базальных ганглиев
- 3) промежуточного мозга
- 4) среднего мозга
- 5) продолговатого мозга

Задание #137

Вопрос:

Какие рефлексы называются безусловными?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) приобретенные в течение жизни
- 2) врожденные, не требующие выработки
- 3) только те, которые появляются после рождения
- 4) только те, которые имеются у ребенка к моменту рождения
- 5) только те, которые имеются у животных

Задание #138

Вопрос:

Вам необходимо на некоторое время блокировать влияние вегетативной нервной системы на внутренние органы. Для этого Вы воспользуетесь блокатором...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) М-холинорецепторов
- 2) Н-холинорецепторов
- 3) альфа-адренорецепторов
- 4) бета1-адренорецепторов
- 5) бета2-адренорецепторов

Задание #139

Вопрос:

Есть подозрение, что у пациента повреждена затылочная доля головного мозга. Какой метод Вы используете для подтверждения или исключения своего подозрения?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) аудиометрию
- 2) периметрию
- 3) ольфактометрию
- 4) устойчивость в позе Ромберга
- 5) определение порога вкусовой чувствительности

Задание #140

Вопрос:

Что называется моторной единицей?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) совокупность мышечных волокон, входящих в состав одной мышцы
- 2) совокупность мышечных волокон и нейрона, их иннервирующего
- 3) совокупность мышц, иннервируемых одним нервом
- 4) совокупность мышц - синергистов
- 5) совокупность мышечных волокон, иннервируемых одним мотонейроном

Задание #141

Вопрос:

Какое звено рефлекторной дуги обязательно для осуществления рефлекса?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) эфферентное звено
- 2) рецептор
- 3) нервный центр
- 4) эффектор
- 5) необходимы все звенья рефлекторной дуги

Задание #142

Вопрос:

Назовите жизненно-важные центры продолговатого мозга:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) пневмотаксический
- 2) подкорковый зрительный центр
- 3) сосудодвигательный
- 4) центр зрачкового рефлекса
- 5) центр голода

Задание #143

Вопрос:

Назовите свойство нервных центров, благодаря которому ЦНС может длительно оказывать влияние на рабочий орган

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) мультипликация
- 2) облегчение
- 3) окклюзия
- 4) тонус нервного центра
- 5) одностороннее проведение возбуждения

Задание #144

Вопрос:

При поражении передних рогов спинного мозга будет наблюдаться...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) утрата произвольных движений при сохранении рефлексов
- 2) полная утрата движений и мышечного тонуса
- 3) полная утрата движений и повышение мышечного тонуса
- 4) полная утрата чувствительности при сохранении рефлексов
- 5) полная утрата чувствительности и движений

Задание #145

Вопрос:

66 Тела мотонейронов, иннервирующих дыхательные мышцы, находятся в...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) варолиевом мосту
- 2) продолговатом мозгу
- 3) спинном мозгу
- 4) поясничном отделе спинного мозга
- 5) крестцовом отделе спинного мозга

Задание #146

Вопрос:

Физиологическое значение торможения в ЦНС заключается в обеспечении...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) одностороннего проведения возбуждения в ЦНС
- 2) тонуса нервных центров
- 3) координации рефлекторной деятельности в ЦНС
- 4) иррадиации возбуждения в ЦНС
- 5) процессов последствия

Задание #147

Вопрос:

У пациента, находящегося под наркозом, отмечено исчезновение роговичного рефлекса. О нарушении функции какого отдела ЦНС свидетельствует данный факт?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) коры больших полушарий
- 2) базальных ганглиев
- 3) промежуточного мозга
- 4) среднего мозга
- 5) продолговатого мозга

Задание #148

Вопрос:

Каков механизм тонуса скелетных мышц?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) гуморальный
- 2) рефлекторный
- 3) нейрогуморальный
- 4) автоматия нервных центров
- 5) автоматия скелетных мышц

Задание #149

Вопрос:

