

# 1230Y\_Ru\_Qiyabi\_Yekun imtahan testinin suallari

## Fənn : 1230Y İnsan biologiyası

1 Что разрушают антитела, проникая в кровь плода через плаценту?

- Лейкоциты и тромбоциты
- Гемоглобин
- Лейкоциты
- Эритроциты
- Тромбоциты

2 Что вырабатывает организм матери в ответ на Rh+ белок эритроцитов плода?

- Антитела
- Антигены
- Витамин А
- Гормоны
- Витамин Д

3 Что проводится во всем мире для предотвращения рождения детей с отягощенной наследственностью?

- Резус – контроль
- Цитогенетический метод
- Биохимический метод исследования
- Цитоплазматическое исследование
- Неонатальный скрининг

4 Неонатальный скрининг исследования имеют своей целью выявление групп риска и определение вероятности наличия у малыша ...

- краснухи
- анемии и желтухи
- нормального развития
- ряда нарушений развития
- «резус-фактора»

5 Что необходимо больным с диагнозом большая талассемия ?

- Систематическое переливание донорской крови
- Насыщение крови необходимыми препаратами
- Обогащение крови витаминами
- Систематическое очищение крови
- Переливание собственной крови

6 Совокупность всех генных вариаций (аллелей) определённой популяции

- Нуклеинофонд
- Газфонд
- Аригофонд
- Стабфонд
- Генофонд

7 каким нарушением нормального функционирования сопровождается заболевание талассемией?

- ЖКТ
- эритроцитов

- ЦНС
- Лейкоцитов
- ДНК

8 При талассемии снижается синтез полипептидных цепей , входящих в структуру

- костной системы
- ДНК
- ЦНС
- нормального гемоглобина
- ЖКТ

9 Что изучается с помощью цитогенетического метода?

- Патологическое состояние человека
- Патологическое состояние хромосом человека
- Нормальное состояние хромосом человека
- Нормальное и патологическое состояние хромосом человека
- Нормальное состояние человека

10 Мутагенное действие чего выясняет цитоплазматический метод?

- Нарушения в ЖКТ
- Нарушения в ЦНС
- Нарушения кровообращения
- Действие факторов внутренней среды
- Действие факторов внешней среды

11 какой богатый материал позволяет получить цитогенетический метод?

- О заболеваниях головного мозга
- О внутренних заболеваниях
- О генетике человека
- О физиологии человека
- О заболеваниях крови

12 как передаются большинство аномалий, связанных с нервной системой?

- Только через мальчиков
- Не передается
- По отцовской линии
- По материнской линии
- Только через девочек

13 кто изучая проявление и наследование признаков в популяциях людей, опирается на закон генетической стабильности популяций?

- Хронологи
- Психологи
- Генетики
- Микробиологи
- Ботаники

14 Согласно закону генетической стабильности популяций, при соблюдении определенных условий соотношение аллелей каждого гена в генофонде популяций

- не меняется в ряду поколений
- меняется по рядам поколений
- меняется в роду поколений

- меняется в ряду поколений
- меняется по родам поколений

15 как английский математик Дж. Харди и немецкий врач Г. Вейнберг открыли закон генетической стабильности популяций?

- Случайно
- Одновременно
- Последовательно
- Вместе
- В зависимости друг от друга

16 В каком году английский математик Дж. Харди и немецкий врач Г. Вейнберг открыли закон генетической стабильности популяций ?

- 1938 г.
- 1918 г.
- 1908 г.
- 1898 г.
- 1934 г.

17 какая наука изучает взаимодействие внутренних компонентов в организме человека?

- нефрология
- эндокринология
- кардиология
- пульмонология
- неврология

18 кем был обнаружен резус-фактор ?

- Д. Менделеевым
- В. Вернадским
- И. Павловым
- К. Ландштейнером и А. Винером
- М. Ломоносовым

19 какая наука уже давно занимается вопросами как улучшить здоровье рода человеческого?

- Хронобиология
- Валеология
- Генетика
- Медицина
- Евгеника

20 Сколько процентов европейцев имеют резус-положительный, резус-отрицательный?

- 10%, 90%
- 70%, 30%
- 85%, 15%
- 50%, 50%
- 15%, 85%

21 . Если у плода кровь резус-положительная, а у матери резус-отрицательная, развивается

- хорошее развитие
- ничего не развивается
- резус-отрицательная
- резус-положительная

- резус-конфликт

22 как влияют положительный и отрицательный факторы на здоровье плода от брака людей с разными резус-факторами ?

- Очень хорошее влияние  
 Существенно  
 Не значительно  
 Не влияет  
 Хорошее влияние

23 Приспособляемость организма к внешней среде?

- адаптация  
 репатриация  
 регенерация  
 миграция  
 восстановление

24 Близнецовым методом подтверждена наследственная обусловленность следующих заболеваний:

- Заболеваний ЦНС и ЖКТ  
 Заболеваний ЖКТ  
 Гемофилии, сахарного диабета, шизофрении  
 Гриппа, гепатитов В и С  
 Заболеваний ЦНС

25 Что такое резус-фактор ?

- Витамин С  
 Витамин А  
 Антитела  
 Гормон  
 Белок

26 Что может присутствовать у некоторых людей на поверхности эритроцитов?

- гормоны  
 «резус-фактор» - иммуногенный антиген Д  
 витамины  
 минералы  
 антитела

27 какие тонкие различия в структуре позволяет выявить цитогенетический метод?

- Даже одинаковых по форме и размерам хромосом  
 Одинаковых клеток  
 Различных кровяных кленок  
 Различных по форме и размерам хромосом  
 Различие эритроцитов и лейкоцитов

28 В каком году английским антропологом и психологом Ф.Гальтоном было сформулировано учение Евгеника?

- 1905 г.  
 1896 г.  
 1869 г.  
 1846 г.  
 1900 г.

29 какова связь между старением и онтогенезом?

- онтогенез является морфогенезом
- нет связи между старением и онтогенезом
- старение один из этапов онтогенеза
- старение является филогенезом
- старение является репродуктивный циклом организма

30 Для оправдания чего были извращены и использованы некоторые идеи Евгеники?

- Расизма и геноцида
- Капитализма
- Социализма
- Коммунизма
- Каннибализма

31 В рамках чего в современной науке рассматриваются проблемы Евгеники?

- Хронобиологии
- Биологии
- Антропологии
- Генетики человека, его экологии
- Хронобиологии

32 какие цели ставили перед Евгеникой прогрессивные ученые?

- холистические
- здоровые
- Узкие
- Жесткие
- гуманные

33 Ф.Гальтоном было предложено изучать факторы, могущие улучшать

- характер человека
- наследственные качества будущих поколений
- здоровье человека
- внешность человека
- ночной сон человека

34 как называется поглощение организмом инородных частиц

- тургор
- пиноцитоз
- фагоцитоз
- регенерация
- тургор

35 Что такое стабильность и регулирование внутренней среды?

- дивергенция
- гомеостаз
- фагоцитоз
- конвергенция
- пиноцитоз

36 как еще называют резус-фактор ?

- иммуногенный антиген Д

- Витамины группы В
- противогенный группы Д
- иммуногенный витамин Д
- мутагенный витамин Д

37 как называется метод анализа родословной человека, на протяжении большого числа поколений?

- Генеалогический
- Биохимический
- Медицинский
- Генетический
- Холистический

38 какое значение имеет необходимость прогнозирования здоровья потомства?

- Революционное
- Эволюционное
- Важное
- Прогрессивное
- Наиважнейшее

39 Что несут клетки-эффекторы?

- реакцию на голод
- повышение температуры
- информацию принимаемую рецепторами
- артериальное давление
- понижение сахара

40 как называется остановка кровотечения на поврежденной части?

- эпилепсия
- лейкоз
- гемофилия
- свертывание крови
- гепатит

41 Что выполняет обмен веществ между клетками и внешней средой?

- желудок
- сердце
- кровь и лимфа
- легкие
- почки

42 какие мутагены влияют на хромосомные аномалии?

- Геологическое строение, горные породы
- Ионизация, газовый состав окружающей среды, фармакологические препараты
- Почва, рельеф, горные породы
- Температура воздуха, осадки, давление
- Температура воздуха, влажность, засоление почв

43 как называется метод на определении в крови или мочи содержания некоторых продуктов метаболизма и активности ферментов, которые могут быть причиной нарушения обмена веществ при различных патологических состояниях?

- Биохимический
- Цитогенетический

- Холистический
- Генеалогический
- Близнецовый

44 При каком методе с помощью микроскопов проводится сравнительное изучение числа и строения хромосом здоровых и больных людей?

- Биохимический
- Холистический
- Генеалогический
- Близнецовый
- Цитогенетический

45 Цитоплазматическим методом исследуют различные хромосомные перестройки в соматических тканях человека, которые вызывают ...

- прогрессирование нормы
- различные развития в норме
- различные фенотипические отклонения от нормы
- различные отклонения от нормы
- прогрессированное развитие

46 Сколько процентов родившихся в каждом поколении имеют различные генетические отклонения в развитии?

- 1 – 2%
- 4 – 5%
- 7 – 8%
- 10 – 12%
- 3 – 4%

47 как называется метод позволяющий в зависимости от роли наследственности и условий жизни разрабатывать систему мероприятий по предупреждению заболеваний?

- Биохимический метод
- Холистический метод
- Генеалогический метод
- Близнецовый метод
- Генетический метод

48 На что близнецовый метод позволяет определить степень воздействия окружающей среды?

- На ЦНС
- На гены
- На антитела
- На гормоны
- На головной мозг

49 кем было сформулировано учение Евгеника?

- Гюго де Фризом
- Т.Морганом
- Я.Менделем
- Ф.Гальтоном
- Ч.Дарвином

50 кто открыли закон генетической стабильности популяций ?

- Все ответы неправильные

- Э. Блэквелл и Г. Элайон
- Н. Склифосовский и Г. Элайон
- Дж. Харди и Г. Вейнберг
- Л.Рошаль и Л. Бокерия

51 В каком году был обнаружен резус-фактор ?

- 1940 г.
- 1915 г.
- 1896 г.
- 1870 г.
- 1930.

52 как называются рубцы из соединительной ткани у пожилых людей?

- Солнечные ожоги
- Шрамы от ранений
- Тепловые шрамы
- Физические шрамы
- «Химические шрамы»

53 как называется поддержание постоянную сравнительно высокую температуру тела?

- гидротермномть
- акклиматизация
- изоляция
- терморегуляция
- гомойотермность

54 Чем характеризуются нервные волокна при утомлении?

- быстрой утомляемостью
- относительной утомляемостью
- сильной утомляемостью
- эластичностью
- относительной неутомляемостью

55 какой термин был введен для постоянства внутренней среды организма?

- сукцессия
- денудация
- экзарация
- метаболизм
- гомеостаз

56 На каком уровне начинают действовать системы саморегуляции организма?

- на уровне иммунной системы
- на уровне клеток
- на уровне ЖКТ
- на уровне ЦНС
- на уровне инстинктов

57 В каком году французский физиолог клод Бернар высказал мысль о постоянстве внутренней среды организма?

- 1857
- 1900
- 1925



- 1957
- 1880

58 кем было обосновано благотворное влияние перемены типа активности?

- А. Тенсли
- И.М. Сеченовым
- Кантом-Лапласом
- В.И. Вернадским
- К. Марксом

59 какое название получило благотворное влияние перемены типа активности обоснованное И. М. Сеченовым?

- принцип идеализации
- термин А. Тенсли
- сукцессия
- учение В. И. Вернадского
- феномен или принцип И. М, Сеченова

60 Утомление может пройти, если двигательному аппарату дать не простой покой, а активный отдых

- ударную дозу кальция
- пассивный отдых
- релаксацию
- активный отдых
- растяжку

61 В результате чего происходит восстановление работоспособности утомленных мышц?

- под влиянием отдыха
- плавания
- тренировок
- под влиянием стресса
- под влиянием лекарств

62 Что возникает при работе двигательного аппарата раньше в клетках центральной нервной системы, в двигательных окончаниях нерва в мышце, и в последнюю очередь в самой мышце?

- эйфория
- утомление
- расслабление
- активизация
- релаксация

63 Где при работе двигательного аппарата раньше возникает утомление?

- в костной системе
- в ногах
- в нервных звеньях
- желудочно-кишечном тракте
- в руках

64 кто впервые высказал мысль о том, что постоянство внутренней среды обеспечивает оптимальные условия для жизни и размножения организмов?

- Гиппократ
- Аристотель
- азербайджанский ученый Н. Нариманов

- русский ученый В. И. Вернадский
- французский физиолог Клод Бернар

65 к каким годам в период развития предельные возможности организма увеличиваются?

- 50 – 55 годам
- 20 – 25 годам
- 17 - 18 годам
- 5 –7 годам
- 13 – 14 годам

66 Чем ограничен уровень предельных возможностей функциональных систем организма?

- состоянием эндокринной системы
- состоянием ЦНС
- возрастом человека
- физической подготовки
- состоянием ЖКТ

67 В процессе какого явления в нервных клетках усиливаются процессы восстановления, подготавливающие их к новой деятельности?

- во время возбуждения
- во время акклиматизации
- во время активизации
- во время торможения
- во время аккредитации

68 Что является следствием активирующего влияния неутомленной мышцы на центральную нервную систему?