Выберите наиболее правильное определение доминанты:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) временный очаг господствующего возбуждения в ЦНС, который по механизму иррадиации возбуждает другие нервные центры
- 2) постоянный очаг господствующего возбуждения в ЦНС, который по механизму иррадиации возбуждает другие нервные центры
- 3) постоянный очаг возбуждения в ЦНС
- 4) очаг господствующего возбуждения в ЦНС, временно подчиняющий себе другие центры для осуществления целенаправленной деятельности организма

5) очаг господствующего возбуждения в ЦНС, переключающий нервные импульсы с афферентного нейрона на эфферентный

Задание #150

Вопрос:

Для того чтобы заблокировать симпатические влияния на сердце, Вы назначите блокатор...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) М-холинорецепторов
- 2) N-холинорецепторов
- 3) бета-адренорецепторов
- 4) альфа-адренорецепторов
- 5) H1-гистаминорецепторов

Задание #151

Вопрос:

Периферический паралич развивается при повреждении...

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) задних корешков спинного мозга
- 2) моторной коры
- 3) мозжечка
- 4) соматосенсорной коры
- 5) передних корешков спинного мозга
- 6) ассоциативной коры

Задание #152

Вопрос:

Для расширения зрачка при осмотре глазного дна Вы закапаете в глаза...

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) активатор М-холинорецепторов
- 2) блокатор М-холинорецепторов
- 3) активатор N-холинорецепторов
- 4) блокатор N-холинорецепторов
- 5) активатор альфа-адренорецепторов
- 6) блокатор бета-адренорецепторов

Задание #153

Вопрос:

Чем можно объяснить относительный антагонизм симпатического и парасимпатического отделов вегетативной нервной системы?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) разное расположение центральных структур

- 2) разная длина постганглионарных волокон
- 3) разные медиаторы участвуют в передаче возбуждения с пре- на постганглионарные волокна
- 4) разные медиаторы участвуют в передаче возбуждения с постганглионарного волокна на рабочий орган
- 5) разная локализация периферических ганглиев

Задание #154

Вопрос:

Наиболее ярким проявлением при полной блокаде ретикулярной формации будет

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) гиперрефлексия
- 2) коматозное состояние
- 3) нарушения координации движений
- 4) нистагм
- 5) диплопия

Задание #155

Вопрос:

Для расширения зрачка с целью осмотра глазного дна Вы закапаете в глаза...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) стимулятор Н холинорецепторов
- 2) блокатор М холинорецепторов
- 3) блокатор Н холинорецепторов
- 4) все перечисленное неверно

Задание #156

Вопрос:

Какое образование головного мозга непосредственно "управляет" работой альфа и гамма мотонейронов спинного мозга?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) ядро Дейтерса
- 2) фастигиальное ядро мозжечка
- 3) промежуточное ядро мозжечка
- 4) зубчатое ядро мозжечка
- 5) клетки Пуркинье

Задание #157

Вопрос:

Какое образование головного мозга непосредственно "управляет" работой альфа и гамма мотонейронов спинного мозга?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) клетки Пуркинье
- 2) красное ядро
- 3) черная субстанция
- 4) бледный шар
- 5) полосатое тело

Задание #158

Вопрос:

Назовите признак активации симпато адреналовой системы.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) тахикардия
- 2) брадикардия
- 3) гиперсаливация
- 4) усиление моторики желудочно-кишечного тракта
- 5) снижение концентрации глюкозы в крови

Задание #159

Вопрос:

Назовите признак активации симпато-адреналовой системы.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) сужение зрачков
- 2) расширение зрачков
- 3) гиперсаливация
- 4) усиление моторики желудочно-кишечного тракта
- 5) снижение концентрации глюкозы в крови

Задание #160

Вопрос:

Назовите одну из основных функций ядер таламуса.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) релейные центры зрительной чувствительности
- 2) релейные центры обонятельной чувствительности
- 3) высшие центры зрительной чувствительности
- 4) высшие центры обонятельной чувствительности
- 5) центры, оказывающие активирующее влияние на ядро Дейтерса

Задание #161

Вопрос:

Назовите одну из основных функций ядер таламуса.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) релейные центры обонятельной чувствительности

- 2) релейные центры слуховой чувствительности
- 3) высшие центры слуховой чувствительности
- 4) высшие центры обонятельной чувствительности
- 5) центры, оказывающие тормозное влияние на тонус скелетных мышц

Задание #162

Вопрос:

Оценить реактивность (возбудимость) центров вегетативной нервной системы можно по...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) устойчивости в позе Ромберга
- 2) пробе Даньини-Ашнера
- 3) величине зрачка в покое
- 4) частоте работы сердца в покое
- 5) величине АД

Задание #163

Вопрос:

Оценить реактивность (возбудимость) центров вегетативной нервной системы можно по...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) устойчивости в позе Ромберга
- 2) ортоклиностатической пробе
- 3) амплитуде пульса
- 4) величине основного обмена
- 5) частоте дыхания

Задание #164

Вопрос:

Назовите основные проявления повышенной активности полосатого тела.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) гипертонус мышц разгибателей
- 2) гиперкинез
- 3) акинезия
- 4) атаксия
- 5) атония

Задание #165

Вопрос:

Назовите основные проявления повышенной активности полосатого тела.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) атония

- 2) тремор
- 3) асинергия
- 4) абазия
- 5) дисметрия

Задание #166

Вопрос:

Назовите признаки активации симпатoadреналовой системы:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) сужение зрачков
- 2) расширение зрачков
- 3) гиперсаливация
- 4) усиление моторики желудочно-кишечного тракта
- 5) снижение концентрации глюкозы в крови

Задание #167

Вопрос:

Назовите признаки активации симпатoadреналовой системы:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) снижение концентрации глюкозы в крови
- 2) усиление секреторной активности желудочно-кишечного тракта
- 3) эритроцитоз
- 4) эритропения
- 5) снижение АД

Задание #168

Вопрос:

Назовите характерные симптомы удаления мозжечка:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) паралич
- 2) анорексия
- 3) диспепсия
- 4) асинергия
- 5) дисфагия

Задание #169

Вопрос:

Тела мотонейронов, иннервирующих дыхательные мышцы, находятся в...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) коре головного мозга
- 2) продолговатом мозгу
- 3) спинном мозгу

- 4) поясничном отделе спинного мозга
- 5) крестцовом отделе спинного мозга

Задание #170

Вопрос:

Назовите характерные симптомы удаления мозжечка:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) диспепсия
- 2) дисфагия
- 3) дискинезия
- 4) диаррея
- 5) дистония

Задание #171

Вопрос:

Назовите основные функции ядер таламуса:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) высшие центры зрительной чувствительности
- 2) высшие центры слуховой чувствительности
- 3) высшие центры обонятельной чувствительности
- 4) релейные центры вкусовой чувствительности
- 5) релейные центры обонятельной чувствительности

Задание #172

Вопрос:

Назовите основные функции ядер таламуса:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) релейные центры обонятельной чувствительности
- 2) центры, оказывающие тормозное влияние на тонус скелетных мышц
- 3) центры, оказывающие активирующее влияние на ядро Дейтерса
- 4) центры, оказывающие активирующее влияние на красное ядро
- 5) центры неспецифической стимуляции коры и подкорковых образований

Задание #173

Вопрос:

Каково биологическое значение условных рефлексов?(в отличие от безусловных)

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) обеспечивают адекватную реакцию организма на раздражители
- 2) повышают устойчивость организма к действию неблагоприятных факторов среды

- 3) обеспечивают врожденный комплекс защитных и приспособительных реакций
- 4) обеспечивают готовность организма, к действию биологически /или социально/ значимого раздражителя
- 5) обеспечивают готовность организма к действию только социально значимых раздражителей

Задание #174

Вопрос:

Назовите виды условного торможения условных рефлексов:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) гаснущий тормоз
- 2) угасательное торможение
- 3) запредельное торможение
- 4) постоянный тормоз
- 5) безусловный тормоз