- повышение эффективности работы при смене работающих двигательных аппаратов
- повышение эффективности работы при пассивной работе двигательного аппарата
- релаксация двигательного аппарата
- постоянная работа двигательного аппарата
- снижение работоспособности при активизации работы двигательного аппарата

69 какими процессами сопровождается мышечная деятельность?

- сукцессия и селекция
- инсоляция и соляризация
- денудация и аккумуляция
- диссимиляция и ассимиляция
- аккредитация и акклиматизация

70 какая система достигает своего оптимального состояния раньше и быстрее других органов?

- мышечная
- эндокринная
- сосудистая
- нервная
- желудочная

71 Сколько времени необходимо для вработывания системы терморегуляции?

- 20 минут
- 25 минут
- 30 минут
- 10 минут

15 минут

72 Сколько времени необходимо для вработывания кардио-респираторной системы?

- не более 10 минут
- не менее 5 минут
- не менее 3 минут
- не менее 1 минуты
- не менее 7 минут

73 Сколько времени необходимо для вработывания мышечной системы?

- 5 минут
- 2 минуты
- 1 минута
- десятки секунд
- 3 минуты

74 Что играет важную роль в устранении утомления?

- эндокринная система, в особенности поджелудочная железа.
- желудочно-кишечный тракт, в особенности толстая кишка
- высшие отделы ЦНС, в особенности кора головного мозга.
- ЦНС
- нижняя часть позвоночника, в особенности копчик

75 как все эти зоны контролируют и координируют все формы деятельности человека?

- Подключаясь
- Напрягаясь
- Соприкасаясь
- Взаимодействуя
- Соперничая

76 какой отбор совершенствует способности восприятия важных видов информации?

- Выборочный
- Естественный
- Жесткий
- Искусственный
- Ограниченный

77 Чем снабжают человека различные сигналы, поступающие из внешней среды?

- Информацией
- Страхами
- Комплексами
- Знаниями
- Хорошим аппетитом

78 В основе какой системы лежит химическая передача сигнала через систему кровообращения, которая действует медленно?

- Кроветворной
- Костной
- Эндокринной
- Нервной
- Сосудистой

79 Любой из этих факторов может повлиять на активность гипоталамических центров и привести к ...

- Извращению аппетита
- Отсутствию аппетита
- Снижению аппетита
- Чрезмерному аппетиту
- Потере интересов

80 Повышение концентрации глюкозы в крови приводит к возбуждению центра насыщения и ...

- Анорексии
- Уменьшению аппетита
- Стабилизации аппетита
- Повышению аппетита
- Отсутствию аппетита

81 В основе деятельности нервной системы лежит ...

- обратный сигнал
- электрическая и химическая передача
- тепловая передача
- физическая передача
- нервный импульс

82 Что является наиболее важным фактором, влияющим на центр голода и центр насыщения?

- Обогащение крови кислородом
- Концентрация углекислого газа в крови
- Концентрация кислорода в крови
- Концентрация глюкозы в крови
- Наличие антител в крови

83 Под контролем каких двух центров, расположенных в гипоталамусе, находится аппетит у людей?

- Центры неукротимого аппетита
- Центра голода и центра насыщения
- Центра растяжения и центра натяжения
- Центра аппетита и центра голода
- Центра холода и центра согревания

84 Отсутствие или недостаток в питании чего может приводить к разным нарушениям работы толстого кишечника?

- Деликатесов
- Грубых волокон
- Витаминов
- Мягких волокон
- Молочных продуктов

85 какая система выполняет функции координации и регулирования в организме человека?

- никакая
- опорно-двигательная система
- система кровеносных сосудов
- нервная и эндокринная системы
- выделительная система

86 Что происходит с нервно-мышечным синапсом (или мионевральным синапсом)?

- быстрое торможение
- высокое развитие
- искривление
- раздражение
- утомление

87 С чем связана физиологическая особенность мышц? ]

- от возраста организма
- возбудимость, возбуждение
- от типа мышц
- в каком органе находится
- индивидуальными особенностями организма

88 От какого вещества, присутствующего в крови зависит ее вкус?

- кислорода
- воды
- жиров
- солей
- углекислого газа

89 какой орган в организме человека служит для поддержания тепла в крови?

- печень
- легкие
- Все
- желудок
- толстая кишка

90 какие факторы влияют на появление раковых заболеваний при жарком климате?

- большое количество альфа-излучения
- большое количество инфракрасного излучения
- большое количество видимых лучей
- большое количество ультрафиолетовых лучей
- малое количество ультрафиолетовых лучей

91 Рефлектором называется:

- ответная реакция ткани на раздражение
- приём сигналов организмом
- Ни один ответ
- привычная деятельность организма
- система усиления текущей деятельности

92 Основными источниками шумового воздействия НЕ являются

- все ответы правильные
- городской пруд
- автомобили
- авиатранспорт
- строительные предприятия

93 как называется повышенная чувствительность организма к какому-либо веществу?

- Грипп
- Ревматизм
- Простуда

- Аллергия
- Оспа

94 как называется стадия тревоги, стадия сопротивляемости и стадия истощения?

- Синдром тревоги
- Снижение гормона адреналина
- Не является реакцией сопротивления
- Не есть стадия истощения
- Адаптационный синдром

95 Главное различие между старением и ОАС:

- нет различия
- преимущество старения в мудрости
- преимущество ОАС в энергии
- замедленные реакции при старении
- ОАС обратим после отдыха

96 какой фазе ОАС соответствует старение организма?

- Фаза безразличия
- Фаза задумчивости
- Фаза сопротивления
- Реакция тревоги
- Фаза истощения

97 В каких единицах измеряется Уровень шума?

- ваттах
- ньютонах
- вольтах
- амперах
- децибелах

98 Заболеванием, распространенным в сельских районах Азии, является:

- Японский энцефалит
- Цинга
- Малярия
- Жёлтая лихорадка
- Лихорадка Денге

99 Заболеванием, распространенным в Центральной и Южной Америке, Западной и Центральной Африке, является:

- Японский энцефалит
- Цинга
- Малярия
- Жёлтая лихорадка
- Лихорадка Денге

100 аболеванием, распространенным во многих районах Центральной, Западной и Восточной Африки, переносчиком которого является муха цеце:

- Японский энцефалит
- Артрит
- Лихорадка Денге
- Малярия

- Африканский трипаносомоз

101 Способ распространения свинки

- Нет правильных ответов  
 Капельная инфекция  
 Пищеварительный тракт  
 Раневая инфекция  
 Молоко больных животных

102 как называется вторая фаза общего адаптационного синдрома (ОАС), когда мы справляемся с задачей умело и без лишних волнений?

- Фаза сосредоточения  
 Фаза сопереживания  
 Фаза сопротивления  
 Фаза самовыражения  
 Фаза сострадания

103 Основными источниками шумового воздействия НЕ являются

- лес  
 авиатранспорт  
 железнодорожный транспорт  
 автомобили  
 строительные предприятия

104 Заболеванием, распространенным в тропических и субтропических странах, где распространены москиты, является:

- Артрит  
 Жёлтая лихорадка  
 Малярия  
 Лейшманиоз  
 Японский энцефалит

105 как можно заразиться клещевым энцефалитом?

- при чрезмерном употреблении соленого и длительным пребывании под солнцем  
 при употреблении в пищу сырого мяса  
 при посещении эндемичных по клещевому энцефалиту территорий в лесах, лесопарках, на индивидуальных садово-огородных участках, в городских парках и скверах  
 при купании в грязных водоемах  
 при чрезмерном употреблении сладкого

106 Заболеванием, регистрирующемся в странах с тропическим климатом (Средиземноморье, Австралия, Филиппины, Новая Гвинея, зона Панамского канала), является:

- Мочекаменная болезнь  
 Жёлтая лихорадка  
 Лихорадка Денге  
 Малярия  
 Японский энцефалит

107 Уровень шума во сколько дБ практически безвреден для человека?

- 20-30  
 200-350  
 40-80

- 100-120
- 70-75

108 как называют заболевание – заболевание, часто возникающее в каком-либо определенном регионе или у какой-либо определенной части населения?

- Нет правильного ответа
- Эндемичное
- Ревматическое
- Пандемическое
- Артрит

109 Процесс приспособления организма к меняющимся условиям среды называется

- адаптацией
- ретардацией
- акселерацией
- аллергией
- репатриацией

110 Если воздействие факторов среды на организм превышает норму адаптивной реакции, он:

- нет правильного ответа
- улучшает способность к адаптации
- приобретает способность к адаптации
- теряет способность к адаптации
- никак не меняет способность к адаптации

111 какая первая фаза общего адаптационного синдрома?

- Радость и веселье
- Недовольство
- Реакция агрессивности
- Реакция удивления или тревоги
- Раздражение и злость

112 Сколько фаз имеет общий адаптационный синдром?

- 3
- 6
- 7
- 9
- 5

113 Что должен сделать человек, чтобы удовлетворить потребность в самовыражении, выполнить свое предназначение?

- Испытывать сильнейший стресс
- Испытывать сильнейший стресс
- Учиться, развиваться
- Много читать, размышлять
- Израсходовать адаптационную энергию

114 Заболевание, вызванное недостаточным поступлением витамина С (аскорбиновой кислоты) в организм известно как

- все ответы правильные
- болезнь Паркинсона
- грипп



- киста
- цинга

115 как называется третья фаза ОАС, когда расходуется запас энергии, ведущее к утомлению?

- Фаза радости и удовлетворения
- Фаза истощения
- Фаза разочарования
- Фаза утомления
- Фаза печали и досады

116 какие приспособления для сохранения постоянства внутренней среды выработали живые системы в процессе эволюции на изменения условий окружающей среды?

- физиологические, ритмические, циклические
- анатомические, физиологические, поведенческие
- приспособительные, трудовые, бытовые
- анатомические, функциональные, физиологические
- функциональные, трудовые, бытовые

117 Что проявляется на уровне нервной, эндокринной, иммунной систем человека?

- адаптация
- систематизация
- деструкция
- акклиматизация
- классификация

118 Что означает Адаптационный синдром человеческого организма?

- реакция сопротивления
- почечная недостаточность
- утолщение щитовидной железы
- нервозность
- реакция тревоги

119 каким важнейшим свойством обладает Скелетная мышца?

- статичность
- развитость
- сила
- подвижность
- возбудимость

120 В чем разница между экзогенным и эндогенным ритмами?

- эндогенные ритмы зависят от внешней среды
- экзогенные ритмы зависят от внутренней среды
- эндогенные ритмы зависят от внутренней среды
- все ответы верны
- изменения во внешней среде не влияют на экзогенные ритмы

121 Экзогенные ритмы зависят от?

- ни от чего не зависят
- внешних воздействий
- внутренних воздействий
- питания
- температура тела

122 Морфофизиологические изменения:

- Все ответы правильные
- Не передаются по наследству
- передаются по наследству, но не закрепляются в генотипе
- передаются по наследству, закрепляются в генотипе
- Носят социальный характер

123 Для адаптации к холодному и теплему климату приложимых и для животных и для человека применимы?

- Правило Вуколова
- Правило Ланга
- Правило Робертса и правило Глогера
- Правило Купера
- Правило Аллена и правило Бергмана

124 какая форма адаптации возникает при длительном пребывании на холоде?

- Индивидуальная
- Изолирующая
- Онтогенетическая
- Метаболическая
- Патагонская

125 Фенотипическая адаптация обычно?

- Все ответы правильные
- Временная, занимает несколько минут
- Временная, занимает несколько секунд
- Временная
- Может иметь место на протяжении всей жизни

126 Физиологические изменения, помогающие организму человека приспособиться к новой среде свойственны:

- Все ответы неправильные
- Социальной
- Генетической (генотипической)
- Фенотипической адаптации
- Профессиональной

127 Что такое адаптация человека?

- Все ответы неправильные
- Изменчивость, представленная между особями одного вида
- Наследственные изменения, которые возникают в генетическом материале организма
- Приспособление к меняющимся условиям среды
- Изменчивость, представленная между особями разных видов

128 Пределы изменения системы под влиянием действующих на нее факторов среды, при которых не нарушаются ее структурно-функциональные связи, это

- нет правильного ответа
- эволюция;
- норма адаптивной реакции
- гомеостаз
- все ответ правильные

129 Сфера взаимодействия общества и природы, в границах которой разумная человеческая деятельность становится определяющим фактором развития это

- паразитология
- ноосфера
- стратосфера
- литосфера
- политэкономия

130 Чему примерно равно число дыханий в минуту здорового человека?

- нет правильного ответа
- 16-20
- 30-32
- 10-12
- 50-60

131 Чему примерно равно артериальное давление здорового человека?

- 80/40 мм рт.ст
- 120/40 мм рт.ст
- нет правильного ответа
- 160/20 мм рт.ст
- 120/80 мм рт.ст

132 количество дыханий в 1 мин называется

- асинхронизм
- частота дыхания
- все ответы правильные
- процесс
- замирание импульса

133 Пример целенаправленно созданного человеком сообщества – это

- фитоценозит
- биосфера
- агроценоз
- биоценоз
- геобиоценоз

134 Агросистемы отличаются от естественных экосистем тем, что

- требуют дополнительных затрат энергии
- растения в них угнетены
- всегда занимают площадь большую, чем естественные
- характеризуются большим количеством разнообразных популяций
- характеризуются малым количеством популяций

135 Главным отличием человека от животных (наличие второй сигнальной системы) является наличие

- все ответы правильные
- условнорефлекторного отделения слюны
- отдергивание руки от горячих предметов
- речи
- света как раздражителя

136 Движущими силами антропогенеза являлись такие факторы как

- все ответы правильные
- наличие хищников
- влияние биологических факторов на становление психики
- интеграция и системная организация свойств личности
- наследственная изменчивость и естественный отбор

137 какой процесс историко-эволюционного формирования физического типа человека, первоначального развития его трудовой деятельности и речи называют?