Задание #175

Вопрос:

Каково биологическое значение гаснущего тормоза?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) отсутствие реакции на раздражители, сходные с условными по физическим качествам
- 2) временное отсутствие реакции на физически или биологически сильный раздражитель
- 3) постоянное отсутствие реакции на раздражители очень большой физической силы
- 4) отсутствие реакции на раздражители, сходные с условными по своей биологической значимости
- 5) временное отсутствие реакции на условный раздражитель для осуществления ориентировочной реакции организма на необычный раздражитель

Задание #176

Вопрос:

Назовите особенности ВНД человека:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) наличие условных рефлексов
- 2) наличие условных рефлексов 2-го и 3-го порядка
- 3) наличие аналитико-синтетической функции коры больших полушарий
- 4) наличие 2-й сигнальной системы
- 5) наличие динамического стереотипа

Задание #177

Вопрос:

Назовите физиологические особенности парадоксального сна:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) учащение пульса и дыхания
- 2) урежение пульса и дыхания
- 3) понижение АД
- 4) полное расслабление мимических мышц
- 5) отсутствие движения глазных яблок

Задание #178

Вопрос:

Условными называются рефлексы.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) появляющиеся только у человека художественного типа ВНД
- 2) с которыми организм рождается
- 3) которые вырабатываются только у человека
- 4) появляющиеся только у человека мыслительного типа ВНД
- 5) которые вырабатываются у человека и животных на различные раздражители, после подкрепления их каким либо безусловным раздражителем

Задание #179

Вопрос:

Назовите виды безусловного торможения условных рефлексов:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) угасательное
- 2) дифференцировочное
- 3) запредельное
- 4) запаздывающее
- 5) условный тормоз

Задание #180

Вопрос:

Каков биологический смысл дифференцировочного торможения?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) отсутствие реакции на раздражители, сходные с условным по своим физическим и биологическим характеристикам
- 2) отсутствие реакции на раздражители, сходные с условным по биологической значимости, но различающиеся по физическим качествам
- 3) отсутствие реакции на раздражители, сходные с условным по своим физическим качествам, но не имеющие биологической значимости

- 4) отсутствие реакции на раздражители, отличающиеся от условного по физической и биологической характеристикам
- 5) отсутствие реакции на условный раздражитель при сочетании его с каким-то посторонним раздражителем

Задание #181

Вопрос:

Что называется динамическим стереотипом?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) совокупность безусловных рефлексов, составляющих целостный поведенческий акт
- 2) совокупность условных рефлексов организма
- 3) совокупность врожденных и приобретенных реакций организма
- 4) система условных рефлексов на комплекс повторяющихся раздражителей, последовательно сменяющих друг друга
- 5) последовательная цепь условных рефлексов, закрепляющихся в последующих поколениях

Задание #182

Вопрос:

Какие функции ВНД человека являются следствием функциональной асимметрии полушарий мозга?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) доминанта
- 2) условные рефлексы
- 3) динамический стереотип
- 4) первая сигнальная система
- 5) вторая сигнальная система

Задание #183

Вопрос:

Что называется инстинктом?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) цепь последовательных условных рефлексов, в которой результат предыдущего рефлекса, является причиной последующего
- 2) цепь последовательных условных рефлексов на серию следующих друг за другом раздражителей
- 3) комплекс безусловных рефлексов, присущих только животным
- 4) комплекс безусловных и условных рефлексов, обеспечивающих поведение человека или животного
- 5) цепь последовательных безусловных рефлексов, в которой результат предыдущего рефлекса, является причиной последующего

Задание #184

Вопрос:

Назовите физиологические особенности ортодоксального (медленного) сна?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) сокращение мимических мышц
- 2) движение глазных яблок
- 3) учащение пульса и дыхания
- 4) урежение пульса и дыхания
- 5) повышение АД

Задание #185

Вопрос:

Какой отдел мозга отвечает за реализацию истинных эмоций?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) задний мозг
- 2) средний мозг
- 3) лимбическая система
- 4) стриопаллидарная система
- 5) промежуточный мозг

Задание #186

Вопрос:

Какие условные рефлексы называются рефлексами второго порядка?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) имеющие второстепенное значение для организма
- 2) выработанные со второго сочетания индифферентного и безусловного раздражителей
- 3) выработанные у человека на базе безусловного рефлекса
- 4) только имеющие отношение ко второй сигнальной системе
- 5) выработанные на базе имеющегося условного рефлекса первого порядка

Задание #187

Вопрос:

Назовите виды условного торможения условных рефлексов

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) гаснувший тормоз
- 2) постоянный тормоз
- 3) условный тормоз
- 4) безусловный тормоз
- 5) запредельное торможение

Задание #188

Вопрос:

Назовите особенности ВНД человека

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) наличие условных рефлексов
- 2) наличие условных рефлексов 2-го, 3-го порядка
- 3) наличие I сигнальной системы
- 4) наличие II сигнальной системы
- 5) наличие динамического стереотипа

Задание #189

Вопрос:

Какой отдел мозга отвечает за реализацию псевдоэмоций (ложных эмоций)?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) задний мозг
- 2) средний мозг
- 3) промежуточный мозг
- 4) лимбическая система
- 5) кора больших полушарий

Задание #190

Вопрос:

Назовите виды безусловного торможения условных рефлексов:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) угасание
- 2) угасший тормоз
- 3) гаснущий тормоз
- 4) дифференцировочное
- 5) условный тормоз

Задание #191

Вопрос:

Каков биологический смысл динамического стереотипа?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) обеспечивает эффективную деятельность организма при осуществлении привычных действий, не требующих осмысления
- 2) обеспечивает осмысление каждого действия человека, способствуя наилучшему выполнению поставленной задачи
- 3) обеспечивает сосредоточение внимания на каком-либо действии
- 4) обеспечивает последовательную смену врожденных поведенческих реакций
- 5) обеспечивает творческий подход к выполнению поставленной задачи

Задание #192

Вопрос:

На чем основано выделение И.П.Павловым четырех типов ВНД?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) на разной возбудимости нейронов коры больших полушарий
- 2) на разной скорости проведения возбуждения по ЦНС
- 3) на разной степени выраженности и подвижности процессов возбуждения и торможения в коре больших полушарий
- 4) на различии личностных качеств /свойств/ индивидуума
- 5) на различиях в поведении человека и животных

Задание #193

Вопрос:

Назовите признаки условных рефлексов.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) постоянные
- 2) относительно постоянные
- 3) индивидуальные
- 4) вызываются только с одного рецептивного поля
- 5) врожденные

Задание #194

Вопрос:

Назовите признаки условных рефлексов.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) вызываются только с одного рецептивного поля
- 2) вызываются с разных рецептивных полей
- 3) врожденные
- 4) осуществляются без обязательного участия коры головного мозга
- 5) передаются по наследству

Задание #195

Вопрос:

Человек на производстве из-за сильной зубной боли не может выполнять свои функциональные обязанности. Какой вид торможения условных рефлексов здесь имеет место?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) условное
- 2) безусловное
- 3) запредельное торможение
- 4) угасательное торможение
- 5) дифференцировочное

Задание #196

Вопрос:

Человек на производстве из-за сильной зубной боли не может выполнять свои функциональные обязанности. Какой вид торможения условных рефлексов здесь имеет место?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) гаснущий тормоз
- 2) постоянный тормоз
- 3) запредельное торможение
- 4) запаздывательное
- 5) условный тормоз

Задание #197

Вопрос:

Назовите признаки условных рефлексов:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) постоянны
- 2) относительно постоянны
- 3) непостоянны
- 4) врожденные
- 5) вызываются только с одного рецептивного поля

Задание #198

Вопрос:

Назовите признаки условных рефлексов:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) приобретенные
- 2) вызываются только с одного рецептивного поля
- 3) наследуются
- 4) осуществляются без обязательного участия коры головного мозга

Задание #199

Вопрос:

У представителей мыслительного типа ВНД (по И.П.Павлову) лучше развиты...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) абстрактно-логическое мышление
- 2) конкретно-образное мышление
- 3) элементарная рассудочная деятельность
- 4) память
- 5) 1-я сигнальная система

### Задание #200

Вопрос:

У представителей мыслительного типа ВНД (по И.П.Павлову) лучше развиты...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) элементарная рассудочная деятельность
- 2) память
- 3) 1-я сигнальная система
- 4) 2-я сигнальная система
- 5) эмоциональная оценка поведения

### Задание #201

Вопрос:

Назовите известные Вам правила выработки условных рефлексов:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) индифферентный раздражитель должен предшествовать безусловному
- 2) безусловный раздражитель должен предшествовать индифферентному
- 3) индифферентный раздражитель должен быть более значим для организма, чем безусловный
- 4) перед действием индифферентного раздражителя обязательно должна быть дана словесная инструкция
- 5) индифферентный раздражитель не должен выделяться среди других раздражителей

### Задание #202

Вопрос:

Назовите известные Вам правила выработки условных рефлексов:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) безусловный раздражитель должен предшествовать индифферентному
- 2) безусловный раздражитель должен быть более значим для организма, чем индифферентный
- 3) индифферентный раздражитель должен быть более значим для организма, чем безусловный
- 4) перед действием индифферентного раздражителя обязательно должна быть дана словесная инструкция
- 5) индифферентный раздражитель не должен выделяться среди других раздражителей

### Задание #203

Вопрос:

Гуморальной называется регуляция...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) обеспечиваемая гормонами
- 2) обеспечиваемая нервной системой
- 3) обеспечиваемая метаболитами
- 4) обеспечиваемая биологически активными веществами циркулирующими во внутренней среде организма
- 5) обеспечиваемая клетками крови

Задание #204

Вопрос:

Какие из перечисленных гормонов снижают уровень глюкозы в крови ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) адреналин
- 2) гастрин
- 3) инсулин
- 4) глюкагон
- 5) тироксин

Задание #205

Вопрос:

Каков механизм действия АДГ? Выберите один из 6 вариантов ответа:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) усиливает фильтрацию в почечном клубочке
- 2) ослабляет фильтрацию в почечном клубочке
- 3) усиливает реабсорбцию воды в проксимальном нефроне
- 4) уменьшает реабсорбцию воды в петле Генле
- 5) усиливает реабсорбцию воды в собирательных трубках
- 6) уменьшает реабсорбцию воды в собирательных трубках

Задание #206

Вопрос:

Какие физиологические системы входят в понятие функциональная система обеспечения организма кислородом?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) системы крови и дыхания, а также эритроцитарная система
- 2) системы кровообращения, пищеварения и выделения
- 3) системы дыхания, выделения и терморегуляции
- 4) эритроцитарная система, системы дыхания и кровообращения
- 5) системы кровообращения, дыхания и система крови

Задание #207

Вопрос:

Двусторонняя гиперплазия коры надпочечников вызывается...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) повышенной секрецией АКТГ
- 2) пониженной секрецией АКТГ
- 3) повышенной секрецией ТТГ
- 4) повышенной секрецией СТГ
- 5) пониженной секрецией инсулина

Задание #208

Вопрос:

В аппарат афферентного синтеза функциональной системы поведенческого акта приходят импульсы из следующих источников:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) блок памяти, эмоциональное возбуждение и обстановочная афферентация
- 2) пусковой стимул, обстановочная афферентация, блок памяти и обратная афферентация
- 3) эмоциональное возбуждение, мотивация и программа действия
- 4) акцептор результатов действия, обратная афферентация и пусковой стимул
- 5) пусковой стимул, обстановочная афферентация, блок памяти, мотивационное возбуждение

Задание #209

Вопрос:

Назовите функциональные изменения в организме при кратковременной физической нагрузке:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) увеличение кровотока в работающих скелетных мышцах
- 2) уменьшение кровотока в работающих скелетных мышцах
- 3) кровотока в работающих скелетных мышцах остается без изменения
- 4) повышение моторики желудочно-кишечного тракта
- 5) повышение секретной активности пищеварительных желез