- все ответы неправильные
- Этнос
- Этногенез
- Патогенез
- Антропогенез

138 После рождения ребенка какой ритм у них проявляется?

- месячный ритм
- суточный ритм
- часовой ритм
- жизненный ритм
- годичный ритм

139 как называются изменения структуры и функций организма и его клеток в ответ на различные воздействия?

- гипергликемия
- биологические часы
- биологическая реакция
- адаптация
- гомеостаз

140 В каком случае в организме образуется потенциальная энергия?

- при избытке белков в организме
- При распаде продуктов питания
- при отсутствии белков в организме
- Во время теплой погоды
- Во время холодной погоды

141 Склонность к избыточному весу и похуданию является причиной нарушения какого питания?

- оптимума
- максимума
- минимума
- оптимум-максимум
- оптимум- минимум

142 Чем является социальная группа, обладающая исторически определённой организацией, члены которой связаны брачными или родственными отношениями (а также отношениями по взятию детей на воспитание), общностью быта?

- Фольклором
- Общественной организацией
- Семей
- Тейпом
- Народом

143 Для развитых стран характерно

- возникновение демографического взрыва
- отсутствие изменений показателей естественного прироста населения
- понижение показателей естественного прироста населения
- повышение показателей естественного прироста населения
- резкое увеличение показателя естественного прироста населения

144 Для развивающихся стран характерно

- нет правильного ответа
- отсутствие изменений показателей естественного прироста населения
- повышение показателей естественного прироста населения
- понижение показателей естественного прироста населения
- резкое увеличение показателя естественного прироста населения

145 Численность населения Земли примерно равна

- более 10 млрд. человек
- менее 2 млрд. человек
- более 7 млрд. человек
- 6 млрд. человек
- нет правильного ответа

146 как называют перемещение людей через границы тех или иных территорий с переменной места жительства навсегда или на более или менее длительное время?

- Миграция
- Репатриация
- Ассимиляция
- Регистрация
- Акселерация

147 Наука, изучающая численность и структуру населения, процессы его воспроизводства и движения, с помощью которой оценивается состояние здоровья населения – это

- экология
- география
- демография
- эпидемиология
- все ответы неправильные

148 Для выживания в различных условиях главный биологический механизм человека это:

- Мутация
- Снижение рождаемости
- Внутривидовая изменчивость
- Адаптация
- Усиление условного рефлекса

149 какой признак (фактор) размывается при миграции и метисации?

- Всё перечисленное
- расовый
- генетический
- физиологическая
- биохимический

150 Раздел экологии, в котором рассматривается взаимодействие человека как биосоциального существа с окружающим миром, называется

- нет правильного ответа
- биогеоценологией
- аутэкологией
- синэкологией
- антропоэкологией

151 к канцерогенам относятся

- пептиды
- фунгициды
- диоксины
- пестициды
- цитостатики

152 Процесс мысленного отвлечения от некоторых признаков, конкретного с целью лучшего познания его – это

- изолирование
- конкретизация
- обсуждение
- обозрение
- абстрагирование

153 Процесс мысли, объединяющий части, свойства, действия в одно целое – это

- интеграция
- синтез
- умножение
- сложение
- симпатия

154 Мысленное разложение целого на части – это

- абстракция
- сострадание
- анализ
- понимание
- сочувствие

155 как называются каналы связи организма с окружающей средой, через которые информация поступает в мозг и перерабатывается?

- Органы чувств
- Логика
- Инстинкт
- Интеллект
- Разум

156 какие виды мышления различают?

- Эмоциональное и разумное
- Разумное и спонтанное
- Интуитивное и инстинктивное
- Практическое и инстинктивное
- Практическое и теоретическое

157 Безусловная зависимость человека и общества от состояния живой природы, необходимость подчинения законам природы – это суть экологического (ой)...

- факультатива
- оптимизма
- пессимизма
- императива
- экспертизы

158 Биологический термин образования народа и племени?

- этногенез
- онтогенез
- партеногенез
- морфогенез
- филогенез

159 Синонимом негроидной и австралоидной рас является

- экваториальная
- негроидная
- кавказоидная
- нет синонима
- европеоидная

160 Разница между средней продолжительностью жизни в развитых и развивающихся следующая:

- не увеличилась в этих странах
- средняя продолжительность жизни у них одинакова
- в развивающихся странах увеличилась в 2 раза
- в развитых странах снизилась в 2 раза
- в развитых странах увеличилась в 2 раза

161 Созданная человеком комфортная среда является:

- все ответы правильные
- неблагоприятной средой
- искусственной средой
- естественной средой
- окружающей средой

162 С возрастом хрупкость костей

- Изменяется у людей с гипертонией
- Не изменяется
- Уменьшается
- Увеличивается
- Изменяется, но не у всех

163 Синхронное с сокращением сердца периодическое расширение кровеносных сосудов, видимое глазом и определяемое на ощупь это

- ишемия
- пульс
- замирание
- аритмия
- нет правильного ответа

164 Чему примерно равен пульс взрослого здорового человека?

- 180 ударов в минуту
- 60-80 ударов в минуту

- 80-100 ударов в минуту
- 40-50 ударов в минуту
- 100-120 ударов в минуту

165 Основные экологические проблемы человечества связаны

- с ростом численности и старения населения, его деградацией
- с экологическим кризисом
- с загрязнением окружающей среды
- с нерациональным использованием природных ресурсов
- с ростом численности населения, истощением и деградацией природных ресурсов и загрязнением окружающей среды

166 как называется неспецифический ответ организма на неблагоприятное воздействие?

- Шизофрения
- Стресс
- Реакция
- Адаптация
- Торможение

167 В виде чего так называемые пигменты старения в клетках очень старых людей видимы под микроскопом?

- Отростков
- Извилин
- Нерастворимых осадков
- Соединений
- Солей

168 как называются нерастворимые шлаки, которые образуются и засоряют механизмы нашего тела?

- Потеря эластичности тканей
- Нарушение пигментации
- Пигментация
- «Пигменты старения»
- Морщины

169 к какому возрасту достигается устойчивая терморегуляция организма человека ?

- к 50 годам
- к 12 годам
- к 30 годам
- к 3 годам
- к 17 годам

170 Терморегуляцией организма называются:

- Температурные колебания окружающего воздуха
- Процессы теплопродукции и теплоотдачи в совокупности
- Процессы теплопродукции в организме
- Только процессы теплоотдачи в организме
- не способность к поддержанию постоянства температуры

171 Сколько этапов переноса теплового потока из организма?

- 5
- 3
- 1



- 2
- 4

172 какова нейтральная температурная зона для человека в легкой одежде?

- +28-32о С
- 0 - -5о С
- +5-28о С
- +10-22о С
- +3-30о С

173 как называют перенос тепла в организме путем конвенции и излучения?

- Сухой теплоотдачей
- Влажной теплоотдачей
- Нейтральной теплоотдачей
- Внутренним тепловым потоком
- Испарением

174 какой бывает информация, полученная человеком, в количественном и качественном отношении?

- Скорбной
- Служебной
- Информативной
- Разнообразной
- Тревожной

175 какими возможностями нервной системы ограничена способность к обработке информации?

- Реальными
- Временными
- Не ограничена
- Импульсивными
- Визуальными

176 к какому действию определяется работоспособность человека?

- культурному
- психофизиологическому
- нервному
- психическому
- физиологическому

177 как называется способность человека реагировать на нагрузку и выполнять определенную работу?

- усталость
- выносливость
- работоспособность
- дееспособность
- чувствительность

178 От чего зависит выполнение намеченной цели?

- отсутствие воли
- таланта
- неработоспособности
- работоспособности
- силы воли

179 Что такое постепенное повышение работоспособности в процессе деятельности?

- сонливость
- усталость
- выносливость
- вработывание
- ленивость

180 Что происходит в организме человека перед началом работы?

- оздоравливаются все системы организма
- укрепляются все системы организма
- мобилизуются все системы организма
- расслабляются все системы организма
- ухудшаются все системы организма

181 На разных стадиях онтогенеза развитие иммунной

- поглощается
- ухудшается
- не отличается
- отличается
- разрушается

182 Что означает способность человека намечать, формировать целесообразную деятельность?

- дееспособность
- работоспособность
- способность
- талант
- активность

183 какими двумя параметрами характеризуется деятельность человека?

- талантом и способностью
- дееспособностью и активностью
- способностью и безработицей
- талантом и работоспособностью
- дееспособностью и работоспособностью

184 Чем сопровождается трудовая деятельность человека для всего организма?

- релаксацией
- предельным напряжением
- беспредельным отдыхом
- предельным отдыхом
- предельным расслаблением

185 к чему приводит раздражения центра насыщения?

- Подавлению аппетита
- Апатии
- Сонливости
- Ко сну
- К радости

186 Наружный тепловой поток организма человека состоит из:

- Все ответы неправильные

- Термонейтральная зона, испарения
- Конвенции и частичного испарения
- Проведения тепла, конвенции, излучения и испарения
- Периферические и центральные терморцепторные клетки

187 как называется фаза повышенной работоспособности?

- фаза деградации
- фаза компенсации
- фаза максимума
- фаза минимума
- фаза суперкомпенсации

188 как не может человек выполнять всю намеченную работу?

- квалифицированно
- талантливо
- правильно
- в одном и том же темпе
- творчески

189 Здоровье – это

- состояние психического и социального благополучия
- поведение человека, направленное на гармонизацию физического и умственного развития
- все ответы неправильные
- состояние полного физического, психического и социального благополучия, а не только отсутствие болезней
- состояние физического благополучия и отсутствие болезней

190 как называется непрерывная потеря мельчайших частиц невозстановимой ткани из-за сосудистых разрывов?

- Истощение адаптационной энергии в молодости
- Восстановление адаптационной энергии в старости
- Восстановление адаптационной энергии в молодости
- Истощение адаптационной энергии в процессе старения
- Реабилитационный процесс

191 Состояние характеризующееся временным снижением работоспособности под воздействием нагрузки

- Умиротворение
- Восстановление
- Сон
- Нет правильного ответа
- Утомление

192 Постоянство температуры тела, количества воды, крови, эритроцитов, лейкоцитов, уровня сахара и т. д. – это

- показатели анализов
- постоянство внутренней среды
- показатели состояния здоровья
- показатели заболеваний
- показатели нездорового состояния организма

193 Что дает живым системам постоянство внутренней среды организма?

- восстановление иммунитета

- приспособление к окружающей среде
- появление жизнестойкого потомства
- укрепление ЦНС
- шансы на выживания

194 При постоянно холодных конечностях и тяжести в ногах

- Скорость движения воздуха, температура воздуха, шумы
- Давление водяного пара, ионизирующее и неионизирующее излучение различной природы
- Температура воздуха, влажность, шумы, электромагнитные поля
- Температура воздуха, влажность, температура солнечного излучения, скорость ветра
- Температура воздуха, ионизирующее и неионизирующее излучение различной природы

195 к каким годам работоспособность, максимальные возможности кровообращения и дыхания уменьшаются почти в два раза, даже если человек здоров?

- 30 – 35 годам
- 20 – 25 годам
- 60 – 65 годам
- 50 – 55 годам
- 40 – 45 годам

196 какая стратегия вырабатывается у пожилых людей, благодаря которой некоторые шестидесятилетние люди оказываются выносливее, чем двадцатилетние?

- оздоровительная
- функциональная
- приспособительная
- материальная
- подавляющая

197 Что компенсирует возрастные изменения в организме человека?

- лечение, совершенствование бытовых и трудовых навыков
- профессиональный опыт и совершенствование бытовых навыков
- материальное благополучие и трудовые навыки
- медикаментозное лечение
- профессиональный опыт и усиленные физические нагрузки

198 С какого возраста предельные возможности организма неуклонно снижаются?

- 50 – 55 лет
- 60 – 65 лет
- 15 – 20 лет
- 25 – 30 лет
- 40 – 45 лет

199 как называется постепенное или полное прекращение функциональной работоспособности, развивающиеся в результате самой деятельности?

- расслабление
- утомление
- релаксация
- не желание работать
- сонливость

200 как называется контакт с асбестосодержащими материалами, полициклическими ароматическими углеводородами, хроническое отравление свинцом, гипоксия, курение, алкоголизм и др.?

- неврдным
- полезным
- экологически безвредным
- вредным
- очень полезным

201 какая деятельность человека также оказывает существенное влияние на иммунную систему?

- профессионально вредная
- культурная
- социальная
- сельскохозяйственная
- трудовая

202 какими факторами, воздействия на человеческий организм являются физические, химические, биологические, психологические, социальные факторы?

- эдафическими
- абиотическими
- эндогенными
- специфическими
- экологическими

203 Дыхательный пигмент человека находится в:

- Миозите
- гемоглобине крови
- гемолизе
- цитохроме
- Цитоформе

204 От чего зависит работоспособность человека?

- знания языков, квалификации, тренированности
- образования, таланта, силы воли
- активности, темперамента, образования
- знания языков, компьютерного образования
- здоровья, тренированности и способности к данной работе

205 кем был вытеснен человек умелый (Homo habilis)?

- Человеком прямоходящим
- Приматами
- Человеком амфибией
- Человеком неразумным
- Человеком духовным

206 В результате взаимодействия биологических и социальных факторов осуществлялась

- все ответы не правильные
- деградация человека
- эволюция человека
- миграция людей из Азии в Африку
- переселение в Австралию

207 Биологическими факторами эволюции являются

- все ответы правильные
- наличие хищников

- наследственная изменчивость и естественный отбор
- ускорение роста и развития детей и подростков
- интеграция и системная организация свойств личности

208 От какого количества переселенцев ведут свой род народы Азии, Австралии, Европы и Америки?

- От 2-х десятков
- От нескольких десятков
- От нескольких сотен
- От 10-ти человек
- От 100 тыс.

209 когда неандертальцы расселились в Европе?

- Около 100 тыс. лет назад
- Около 200 тыс. лет назад
- Все ответы неправильные
- Около 15 тыс. лет назад
- Около 150 тыс. лет назад

210 когда Homo Sapiens проникают из Азии в Европу?

- 15 тыс. лет назад
- 150 тыс. лет назад
- Все ответы неправильные
- 45 тыс. лет назад
- 5 тыс. лет назад

211 Откуда началось расселение Homo Sapiens-вида человека?

- Из Южной Америки
- Из Северной Америки
- Из Азии
- Из Австралии
- С севера Европы

212 когда потомки первых выходцев из Африки достигают крайней части Южной Азии?

- Все ответы неправильные
- Около 80 тыс. лет назад
- Примерно 180 тыс. лет назад
- Около 2000 лет назад
- Около 55 тыс. лет назад

213 куда отступают Неандертальцы в ходе борьбы с Homo Sapiens?

- Все ответы неправильные
- На юг Европы
- На запад Европы
- На восток Европы
- На юг Европы

214 когда в Европе окончательно вымерли Неандертальцы?

- Примерно 1000 лет назад
- Примерно 27000 лет назад
- Все ответы неправильные
- Примерно 100 лет назад]
- Более 1 млн. лет назад

215 На какой континент люди расселились из Азии?

- в Европу
- в Австралию
- в Африку
- в Америку
- в Антарктиду

216 какие люди вели кочевой образ жизни?

- Никто
- Гибоны
- Современные люди
- Первобытные люди
- Шимпанзе

217 С генетической точки зрения не изменявшийся, с точки зрения же эволюции менявшийся человек это?

- Дриопитек
- Человек Гейдельберга
- Кроманьонец
- Синантроп
- Австралопитек

218 Важнейшим признаком эволюции человека стало?

- исчезновение волосяного покрова на теле
- атавизм
- исчезновение всех предыдущих признаков
- прямохождение
- уменьшение роста]

219 В каких климатических условиях формировались качества человека в четвертичный период?

- Ни один ответ
- В мягких
- В суровых
- В теплых
- Во влажных

220 как называется период формирования современного человека в геохронологии Земли?

- Все ответы неправильные
- Криогенийский период
- Тонийский период
- Антропоген (или четвертичный период)
- Неопротерозойская эра

221 Изменялся ли генетически человек после кроманьонца?

- Все ответы неправильные
- Начиная с Железного века
- Да
- Нет
- Начиная с Бронзового века

222 кем были представлены неантропы-группа Sapiens ?

- Все ответы неверные
- Кроманьонским человеком
- Питекантропом
- Неандертальским человеком
- Австралопитеком

223 какой континент стал местом зарождения человека?

- Австралия
- Африка
- Азия
- Антарктида
- Америка

224 когда началось расселение человека по Земле?

- Все ответы неправильные
- Около 2000 лет назад
- Около 80 тыс. лет назад
- 1 млн. лет назад
- Около 12 тыс. лет назад

225 Различные функции исходящие из строения человеческого тела являются?

- эти функции ничего не характеризуют
- развитием мозга
- особенностями формирования системы органов
- хорошо развитой мышечной системы
- биологическими показателями

226 когда был вытеснен человек умелый (*Homo habilis*)?

- В эпоху научно-технического прогресса
- Приблизительно 3 млн. лет назад
- Приблизительно 1,5 млн. лет назад
- Приблизительно 100 лет назад
- К началу промышленной революции

227 когда появились неантропы?

- Все ответы не правильные
- В палеолите
- В неолите
- В мезолите
- В бронзовый век

228 каков был объем мозга обнаруженного в 1960 г. археологом Луисом Лики человека умелого (*Homo habilis*)?

- 670 см<sup>3</sup>.
- 970 см<sup>3</sup>.
- Менее 200 см<sup>3</sup>.
- 2200 см<sup>3</sup>.
- 1500 см<sup>3</sup>.

229 В каком месте впервые обнаружена стоянка человека умелого (*Homo habilis*)?

- На территории Горного Алтая
- В Кооби-фора, на восточном берегу оз. Туркана



- В средиземноморской Ницце, в местечке Терра-Амата
- В Олдовайском ущелье, вблизи оз. Танганьика
- В Тибете и Гималаях

230 В какой период разошлись эволюционные пути человека и шимпанзе (т.е. произошло разделение человека и человекообразных обезьян)?

- В период мел мезозойской эры
- В четвертичном периоде кайнозойской эры
- В период девон палеозойской эры
- В кембрийский период палеозойской эры
- В период триас мезозойской эры

231 Где произошло разделение человека и человекообразных обезьян (в кайнозой)?

- На западе Европы
- В Восточном Китае
- В Восточной Африке
- В Южной Индии
- На севере Европы

232 Что означает переход Австралопитек- синантроп- питекантроп-неандерталец?

- все ответы верны
- этапы эволюции человека
- превращение животного в человека
- дивергенция появления человека
- конвергенция появления человека

233 Что произошло с человеком 2 млн. лет назад?

- из органических веществ появился человек
- из воды и суши появился человек
- человек превратился в животное
- превращение животных в людей
- Бог создал человека

234 Естественный отбор с возникновением человеческого общества резко ослабевает свое действие и перестает быть ведущим

- регрессирующим фактором
- прогрессивным фактором
- эволюционным фактором
- революционным фактором
- движущим фактором

235 В каком интервале времени существовали австралопитеки?

- Не существовали вообще
- От 1 миллиона до 1 столетия н.э.
- Последние 2 тысячи лет
- От нескольких миллионов до нескольких сотен лет до н.э.
- До начала XX в.

236 к какому миру относится человек?

- позвоночным
- С живым существам
- животному

- к людям
- млекопитающим

237 Ныне живущий человек относится к виду

- человек степной
- питекантроп
- орангутаны
- человек разумный
- монголиоды

238 Откуда ведут свой род народы Азии, Австралии, Европы?

- Все ответы неправильные
- От переселенцев из Африки
- От малых народов Азии
- От переселенцев из Европы
- От потомков колонистов из Америки

239 По подсчетам ООН у человечества:

- Все ответы неправильные
- Менее 300 этнических общностей
- Не менее 3 тыс. этнических общностей
- Более 7 тыс. этносов
- Всего 4 этнические общности

240 Чем объясняется нечёткость ареалов распространения различных расовых признаков, в настоящее время?

- Все ответы правильные
- Преобладанием городского населения над сельским на планете
- Только массовой миграцией
- Подвижностью больших масс людей, миграцией и метисацией
- Экологическими факторами

241 В настоящее время расовые границы:

- Условны в Австралии
- Определены и не меняются
- Полностью размыты в Африке
- Все ответы неправильные
- Нечетки и условны

242 к монголоидам относятся континентальные группы:

- Все ответы правильные
- Северо-западные
- Южные, азиатские
- Тихоокеанские
- Северные, азиатские

243 Выделяют ли внутри больших рас малые?

- Внутри негроидной
- Только внутри европеоидной и негроидной
- Нет
- Да
- Только внутри европеоидной и монголоидной

244 У каких рас формирование обычных расовых признаков зависело от климатических условий в областях проживания людей?

- Не зависело от климата
- Только у европеоидной
- Только у монголоидной
- У всех рас
- Только у негроидной

245 как складывались характерные расовые особенности древних экваториальных популяций Homo sapiens ?

- Все ответы правильные
- В условиях Средиземноморья
- В условиях вечной мерзлоты
- В условиях холодного климата
- в условиях жаркого климата и усиленной инсоляции

246 к обычным расовым признакам также относят:

- Рост и пропорции тела
- Форму черепа
- Группу крови и характер волосяного покрова
- Все ответы правильные
- Цвет кожи, волос, глаз

247 Что такое раса?

- Исторически сложившаяся территориальная общность людей, выделяемая на основании генетического родства
- Группа людей, ощущающая между собой родовую близость
- Общность людей, возникающая из различных племён
- Историческая общность людей, возникающая из отдельных племён при распаде родоплеменных отношений
- Общность людей, связанных между собой кровным родством.

248 Почему в настоящее время расовые границы размыты ?

- Все ответы неправильные
- Войнами в развивающихся странах
- В связи с экологическими проблемами на планете
- Из-за подвижности больших масс людей, миграции и метисации
- Из-за массовой метисации на планете

249 к африканским экваториальным негроидам относятся?

- все ответы неправильные
- Бушмены
- Негры и негрилли
- Негры, негрилли (Негры, негрилли (пигмеи), бушмены и готтентоты
- Только пигмеи

250 Ареалы распространения различных расовых признаков:

- Все ответы неправильные
- Только для негроидной расы
- Совпадают
- Не совпадают
- Только для монголоидной расы

251 как называется характерный для монголоидов признак?

- Оливковый цвет кожи
- Голубизна глаз
- Эпикантус
- Этнос
- Курчавые волосы

252 Малые расы включают:

- Тейпы
- Различные народы
- Только единоверцев
- Только 1 вид народности
- Племена

253 к какой расе относятся Эскимосы?

- ко всем
- Негроид -Кавказоидной
- Европеоидной
- Монголоидной
- Негроид -Монголоидной

254 как различают человека по признакам цвета кожи, глаз, росту и частям тела, форме волосяного покрова?

- виду
- генетическому родству
- Всем
- подвиду
- полу

255 Индейские племена называют?

- Эскимосами
- Американами
- Никак
- Бушменами
- Монголоидами

256 какую расу иногда называют кавказоидной?

- Негроид - Европеоидную
- Европеоидную
- Негроидную
- Монголоид- Негроидную
- Австралоидную

257 Где человек должен подчиняться законам, этическим нормам, правилам поведения?

- Живя в обществе
- Живя в высокогорье
- Живя а лесу
- Живя на необитаемом острове
- Живя в одиночестве

258 Состояние полного физического, душевного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и физических дефектов , по уставу ВОЗ – это

- лечение
- здоровье
- отдых
- релаксация
- туризм

259 к какому типу относятся люди, сосредоточенные на собственных переживаниях, думающих только о себе?

- Пассивный тип
- Эгоистичный тип
- Мнительный тип
- Интроверты
- Замкнутый тип

260 к какому типу относятся люди с достаточным количеством жизненных сил, активно взаимодействующих с окружающим миром?

- Лидер
- Экстраверт
- Открытый тип
- Гармоничный тип
- Альтруист

261 как называется особенность личности, которая вырабатывается под влиянием воспитания, самовоспитания, общения с другими людьми?

- Интуиция
- Темперамент
- Образование
- Характер
- Логика

262 Что изучает наука психобиология?

- Соотношение физических и химических параметров человека
- Соотношения физических параметров человека и высших животных с психическими параметрами
- Соотношения биологических параметров человека и высших животных с физическими параметрами
- Соотношения психических параметров человека и высших животных с нервными параметрами
- Соотношения биологических параметров человека и высших животных с параметрами психическими

263 Что такое характер?

- Приобретенное качество личности
- Физические свойства личности
- Врожденное качество личности
- Наследственное качество личности
- Генетическое качество личности

264 В каких ситуациях роль врожденных свойств нервной системы существенно увеличивается?

- Все ответы неверны
- При экстремальных ситуациях
- При радостных событиях
- При грустных событиях
- При занятиях спортом

265 каким свойством человека является темперамент?

- Биологическим
- Приобретенным
- Выработанным
- Наследственным
- Врожденным

266 к какому типу темперамента относятся люди с сильной и уравновешенной нервной системой, у которых процессы торможения и возбуждения очень легко сменяют друг друга?

- Сангвиники
- Веселые люди
- Сильные люди
- Удачливые люди
- Приятные люди

267 к какому типу темперамента относятся люди с сильной нервной системой, энергичные, но сдержанные и агрессивные, у которых преобладают процессы возбуждения?

- Несдержанные люди
- Агрессивные люди
- Холерики
- Деловые люди
- Сильные люди

268 к какому типу темперамента относятся люди со слабой нервной системой, медлительные, с низким уровнем психической активности, слабовыраженными, но глубокими и устойчивыми эмоциями?

- Грустные люди
- Меланхолики
- Слабые люди
- Мнительные люди
- Сомневающиеся люди

269 На что влияет геопатогенез?

- Влияет на численность человека
- Повышает иммунитет
- Повышает производительность труда
- Поднимает настроение
- Снижает иммунитет и развивает онкологические заболевания

270 какая наука занимается типами темперамента?