Задание #210

Вопрос:

Назовите функциональные изменения в организме при кратковременной физической нагрузке:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) увеличение кровотока в миокарде
- 2) уменьшение кровотока в миокарде
- 3) повышение моторики желудочно-кишечного тракта
- 4) увеличение кровотока во внутренних органах
- 5) уменьшение потоотделения

Задание #211

Вопрос:

Какой раствор называется физиологическим?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) раствор, имеющий одинаковое с кровью осмотическое давление
- 2) раствор, имеющий одинаковое с кровью онкотическое давление
- 3) раствор, имеющий одинаковое с кровью гидродинамическое давление
- 4) раствор, имеющий одинаковую с кровью температуру

Задание #212

Вопрос:

Какой раствор называется физиологическим?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) 9% раствор хлорида натрия (для человека)
- 2) 1% раствор хлорида натрия (для человека)
- 3) 0,9% раствор хлорида натрия (для человека)
- 4) 0,5% раствор хлорида натрия (для человека)
- 5) 0,9% раствор глюкозы (для человека)

Задание #213

Вопрос:

При потреблении большого количества соли увеличивается выработка...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) альдостерона
- 2) АКТГ
- 3) АДГ
- 4) ТТГ
- 5) СТГ

Задание #214

Вопрос:

При потреблении большого количества соли увеличивается выработка...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) СТГ
- 2) паратгормона
- 3) натрийуретического гормона
- 4) натрийдиуретического гормона
- 5) тирокальцитонина

Задание #215

Вопрос:

Назовите функциональные изменения в организме при кратковременной умеренной физической нагрузке.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) увеличение МОК
- 2) уменьшение МОК
- 3) МОК остается без изменений
- 4) увеличение кровотока во внутренних органах
- 5) увеличение потоотделения

Задание #216

Вопрос:

Назовите функциональные изменения в организме при кратковременной умеренной физической нагрузке.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) увеличение потоотделения
- 2) уменьшение потоотделения
- 3) усиление моторики желудочно-кишечного тракта
- 4) усиление секреторной активности пищеварительных желез
- 5) урежение сердцебиений

Задание #217

Вопрос:

Какова роль динамического стереотипа в трудовой деятельности?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) позволяет быстрее адаптироваться к изменяющимся условиям внешней среды
- 2) обеспечивает высокую степень концентрации внимания в работе
- 3) обеспечивает более серьезный, сознательный контроль над рабочими действиями
- 4) обеспечивает более экономный режим энергозатрат при работе человека
- 5) является основным механизмом, обеспечивающим творческую деятельность человека

Задание #218

Вопрос:

Что называется утомлением?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) снижение работоспособности
- 2) временное снижение работоспособности
- 3) объективный процесс, выражающийся временным, обратимым снижением работоспособности, вызванным работой
- 4) субъективное ощущение, выражающееся в желании прекратить работу
- 5) субъективное ощущение, выражающееся в нежелании работать

Задание #219

Вопрос:

Если воздушная проводимость звука нарушена, а костная - нет, то поражение может локализоваться в...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) среднем ухе
- 2) улитке
- 3) преддверии улитки
- 4) слуховых нервах
- 5) височной доле коры

Задание #220

Вопрос:

Какова основная функция у рецепторного отдела анализатора?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) восприятие предмета или явления
- 2) формирование ощущения
- 3) трансформация энергии раздражителя в биоэлектрический сигнал
- 4) изменение возбудимости проводникового отдела анализатора
- 5) изменение возбудимости коркового отдела анализатора

Задание #221

Вопрос:

Орган слуха человека максимально чувствителен к звуковым колебаниям с частотой

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) с 16 до 20 гц
- 2) с 20 до 50 гц
- 3) с 50 до 200 гц
- 4) с 200 до 1000 гц
- 5) с 1000 до 4000 гц