- Биофизика
- Психобиология
- Биология
- Аутэкология
- Анатомия

271 Главный регулятор поведения личности –

- Темперамент
- Характер
- Образование
- Совесть
- Воспитание

272 Наукой о закономерностях воспроизводства населения, о зависимости его характера от социально-экономических, природных условий, миграции, изучающая численность является

- Нет правильного ответа
- Социология
- Психология
- Демография
- Маркетология

273 как называются зоны, связанные с геохимическим полем, характеризующиеся повышенным выделением радона, наличием различных радионуклидов ?

- Геофизическое поле
- Геомагнитное поле
- Геопатогенные зоны
- Аномальные зоны
- Третье измерение

274 как называется раздел антропологии, изучающий человеческие расы?

- Природоведение
- Страноведение
- Фонетика
- Расоведение
- Морфология

275 Процесс приспособления к изменяющимся условиям внешней среды это

- Становление
- Адаптация
- Регрессия
- Патология
- Сегрегация

276 Основными условиями формирования этноса являются:

- Общность территории и языка
- Хозяйственные и другие связи
- Проживание народа на разобщенной территории и единство религии
- Расовая близость и родственные связи
- Только общность религии входящих в него групп людей

277 Процесс зарождения, развития и вымирания этноса называется:

- Политология
- Этногенез
- Национальная особенность
- Эволюция
- Этнослияние

278 Для устойчивого существования этнос стремится к: (

- Только к социально-территориальной общности и объединению различных племен
- Созданию территориальной общности
- Созданию Социальной общности
- Социально-территориальной общности, объединению, созданию государства
- Созданию государства и племенным отношениям

279 какие большие расы выделяют?

- Только австралоидную, монголоидную, европеоидную
- Негроидную, австралоидную, европеоидную, монголоидную
- Европеоидную и негроидную
- Только негроидную и австралоидную
- Только негроидную, европеоидную и австралоидную

280 Европа, Урал, Северная Африка и Юго-Западная Азия и Индия – являются естественными ареалами какой расы?

- монголоидной расы
- ни одной
- европеоидно-монголоидной расы
- негроидной расы
- европеоидной расы

281 когда появилась наука психобиология?

- В конце XIX века
- В конце XVIII века
- Это наука будущего
- В начале XXI века
- В конце XX века

282 к какому типу темперамента относятся люди, отличающиеся от сангвиников тем, что процессы торможения и возбуждения с трудом сменяют друг друга?

- Трудолюбивые люди
- Надежные люди
- Флегматики
- Спокойные люди
- Медлительные люди

283 Сколько рас принято выделять в настоящее время?

- 5
- 1
- 2
- 4
- 6

284 Что такое этногенез?

- Названия наций, народов, народностей, племён, племенных народов, родов.
- Все ответы правильные
- Предпочтение своей этнической группы
- Названия наций и народов
- Рождение, развитие и вымирание этноса

285 какой признак отличает монголоидную расу от других рас?

- ширина носа
- черная кожа
- наличием эпикантуса
- белая кожа
- высокий рост

286 Система человеческих популяций, характеризующихся сходством по комплексу определённых наследственных биологических признаков это



- раса
- землячество
- тейп
- племя
- порода

287 как называют нервные клетки?

- дендрит
- гормон
- рецептор
- эффектор
- аксон

288 какие две системы координации имеет человек?

- Все ответы верны
- Только поджелудочную и кроветворную
- Вегето-сосудистую
- Эндокринную и нервную
- Костную и нервную

289 как называются остаточные явления свойственные отдаленным предкам?

- конвергенция
- биотическая связь
- атавизмы
- рудименты
- дивергенция

290 Ускоренное половое и умственное развитие называется?

- Репатриацией
- Миграцией
- Популяцией
- Акселерацией
- Координацией

291 Средство общения у человека это?

- экономическое и политическое развитие
- речь-слово
- умственное развитие
- интеллект
- разработка новых технологий

292 С каким количеством суточного цикла связано до 100 функций человека?

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

293 какая усталость может быть устранена во время отдыха ?

- никакая
- усталость мышц
- усталость нервной системы

- усталость органов зрения
- вся усталость

294 Плазма это:

- Все ответы неправильные
- Смесь только из углекислого газа
- Жидкая часть крови
- Состав из воды
- Глюкоза и другие органические вещества

295 Главная функция гемоглобина крови состоит в?

- Все ответы неправильные
- Переносе кислорода от легких к тканям и органам
- Переносе углекислого газа в крови
- стабилизации концентрации протонов в крови
- выявлении патологии полипептидных цепей в гемоглобиновой молекуле

296 С какого периода наблюдается физическая акселерация современного человека?

- С начала XXI в.
- С эпохи Возрождения
- 40-50-х гг. XX в.
- 20-х гг. XX в.
- С середины XIX в.

297 В процессе становления человека:

- Все ответы неправильные
- постепенно замедлялось социальное развитие и ускорялось развитие орудий труда
- постепенно замедлялось социальное развитие и ускорялось биологическое
- полностью остановилось биологическое развитие
- постепенно ускорялось социальное развитие и замедлялось биологическое

298 Обладают ли высшие животные мышлением?

- Все ответы неправильные
- Абстрактным
- Только понятийным
- Логичным
- Только конкретным

299 Мышление человека может быть:

- Все ответы неправильные]
- Объективным и субъективным
- Практичным и обобщающим
- Абстрактным, отвлеченным, обобщающим, понятийным, логичным
- Исключительно логичным

300 Мышление животных всегда:

- Все ответы неправильные
- Конкретно
- Имеет субъективную значимость
- Абстрактно
- Предметное

301 Имеются ли сходные рудиментарные органы у человека и животных?

- Никогда не были
- Сплошной волосяной покров
- Нет
- Да
- Были до 5 века н.э.

302 Имеются ли рудиментарные органы у человека?

- Никогда не были
- Сплошной волосяной покров
- Нет
- Да
- Были до 2 века до н.э.

303 Была ли у древнего человека физиологическая норма?

- Все ответы неправильные
- Была у питекантропа
- Нет
- Да
- Только у неандертальца

304 Что И.П. Павлов называл второй сигнальной системой человека?

- Все ответы верны
- Восприятие
- Общение с помощью слов
- Ощущения
- Органы чувств

305 Укажите сходство человека и животных?

- Нижние конечности являются опорой для внутренних органов и всего тела
- Сходств нет никаких
- Вещественный состав (белки, жиры, углеводы, химические элементы и т.д.)
- В скелете головы мозговой отдел преобладает над лицевым
- Развита нижняя челюсть

306 какая физиологическая норма требуется человеку для поддержания жизнедеятельности?

- Примерно 500 ккал в сутки
- Примерно 2500 ккал в сутки
- От 0 до 100 ккал в сутки
- От 20 до 150 ккал в сутки
- Примерно 5000 ккал в сутки

307 В чем сходны человек и животные?

- Высокоразвитым головным мозгом
- Наличием речи
- Нет ни одного сходства
- Вещественным составом, строением и поведением
- Наличием понятийного мышления

308 Из известных биологических видов человек :

- Один из 1 миллиона

- Один из трех миллионов
- Один из тысячи
- Один из 100
- Один из пяти

309 к фундаментальным отличиям человека и животного относят:

- Умение создавать орудия труда
- Разум
- Коллективная деятельность
- Инстинкты
- Умение развести огонь

310 к какой группе человека относятся Австралопитеки?

- Неумелые
- Умелые
- Высокослые
- Низкорослые

311 Относится ли человек к животным с системной точки зрения? ]

- человек является хищным животным
- с системной точки зрения с животными ничего общего
- все ответы не правильные
- человека не является животным
- относится к млекопитающим животным

312 Что такое процесс ретардации у человека?

- Замедление процессов старения
- Все ответы правильные
- Уменьшение репродуктивного периода развития человека
- Только увеличение роста детей и подростков
- Быстрое половое созревание и увеличение роста детей и подростков

313 Что такое процесс пролонгации у человека?

- Уменьшение репродуктивного периода развития человека
- Все ответы правильные
- Быстрое половое созревание у детей и подростков
- Удлинение репродуктивного периода развития человека
- Замедление процессов старения

314 Что такое процесс Акселерации у современного человека?

- Ускорение процессов старения
- Все ответы правильные
- Уменьшение репродуктивного периода развития человека
- Замедление процессов старения
- Быстрое половое созревание, увеличение роста и скорости его нарастания у детей и подростков

315 какие процессы наблюдаются у современного человека?

- Психоэмоциональный дискомфорт и акселерация
- Стресс и адаптационные процессы
- Акселерация, ретардация, пролонгация
- Все ответы неправильные
- Акселерация и адаптация

316 куда поступает информация от рецепторов работающих мышц и других органов?

- поджелудочную железу
- мозг
- эндокринную систему
- иммунную систему
- центральную нервную систему

317 Полностью отрицать существование отбора в человеческом обществе неправильно, поэтому отбор идет на всех стадиях

- прогресса
- онтогенеза
- истории
- метаболизма
- гомеостаза

318 когда человек стал добывать питание разного качества?

- 1 млн. лет назад
- 10 тысяч лет назад
- 3 тысяч лет назад
- 2 тысяч лет назад
- 100 тысяч лет назад

319 Ежедневное, систематическое потребление свежих овощей и фруктов – это принципы

- смешанного питания
- биологической неполноценности
- биологической полноценности
- умеренного питания
- сбалансированного питания

320 Что необходимо для обновления клеток организма?

- "Строительный материал"
- углеводы
- вода
- липиды
- сахар

321 какое значение для организма имеет вода?

- все ответы правильные
- ухудшает освоение пищи
- способствует сгущению крови;
- улучшает усвоение пищи;
- является универсальным растворителем;

322 Употребление овощей и фруктов:

- усиливает перистальтику кишечника
- приводят к ожирению
- выводят избыток глюкозы
- является источником минеральных солей
- приводит к ишемии сердца

323 При малоподвижном образе жизни длительность сна может составлять

- более 12 часов
- более 8 часов
- более 6 часов
- менее 6 часов
- более 10 часов

324 какова суточная потребность взрослого организма в воде?

- 2-2,5 л;
- 3-4 л
- 0,5-1 л
- 1-2 л
- 8-9 л.

325 Углеводы откладываются в организме человека в виде особого животного крахмала –

- все ответы неправильные
- концентрата
- гликогена
- канцерогена
- смеси

326 какую особенность человека, в основном, определяют на основании интерактивной карты?

- Ни одна
- Питание
- Увеличение
- Культура
- Расселение

327 какова разница в уровне море в древности и в настоящее время?

- на 50 м. уровень был меньше
- на одном уровне
- на 50 м. уровень был выше
- на 100 м. уровень был выше
- на 29 м. уровень был меньше

328 Где находятся центры голода и насыщения?

- в печени
- в головном мозге
- в щитовидной железе
- в гипоталамусе
- в желудке

329 как еще называют афферитные нейроны?

- Синхронные нейроны
- Сейсмические нейроны
- Сенсорные нейроны
- Статистические нейроны
- Стимулирующие нейроны

330 При длительности сна менее 5 часов считается фактором риска

- Хорошего настроения
- Гриппа
- Бессонницы

- Инфекционных болезней
- Эмоциональных всплесков

331 какая часть центральной нервной системы устраняет усталость?

- никакая
- передняя часть мозга
- задняя часть мозга
- кора мозга
- средняя часть мозга

332 Частью нервной системы является?

- полушарии головного мозга
- спинной мозг
- гуморальная система
- головной мозг
- сенсорная система

333 2 центра находящиеся в гипоталамусе контролируют

- слух
- пульс
- аппетит
- давление
- температуру

334 За сколько дней завершаются биологические ритмы?

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

335 Относительное постоянство внутренней среды организма это

- гомеостаз
- все ответы правильные
- фагоцитоз
- цитостаз
- ортостаз

336 Пища является

- неорганическим соединением
- гормоном роста
- не является экологическим фактором
- биотическим фактором
- экологическим фактором

337 как осуществляется пищеварение у человека?

- внутриклеточно и внеклеточно
- внутриклеточно
- в толстой кишке
- внутриклеточно – в пищеводе
- внеклеточно – в полости пищеварительного тракта

338 какая обработка пищи происходит под действием выделяющихся в полость пищеварительной трубки соков?

- Тепловая
- Физическая
- Радиоактивная
- Механическая
- Химическая

339 С чем связана мышечная деятельность человека?

- употреблением витаминов
- потреблением еды
- усталостью организма
- расслаблением организма
- потреблением энергии

340 когда в тканях начинают повышаться концентрация рибонуклеиновых кислот?

- около 2 часов
- около 1 суток
- около 2 суток
- около 1 часа
- около 3 суток

341 Что происходит в результате действия ферментов пищеварительных соков на сложные пищевые вещества?

- Образуются сложные соединения, переходящие и в кровь, и в лимфу
- Образуются специфические соединения, не переходящие в кровь
- Образуются сложные соединения
- Образуются простые соединения, переходящие в кровь или лимфу.
- Образуются специфические соединения, не переходящие в кровь
- Образуются соединения, переходящие только в лимфу

342 как называют специфические вещества пищеварительной трубки соков, способствующие процессам расщепления?

- Антитела
- Ферменты
- лактофильтрум
- Кислоты
- Фитоцины

343 к чему приводит избыток в организме витаминов?

- Гиподинамии
- Гиперактивности
- Авитаминозу
- Гипервитаминозу
- Гиповитаминозу

344 Что развивается при полном отсутствии витаминов?

- Фурункулы
- Кожная сыпь
- Себорея
- Авитаминоз
- Цинга



345 Что составляет основную массу содержимого кишечника, особенно толстого?

- Аминокислоты, жиры и углеводы
- Витамины
- Целлюлоза
- Переваренные продукты
- Минералы

346 Что такое неперевариваемая целлюлоза, входящая в состав клеточных стенок растений?

- Обезжиренные продукты
- Обработанные продукты
- Волокнистые продукты
- Грубоволокнистые продукты
- Железосодержащие продукты

347 Присутствие в пище каких продуктов необходимо для нормальной перистальтики кишечника?

- Грубоволокнистых продуктов
- Соков и газированных напитков
- Конфет и тортов
- Отрубей
- Каш и супов

348 Что не обладает никакой энергетической ценностью, но необходимы для нормального протекания обменных процессов и для здоровья человека?

- Непереваренная еда
- Мягкие волокна
- Грубые волокна
- Целлюлоза
- Витамины

349 Сколько литров воды ежедневно теряет организм, которая должна возмещаться за счет еды или питья?

- 5 – 6 л
- 3 – 4 л
- 2 – 3 л
- 1 – 2 л
- 4 – 5 л

350 Сколько процентов от общей массы тела составляет вода в организме человека?

- 90 – 95 %
- 75 -80 %
- 70 – 75 %
- 65 – 70 %
- 80 – 85 %

351 При каких факторах состояние крови меняется?

- При постоянно холодных конечностях и тяжести в ногах
- При воздействии холода и высоких температур не меняется
- Ни при каких
- При недостатке и избытке кислорода, воздействии холода, высоких температур
- Неправильном питании и плохой экологии

352 Может ли кровь сохранять относительное постоянство нижеуказанных свойств?

- Ни одно из свойств не сохраняет
- Только количества форменных элементов
- Только температуры
- Температуры, осмотического давления
- Вязкость

353 Обладает ли кровь способностью сохранять постоянство своего состава и свойств?

- Не может
- Относительное постоянство
- Абсолютное постоянство
- Стабильно сохраняет при любых условиях
- Стабильно сохраняет в жарком климате

354 кроме белка, что еще мало содержится в растительной пище?

- Минералов
- Хлорофилла
- Витаминов
- Ферментов
- Аминокислот

355 как называются большинство белков животного происхождения, содержащие незаменимые аминокислоты в большом количестве?

- «Первоклассными» белками
- «Высшими» белками
- «Качественными» белками
- «Классными» белками
- «Первосортными» белками

356 Во что могут превращаться в животном организме белки?

- В глютаминовую кислоту
- В антитела
- В аминокислоты и воду
- в жиры и углеводы
- В ферменты

357 От чего зависит питательная ценность белка?

- От времен года
- От аминокислотного состава
- От содержания жиров
- От содержания жиров и белков
- От витаминного состава

358 В каких странах распространено переедание?

- В развитых странах Запада
- В странах Центральной Америки
- В развивающихся странах
- В странах Африки
- В отсталых странах Азии

359 Сколько дней без воды может прожить человек?

- один день
- 10 дней

- 30 дней
- 40 дней
- всего несколько дней

360 Что ведет к нарушению коронарного кровообращения, ожирению и уменьшению продолжительности жизни?

- Гиподинамия
- Уменьшение физических нагрузок
- Недосыпание
- Недоедание
- Переедание

361 В каких странах мира формой неправильного питания является, в основном, недоедание?

- В постиндустриальных странах
- Во многих отсталых странах мира
- В развитых странах
- В новых индустриальных странах
- В странах переселенческого капитализма

362 Сколько процентов приходится на долю белков от общей сухой массы клеток?

- 10 %
- Ниже 50%
- свыше 50%
- 70 %
- 30 %

363 Гомеостаз крови выполняет:

- Все ответы правильные
- Функцию нормализации сахара в крови
- Функцию дестабилизации внутренней среды
- Функции стабилизации внутренней среды
- Функцию нейтрализации бета-клеток

364 какие качества человека проявляются в виде биологического ритма?

- становление
- некоторые поступки
- дыхание
- питание
- секреция

365 На сколько дней человеку необходимо 2500 ккал энергии?

- на 3 дня
- на 2 дня
- на 1,5 дня
- на 2,5 дня
- на 1 день

366 когда человек получает в избыточном количестве некоторые продукты богатых энергией?

- Высококалорийная диета
- Совмещает
- Переедает
- Недоедает

Диета

367 Что должен содержать пищевой рацион, необходимый для обеспечения ежедневных метаболических потребностей организма?

- Достаточное количество энергии
- Достаточное количество минералов
- Качественную пищу
- Достаточное количество витаминов
- Достаточное количество ГМО

368 каким важнейшим фактором является пища?

- Этологическим
- Абиотическим
- Биотическим
- Экологическим
- Эдафическим

369 Что является конечным продуктом переваривания жиров?

- Жирные кислоты и глицерин]
- Жировые отложения
- Комбижир
- Масло ши
- Жирная кожа

370 Что является конечным продуктом переваривания углеводов?

- Сахароза
- Ксилит
- Фруктоза
- Лактоза
- Моносахара

371 Что является конечным продуктом переваривания сложных белковых соединений?

- Микроэлементы
- Ферменты
- Антитела
- Аминокислоты
- Витамины

372 как называется сложный процесс физической и химической обработки пищевых веществ?

- жарка
- варка
- гомеостаз
- обмен веществ
- пищеварение

373 Что является источником соединений, необходимых организму для энергетических и строительных целей?

- витамины
- пища
- хлеб
- минералы
- лекарства

374 как называется процесс потребления энергии и вещества?

- питание
- обмен веществ
- гомеостаз
- метаболизм
- круговорот веществ и энергии

375 Сколько энергии требуется для повышения температуры 1 г воды на 1оС?

- 1,18
- 4,18
- 3,18
- 2,18
- 5,18

376 Сколько калорий приходится на человека в сутки по данным экспертов Продовольственной и Сельскохозяйственной Организации ООН и ВОЗ?

- 2385 ккал
- 2578 ккал
- 3556 ккал
- 3349 ккал
- 2985 ккал

377 кем определен усредненный мировой показатель пищевых энергетических потребностей человека?

- ГРИНПИС
- Экспертами ФАО при ООН
- Экспертами Всемирной Организации Здравоохранения
- Экспертами Продовольственной и Сельскохозяйственной Организации ООН и ВОЗ
- Экспертами МВФ

378 Что определяется путем сжигания известной массы продукта в кислороде в калориметрической бомбе?

- Качественная ценность пищи
- Энергетическая ценность белков
- Энергетическая ценность жиров
- Энергетическая ценность пищи
- Энергетическая ценность углеводов

379 когда организм в течение длительного времени получает недостаточное количество пищи?

- Правильно – недоедать и переедать
- Неправильное питание – недоедает
- Правильное питание – недоедает
- Неправильное питание – переедает
- Правильное питание – передает

380 Что происходит при диссимиляции?

- распад биологических структур
- соединение биологических структур
- разложение на отдельные группы
- распад по биохимическим группам
- соединение по биологическим группам

381 когда начинают преобладать ассимиляционные процессы?

- в начале работы
- до начала работы
- не преобладают
- в середине работы
- по окончанию работы

382 какие организмы достигли наивысшего развития системы гомеостаза?

- птицы и млекопитающие
- насекомые и земноводные
- растения и микроорганизмы
- все животные
- рептилии

383 Что обеспечивается благодаря гомеостатическим механизмам организма?

- приспособление к окружающей среде
- независимость от окружающей среды
- изменение окружающей среды
- изменение внутренней среды
- зависимость от окружающей среды

384 В каком году американский физиолог Уолтер кеннон ввел термин гомеостаз?

- 1970
- 1956
- 1889
- 1837
- 1932

385 кто впервые ввел термин гомеостаз?

- Зюсс
- Б. Клинтон
- И. М. Сеченов
- У. Кеннон
- Б. Гейтс

386 Что должно заметно отличаться у разных индивидуумов в зависимости от пола, возраста, активности, размеров тела и температуры окружающей среды?

- Уровень образования
- Физические нагрузки
- Свободное времяпровождение
- Трудовые навыки
- Пищевой рацион

387 Что лежит в основе многочисленных морфологических, физиологических и экологических адаптаций?

- Разнообразие физических нагрузок
- Разнообразие витаминных комплексов
- Однообразие пищевых рационов
- Разнообразие пищевых рационов
- Однообразие досуга

388 какие свойства пищи способны изменять плодовитость, продолжительность жизни, развитие и смертность живых существ?

- Содержание белков, углеводов
- Содержание минералов
- Содержание витаминов
- Качество и количество
- Физические и химические

389 Сколько дней без еды может прожить человек?

- 40 дней
- 50 дней
- 90 дней
- 70 дней
- 60 дней

390 Для чего ферменты в организме?

- для дыхательной системы
- физического расщепления пищи
- химического расщепления пищи
- повышения иммунитета
- нормализации температуры

391 Что вводят, образовавшиеся в организме одной особи, в кровь другой особи того же или иного вида?

- Антигены
- Комплекс витаминов
- Масляные растворы
- Витамины
- Антитела

392 От кого получают специфические антитела против столбняка или дифтерии?

- От человека
- От обезьян
- От крыс
- От лошадей
- От свиней

393 каким приобретением иммунной системы характеризуется старость человека?

- приобретенной усложненности
- изобретенной недостаточности
- приобретенной достаточности
- приобретенной недостаточности

394 Представляют ли опасность вводимые в организм антигены?

- Не представляют опасность
- Опасно для ослабленного здоровья
- Зависит от организма
- Очень опасно для здоровья
- Зависит от антигенов заболевания

395 Что начинают вырабатываться в организме после введения антигенов?

- Микроэлементы
- Витамины
- Антигены
- Антитела
- Минеральные вещества

396 какие реакции иммунной системы вызывают экологические факторы, воздействуя на организм?

- взрывные
- цепные
- специфические
- неспецифические
- тепловые

397 Что происходит с индивидуумом после вакцинации?

- Быстро выздоравливает
- Легкое недомогание
- Не заболевает
- Много спит
- Очень тяжело болеет

398 Против каких болезней широко применяются ослабленные вакцины?

- Ветрянки, полиомиелита, простуды
- Туберкулеза, кори, краснухи, полиомиелита
- Мигрени, краснухи, гриппа
- Простуды, кори, менингита
- Гриппа, аппендицита, краснухи

399 каким иммунитетом обладает рожденный младенец?

- Не обладает иммунитетом.
- Активным
- Приобретенным активным
- Пассивным
- Приобретенным пассивным

400 При каком типе иммунитета в организм вводят небольшие количества антигена в виде вакцины?

- При иммунопатологии
- Естественный пассивный иммунитет
- Приобретенный активный иммунитет
- Естественный активный иммунитет
- Индивидуальный нейтральный иммунитет

401 к болезням, вызываемыми животными-паразитами относится:

- Ревматизм
- Туберкулез
- Аскаридоз
- Полиомиелит
- Корь

402 Иммунитет– это

- один из видов адаптации
- инфекционное заболевание
- защита организма от веществ и существ, несущих признаки генетически чужеродной информации



- ответная реакция организма на раздражение внешней среды при участии нервной системы
- все ответы не правильные

403 к болезням, вызываемым простейшими относится:

- Ревматизм
- Туберкулез
- Жёлтая лихорадка
- Лямблиоз
- Корь

404 Что вводят в организм в виде вакцины для создания приобретенного активного иммунитета?

- Большое количество антител
- Комплекс витаминов
- Небольшое количество антигена
- Витамины А, Е, С.
- Иммуномодулирующие препараты

405 какой из этих типов иммунитета является более долговечным и эффективным?

- Никакой
- Естественный активный
- Естественный пассивный
- Индивидуальный активный
- Индивидуальный пассивный

406 какие типы иммунитета различают?

- Естественный и наследственный
- Естественный, приобретенный нейтральный, приобретенный инактивный
- Естественный и искусственный
- Естественный, приобретенный активный, приобретенный пассивный
- Естественный, приобретенный, наследственный

407 каким путем создается приобретенный пассивный иммунитет?

- Сложным
- Не создается
- Смешанным
- Естественным
- Искусственным

408 как отличается работа иммунной системы в разных климатических поясах?

- по десятилетиям
- по векам
- по суткам
- по сезонам
- по годам

409 как созревает иммунная система в эмбриональный период

- ухудшается
- не созревает
- медленно
- быстро
- разделяется

410 кому вводят специфические антитела против столбняка или дифтерии, получающие от лошадей?

- Лабораторным мышам
- Обезьянам
- Лошадям
- Людям
- Крысам

411 какие системы организма имеют много общего в своем строении, работают согласованно, дополняя и дублируя друг друга?

- Нервная, эндокринная, иммунная
- Кровяная, нервная, костная
- Нервная, желудочно-кишечная, иммунная
- Эндокринная, мозговая деятельность, костная
- Вегето-сосудистая, кровяная, мозговая деятельность

412 какой по времени приобретенный пассивный иммунитет?

- Непродолжителен
- Длителен
- Очень длителен
- Продолжителен
- По времени не действует

413 Для чего вводятся специфические антитела против столбняка или дифтерии?

- Для научных целей
- Для прогрессирования заболевания
- Для регресса заболевания
- Этим предупреждаются эти заболевания
- Для лабораторных исследований

414 как характеризуется иммунная система при попадании человека в измененные и неблагоприятные условия внешней среды?

- способностью к адаптации
- не способностью к адаптации
- снижению адаптационных способностей
- наименьшей способностью к адаптации
- наибольшей способностью к адаптации

415 как проявляется функция иммунной системы человека в пубертатный период ?

- по-разному
- отчетливо
- активно
- размыто
- вяло

416 как развивается иммунная система ребенка после рождения в связи с тем, что в его организме к этому моменту поступает большое количество чужеродных антигенов?

- замедляется
- останавливается
- ускоряется
- не развивается
- резко ускоряется

417 как называют чужеродные вещества, вызывающие образование антител?

- Эритроциты
- Лимфоциты
- Антигенами
- Иммуноглобулин
- Иммунофан

418 кто является создателем современной теории иммунитета (современной иммунологии)?

- М. Бернет
- Питер Гашек
- М. Милан
- Э.Дженнер
- А. Пауль

419 Фагоцитоз крови это :

- Все ответы не правильные
- Смещение кислотно-щелочного баланса организма в сторону увеличения кислотности
- Смещение кислотно-щелочного баланса организма в сторону уменьшения кислотности
- Процесс захвата клеточной поверхностью жидкости
- Захват и переваривание посторонних частиц и остатков разрушенных клеток

420 Процесс Фагоцитоза в крови включает:

- Уничтожение посторонних частиц
- Захват и переваривание посторонних частиц
- Правильных ответов нет
- Процесс разрушения бактерий
- Выделение воспалённых клеток

421 какими свойствами обладает по отношению к возбудителям заболеваний, попавших в организм?

- Свойствами нейтрализации
- Свойствами ликвидации
- Только усугубляет заболевание
- Никак не влияет
- Свойствами нейтрализации и ликвидации

422 Возбудитель инфекционных болезней растений, животных и человека, размножающийся только в живых клетках

- Антибиотик
- Антивирус
- все ответы правильные
- Вирус
- Антагонист

423 как называется процесс развития иммунитета?

- Иммунотерапия
- Иммуногенез
- Иммунограмма
- Иммунопатология
- Неология

424 как называется процесс ввода в организм небольшого количества антигена?

- Стерилизация
- Витаминизация
- Акклиматизация
- Вакцинация
- Диспансеризация

425 Иммуитет является результатом

- нерегулярного приема необходимых лекарственных препаратов
- регулярного приема необходимых лекарственных препаратов
- приобретенной или наследственной невосприимчивости организма к возбудителям болезней
- коммуникабельности
- высокого интеллекта и нравственности

426 После 50 лет у большинства людей структура биологических ритмов становится

- менее устойчивой
- совершенной
- прогрессивной
- устойчивой
- удлиненной

427 когда биологические ритмы человека являются наиболее стабильными?

- В период от 50 до 70 лет
- В период от рождения до 10 лет
- В период от 10 до 20 лет
- В период от 20 до 30 лет
- В период от 20 до 50 лет

428 У новорожденных и младенцев биоритмический цикл является

- очень коротким
- коротким
- периодический
- очень длинным
- длинным

429 как называется изменение привычных ритмов, рассогласование циркадных ритмов?

- Фотопериод
- Десинхроз
- Инфраниантные ритмы
- Эпифиз
- Фоторегуляция

430 какой самый известный пример циркадного ритма у человека?

- Работоспособность
- Фазы сердечного цикла
- Функции пищеварительной системы
- Периодическая смена сна и бодрствования
- Психические ритмы

431 Циркадианные ритмы позволяют организму осуществлять точное приспособление к постоянно меняющимся ...

- условиям литорали
- условиям почвенной среды

- условиям воздушной среды
- условиям водной среды
- условиям окружающей среды

432 как называются зоны, которые обрабатывают и хранят получаемую информацию?

- Ассиметричные
- Селекционные
- Диссимилятивные
- Ассимилятивные
- Ассоциативные

433 как называются зоны, отсылающие импульсы к эффекторам?

- Двигательные
- Внешние
- Неподвижные
- Подвижные
- Выходные

434 как называются зоны, получающие импульсы от рецепторов?

- Симпатические
- Сенсорные
- Симметричные
- Системные
- Стойкие

435 как называются суточные ритмы с периодом около 24 часа?

- Все ответы верны
- Циркадианные
- Фотопериод
- Длина дня
- Лунные сутки

436 какая эндокринная железа богата снабжена кровеносными сосудами и играет роль биологических часов ?

- Надпочечная железа
- Гипофиз
- Эпифиз
- Щитовидная железа
- Поджелудочная железа

437 как называется сигнал, по которому организмы многих зон упорядочивают во времени свою активность?

- Солнечная активность
- Вековой цикл
- Годовой цикл
- Длина дня или фотопериод
- Сезонный ритм

438 как называются ритмы, регулируемые внешними факторами?

- Экзогенные
- Биоциклы
- Экобиоты

- Экотопы
- Экоритмы

439 как называются ритмы, возникающие под действием внутренних часов ?

- Возрастные
- Сезонные
- Лунные
- Суточные
- Эндогенные

440 как передается способность измерять время биологическими часами?

- По сигналам
- По наследству
- По календарю
- По графику
- ДНК

441 как называется система отсчета времени, которой наделены отдельные клетки и целые организмы?

- Сезонные циклы
- Фотопериодизм
- Биологические часы
- Календарь
- Вековые ритмы

442 С чем связаны биологические ритмы?

- Лунной фазой
- Суточными ритмами
- Экологическими этапами
- Биологическими часами
- Сезонными циклами

443 как называются периодические повторения определенных процессов в биологической системе через более или менее регулярные промежутки времени?

- Адаптация
- Цикличность
- Ритмичность
- Сезонность
- Биологические ритмы

444 Чем характеризуются биологические ритмы?

- Периодом, частотой, фазой, амплитудой колебания
- сутками, периодом, фазой
- Часами, сутками, периодом
- Секундами, минутами, часами, сутками
- Ритмами, циклом, амплитудой

445 В зависимости от каких признаков И.П. Павлов выделил людей по типу темперамента?

- От характера и выносливости
- От силы воли и выносливости
- От выносливости и силы основных нервных процессов возбуждения и торможения
- От типа нервной системы и уровня психической активности

- От нервных процессов и характера

446 как связаны между собой все виды памяти, относящиеся к разным классификационным основаниям?

- Тесно взаимосвязаны между собой  
 Разобщены  
 Не связаны между собой  
 Конкурируют  
 Слабо взаимосвязаны между собой

447 как называется память на события собственной жизни?

- Сенсорная  
 Рабочая  
 Долговременная  
 Биологическая  
 Автобиографическая

448 какая память опирается на любые установленные функциональные связи (ассоциации) между запоминаемыми объектами?

- Кратковременная  
 Многофункциональная  
 Ассоциативная  
 Первоначальная  
 Долговременная

449 какими ритмом являются Сердцебиение и Частота дыхания?

- все ответы верны  
 экзогенным ритмом  
 не является физиологическим ритмом  
 физиологическим  
 не является биологическим ритмом

450 Память, состоящая в воспроизводстве объекта, а также восстановление нарушенной последовательности ее первоначальной формы, называется

- Сохраненная  
 Последовательная  
 Позитивная  
 Реконструктивная  
 Воспроизводимая

451 как называются мысли, которые возникают спустя некоторое время – через минуту, месяцы или годы?

- Ностальгия  
 Энграммы  
 Воспоминания  
 Переживания  
 Консолидации

452 кратковременная память сохраняет количество воспринимаемых символов (знаков), их физическую природу, но не реагирует на их ...

- историческое значение  
 информационное содержание

- экономическую суть
- литературный смысл
- географическое распространение

453 как меняется кратковременная память в процессе старения человека?

- Ухудшается
- Не меняется
- Прогрессирует
- Улучшается
- Превращается в сенсорную

454 кратковременная память, если не переносится в долговременное хранилище то может

- ухудшится
- изменится
- гипертрофироваться
- запомниться
- бесследно исчезнуть

455 какая максимальная емкость кратковременной памяти?

- 240 бит
- 200 бит
- 180 бит
- 160 бит
- 220 бит

456 как называется память на образы после однократного непродолжительного восприятия?

- Долговременная память
- Сенсорная память
- Иконическая память
- Эхоическая память
- Кратковременная память

457 как называется после образная память, образцы которой сохраняются в течение 2 – 3 секунд после краткого слухового раздражителя?

- Рабочая сенсорная память
- Эхоическая сенсорная память
- Интуитивная сенсорная память
- Слуховая сенсорная память
- Минутная сенсорная память

458 как называется после образная память, образцы которой сохраняются на короткий промежуток времени после краткого предъявления объекта?

- Мгновенная сенсорная память
- Мозаичная сенсорная память
- Иконическая сенсорная память
- Кратковременная сенсорная память
- Пестрая сенсорная память

459 как называется способность хранить и извлекать информацию о прошлом опыте?

- Память
- Синтез
- Анализ



- Секрет
- Абстрагирование

460 какая память удерживает информацию, воспринятую органами чувств без ее переработки?

- Ненужная
- Рабочая
- Долговременная
- Сенсорная
- Служебная

461 какая длительность сохранения следов кратковременной памяти?

- От 1 часа до 3 часов
- От 1 минуты до 20 минут
- От нескольких секунд до нескольких минут
- От нескольких минут до нескольких часов
- От 1-5 секунд до 10 минут

462 как называется процесс познавательной деятельности, когда происходит обобщение и отражение действительности, ее предвидение.

- Обучение
- Мышление
- Инстинкт
- Рефлекс
- Логика

463 как называются сложные врожденные поведенческие реакции организма или инстинкты?

- Организованные рефлексy
- Простые безусловные рефлексy
- Сложные безусловные рефлексy
- Поведенческие рефлексy
- Простые условные рефлексy

464 С помощью каких отделов ЦНС осуществляются безусловные рефлексy?

- Высших и низших отделов ЦНС
- Мозжечка и подкорковыми отделами головного мозга
- Продолговатого и среднего мозга
- Спинного мозга и подкорковыми отделами головного мозга
- Таламуса и гипоталамуса

465 как называются рефлексy врожденные и одинаковые для всех представителей данного вида?

- Безусловные
- Однообразные
- Интуиции
- Инстинкты
- Разнообразные

466 как долго хранится накопленная информация в долговременной памяти?

- 1 месяц
- Долго, иногда до конца жизни
- Десятки лет
- Недолго
- 1 год

467 какую емкость имеет долговременная память?

- от 1016 до 1020
- от 10 12 до 1016
- от 1010 до 1014
- от 108 до 1010
- от 1014 до 1018

468 С образованием чего связано действие биохимического механизма, а также синтеза в мозгу определенных веществ?

- Нейронов
- Интеграций
- Инноваций
- Следов памяти (энграм)
- Консолидаций

469 Почему долговременная память более прочна?

- В ее основе лежит сильная мотивация
- В ее основе лежит привычная информация
- В ее основе лежит необходимость запоминать информацию
- В ее основе лежит хорошая информация
- В ее основе лежат стойкие изменения в ткани головного мозга

470 как называется память, хранящая отдельные фрагменты информации с фиксацией ситуации?

- Биологическая
- Ситуационная
- Мгновенная
- Фрагментная
- Эпизодическая

471 каким механизмом обусловлена генетическая (биологическая) память?

- Функциональными связями
- Наследственностью
- Инстинктами
- Исторической обусловленностью
- Фрагментами информации

472 Без чего не смог бы выжить человек?

- Городов, городских агломераций
- Социальной защиты, инфраструктуры
- Трудовых навыков, квалификации
- Без способности к научению, памяти, без способности забывать
- Медицинского страхования

473 Где помещается вся рефлекторная дуга простых рефлексов?

- Все ответы верны
- В нескольких сегментах спинного мозга
- В одном сегменте спинного мозга
- В двух сегментах спинного мозга
- В трех сегментах спинного мозга

474 какие два типа рефлексов различают?

- Однообразные и разнообразные
- Условные и обычные
- Обычные и сложные
- Простые и сложные
- Безусловные и условные

475 В каких рефлексах участвуют нейроны, находящиеся в двух или нескольких сегментах?

- Нет правильного ответа
- Сложных
- Условных
- Простых
- Безусловных

476 какие два нейрона необходимы для осуществления простого рефлекторного акта?

- Организованный и двигательный
- Организованный и характерный
- Характерный и чувствительный
- Чувствительный и двигательный
- Первичный и вторичный

477 какие еще различают рефлексы, в которых участвуют по меньшей мере два синапса?

- Полисинаптические
- Моносинаптические
- Сигнальные
- Ориентировочные
- Условные

478 как называются простые рефлексы, обычно осуществляющиеся без участия головного мозга?

- Ориентировочные
- Синаптические
- Обычные
- Условные
- Моносинаптические

479 Что такое автоматическая врожденная реакция, которая обычно затрагивает только часть организма?

- Интеллект
- Рефлекс
- Интерес
- Инстинкт
- Любопытство

480 как называются специализированные клетки, воспринимающие стимулы?

- Афферитные нейроны
- Дендриты
- Рецепторы
- Безядерные
- Нейроны

481 как называется сигнал, вызывающий изменение в активности или поведение организма?

- Тревога
- Тревога

- Стимул (раздражитель)
- Интерес

482 какая часть мозга и на каком уровне обеспечивает рефлекторную регуляцию мозга, кровообращения, ритм сердца, глотания, чихания, рвоты и кашель, пищеварение, обменных процессов, деятельность всей мускулатуры лиц, головы и др.?

- Продолговатый мозг, на низшем уровне
- Таламус, на низшем уровне
- Кора, на высшем уровне
- Средний мозг, на среднем уровне
- Ассоциативные зоны, на высшем уровне

483 какая часть мозга обеспечивает регуляцию тонуса мускулатуры, рефлексы на световые и звуковые раздражители?

- Кора
- Таламус
- Средний мозг
- Продолговатый мозг
- Гипоталамус

484 как называется процесс перевода нужной информации кратковременной памяти в долговременную память называется

- инсоляцией
- инновацией
- интеграцией
- консолидацией
- инверсией

485 как называется память, состоящая в повторном воспроизводстве путем припоминания оригинального сохраненного ранее объекта?

- Репродуктивная
- Многообразная
- Холистическая
- Комплексная
- Стрессовая

486 Ученые в области хронобиологии считают, что нарушение суточных биоритмов организма является

- удлинением фазы расслабления
- показателем работоспособности
- хронологическим маркером старения
- показателем молодости
- значительным сокращением периода активности

487 какая наука изучает биологические ритмы живых организмов?

- Эталогия
- Биофизика
- Психобиология
- Хронобиология
- Морфология

488 какие сигналы принимает кора головного мозга?

- Никакие
- сигналы чувства жажды
- сигналы чувства голода
- сигналы принимаемые организмом
- сигналы кашля, чихания

489 какая соль играет важную роль в свертывании крови?

- Fe
- Na
- K
- Mg
- Ca

490 Если вирус проникает в организм, то его атакуют:

- все ответы не правильные
- лимфоциты
- тромбоциты
- эритроциты
- фагоциты

491 Дизентерия – болезнь грязных рук , вызывается:

- фруктами
- грибами
- бактериями
- вирусами
- овощами

492 к болезням, вызываемым бактериями относится:

- Бела горячка
- Корь
- Полиомиелит
- Жёлтая лихорадка
- Дифтерия

493 Причина возникновения гриппа:

- растительность
- гриб
- бактерия
- вирус
- животное

494 к болезням, вызываемым простейшими относится:

- Ревматизм
- Корь
- Туберкулез
- Жёлтая лихорадка
- Амебная дизентерия

495 Чему примерно равна жизненная емкость легких здорового человека?

- более 10000 мл
- 3000 мл
- 1100 мл

- 5000 мл
- 7500 мл

496 Назовите гормон, который усиленно поступает в кровь в первую стадию стресса?

- адреналин
- прогестерон
- тироксин
- инсулин
- нет правильного ответа

497 С высоким содержанием в пище какого компонента связано заболевание диабетом?

- сахара
- соли
- жиров
- белков
- отрубей

498 Недостаток йода в организме является причиной:

- все ответы не правильные
- нарушения работы щитовидной железы
- авитаминоза
- заболеваний желудочно-кишечного тракта
- мышечной дистрофии

499 какие основные питательные вещества содержатся в мясе?

- все ответы правильные
- витамины
- жиры
- белки
- углеводы

500 Составными частями белков являются

- все ответы правильные
- жиры
- аминокислоты
- углеводы
- карбонаты

501 когда происходит нарушение обмена и недостаток элемента Са?

- все время
- при повышении температуры тела
- во время простуды
- в процессе старения
- при полноте

502 На какие центры влияют гидраты?

- не влияют ни на один центр
- центр слуха
- центр зрения
- центры голода и насыщения
- центр вкуса

503 Вследствие голода когда младенцы НЕбеспокоятся?

- никогда
- днем
- рано утром
- вечером
- все время

504 как называется часть нервной системы?

- мышечная система
- кровеносная система
- гуморальная система
- пищеварительная система
- сенсорная система

505 какое вещество слюны пиявки препятствует свертыванию крови?

- Никакое
- мелотин
- гирудин
- серотонин
- ренин

506 570. Укажите окончания нервных клеток? 1. Аксон; 2. серое вещество; 3. – дендрит; 4. белое вещество

- Все
- 2, 4
- Только 1
- 1, 3
- Только 4

507 Что обеспечивает находящийся в плазме фибриноген белка ?

- Ни один ответ
- разжижение крови
- уменьшение крови
- увеличение лейкоцитов
- свертывание крови

508 какое свойство характеризуют масла, присутствующие в крови?

- Ни один ответ
- вязкость крови
- цвет крови
- запах крови
- вкус крови

509 В 1939 г. кто создал представление о системе крови и на сколько частей эта система разделена?

- Сеченов, 2 части
- Павлов, 3 части
- Павлов, нет деления
- Харвей, 5 частей
- Ланг, 4 части

510 Гомеостазом называется?

- Ни один ответ
- Стабильность внутренней среды организма
- Общая стабильность крови
- Связь между внешней средой и организмом
- Повышение температуры тела

511 Недостаток витамина В3 (РР) становится причиной какого заболевания?

- Эпилепсия
- Шизофрения
- Базедова
- Болезнь Дауна
- Пеллагра

512 В каком органе витамин В1 участвует в заключительной стадии синтеза протромбина?

- в печени
- в поджелудочной железе
- в селезёнке
- в щитовидной железе
- в желчном пузыре

513 Витамин к – для чего этот фактор необходим человеку ?

- для лучшего развития мышц
- для улучшения дальности зрения
- для лечения бесплодия
- для свертываемости крови
- для предотвращения ломкости костей

514 Недостаток витамина Е у человека может стать причиной какого заболевания?

- Сингя
- Куриной слепоты
- Депрессии
- Бесплодия
- Недостаток витамина Е у человека может стать причиной какого заболевания?
- Рахита

515 какой витамин может стать причиной депрессии у человека?

- А
- Е
- С
- В6
- РР

516 Витамины группы В растворяются в?

- нигде
- воде
- масле
- соли
- жире

517 Дефицит витамина В12 в организме становится причиной?

- анемии, связанной с нарушением синтеза
- снижения сердечного сокращения



- повышения температуры
- одышки
- болей в суставах

518 Ослабление эластичности человеческой кожи указывает на:

- хорошую работу сердца
- повышение температуры
- старение
- болезнь
- болезни опорно-двигательной системы

519 Имеют ли цвет ферменты?

- ферменты голубого цвета
- ферменты красноватого оттенка
- ферменты зеленого цвета
- ферменты бесцветны
- ферменты белого цвета

520 Зернистые лейкоциты (гранулоциты) подразделяются на группы: 1. эозинофилы; 2. базофилы; 3. лимфоциты; 4. нейтрофиллы; 5. Моноциты

- 3, 4
- 1, 2, 4
- 2, 4
- 4, 5
- 1, 4

521 какая зависимость между холестерином и старением?

- при старении увеличивается количество холестерина в крови
- связь между старением количеством холестерина мала
- все ответы верны
- нет никакой связи между старением и количеством холестерина
- при старении уменьшается количество холестерина в крови

522 Что происходит с физико-химическими свойствами белков при старении?

- все ответы не правильные
- белки подвергаются денатурации
- появляется способность к набуханию
- физико-химические свойства белков меняются
- физико-химические свойства белков не меняются

523 Витамины А, D, Е, К присутствуют в?

- в мёде
- воде
- масле
- ни в одном
- молоке

524 Связан ли процесс старения с соматическими клетками?

- все ответы правильные
- соматические клетки в процессе старения не увеличиваются
- нет никакой связи между процессом старения и соматическими клетками
- в процессе старения соматические клетки активно увеличиваются

старение связано с соматическими клетками

525 какая теория, связанная с химическим элементом, существует для процесса старения?

- золота
- калия
- кальция
- не существует никакой теории
- серебра

526 Максимальное количество воздуха, выдыхаемое после самого глубокого вдоха есть

- биологический процесс
- жизненный цикл
- жизненная ёмкость легких
- биологический ритм
- все ответы не правильные

527 Группа крови человека

- зависит от возраста
- зависит от пола
- все ответы не правильные
- зависит от расы
- не зависит от расы, пола или возраста

528 какой витамин синтезируется кишечной флорой?

- Н (биотин)
- А
- В1
- С
- Е

529 На какое количество групп делятся лейкоциты?

- 8
- 5
- 2
- 3
- 4

530 Недостаток витамина Н в организме является причиной?

- кашля
- кожной и мышечной боли
- сердечной недостаточности
- повышения артериального давления
- головной боли

531 Для каких процессов важны органические вещества?

- Восстановление
- Обмен веществ
- Редукция
- Окисление
- Всех

532 как называется наука о жизнедеятельности целостного организма и его отдельных частей - клеток, органов, функциональных систем?

- нет правильного ответа
- фармакология
- культурология
- физиология
- политология

533 Основными источниками шумового воздействия НЕ являются

- все ответы правильные
- автомобили
- железнодорожный транспорт
- строительные предприятия
- агроценозы

534 Что называют отклонением от нормального состояния или процесса развития?

- патология
- ихтиология
- эмбриология
- фармакология
- гистология

535 Двигательная активность, правильное питание, рациональный режим труда и отдыха, постоянное закаливание, соблюдение правил личной гигиены, отказ от вредных привычек являются составляющими:

- оздоровительной гимнастики
- культуры
- смешанного питания
- здорового образа жизни
- тренировки

536 Где среди наследственных заболеваний наиболее распространены талассемия, серповидно-клеточная анемия, дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназа?

- Россия
- Франция
- Германия
- Азербайджан
- США

537 Значение первой стадии стресса в жизни человека заключается в следующем:

- повышается активность
- все ответы верны
- нет правильного ответа
- повышаются функциональные резервы
- повышается сопротивляемость к болезням

538 Способ распространения полиомиелита

- Пищеварительный тракт
- Нет правильных ответов
- Молоко больных животных
- Капельная инфекция
- Раневая инфекция

539 Способ распространения оспы

- Капельная инфекция
- Нет правильных ответов
- Молоко больных животных
- Пищеварительный тракт
- Раневая инфекция

540 Обстоятельно изучил фагоцитарную реакцию у млекопитающих и у человека

- Э. Беринг
- И. Мечников
- К. Торенсонс
- А. Иерсен
- Л. Пастер

541 Способ распространения простуды

- Все молочнокислые продукты
- Капельная инфекция
- Пищеварительный тракт
- Молоко больных животных
- Раневая инфекция

542 Что больше всего расходовалось древние люди для добывания пищи ?

- все ответы неверные
- потеря времени на потребление пищи
- потеря энергии
- потеря времени
- потеря возможности приобретения нового ареала

543 какого характера являются Эндогенные ритмы?

- фенотип
- генотип
- все ответы неправильные
- ни один
- оба

544 Способ распространения столбняка

- Раневая инфекция
- Пищеварительный тракт
- Капельная инфекция
- Молоко больных животных
- Все молочнокислые продукты

545 Под экологическим кризисом понимается такое взаимоотношение между обществом и природой, при котором:

- не хватает главных видов продуктов питания и их приходится закупать за рубежом
- возникающая нагрузка на природу вызывает сопротивление природоохранительных организаций
- распространяются загрязнения во всех важнейших сферах жизнедеятельности человека
- не хватает тех или иных видов природных ресурсов и их приходится закупать за рубежом
- развитие производительных сил и производственных отношений не соответствует возможностям ресурсного потенциала природы

546 Наиболее чувствительными, из перечисленных, к кислородной недостаточности являются

- желудок
- ткани селезенки
- легкие
- ткани почек
- поджелудочная железа

547 Мутагены относятся к следующим факторам воздействия окружающей среды:

- химическим
- информационным
- социальным
- биологическим
- психологическим

548 химические и физические факторы, вызывающие наследственные изменения — мутации

- Нет правильного ответа
- Канцерогены
- Коллагены
- Мутагены
- Антропоген

549 Гипоксия – это

- процесс биологического окисления
- патологический процесс
- процесс биологического расщепления
- кислородная недостаточность
- важный компонент патогенеза

550 Наиболее чувствительными, из перечисленных, к кислородной недостаточности является

- поджелудочная железа
- ткани селезенки
- мышца сердца
- легкие
- желудок

551 Вещество, повышающее вероятность возникновения злокачественных новообразований

- Нет правильного ответа
- Канцероген
- Коллаген
- Мутаген
- Антропоген

552 Гипоксия НЕ может быть вызвана ]

- нет правильного ответа
- болезненными состояниями
- состоянием голода
- задержкой дыхания
- малым содержанием кислорода в атмосфере

553 Назовите состояние кислородного голодания как всего организма в целом, так и отдельных органов и тканей?

- акклиматизация
- расщепление

- анорексия
- гипоксия
- раздражение

554 Основными источниками шумового воздействия НЕ являются

- все ответы правильные
- фитоценозы
- железнодорожный транспорт
- автомобили
- строительные предприятия

555 Основными источниками шумового воздействия НЕ являются

- все ответы правильные
- железнодорожный транспорт
- автомобили
- парки
- строительные предприятия

556 какова частота кровного родства среди населения нашей республики?

- Довольно высокая
- Средняя
- Очень низкая
- Низкая
- Не наблюдается

557 Наиболее чувствительными, из перечисленных, к кислородной недостаточности является

- центральная нервная система
- ткани селезенки
- легкие
- желудок
- поджелудочная железа

558 Раздел экологии, изучающий отношения организмов (особей, популяций, биоценозов и т.п.) между собой и окружающей средой, называется

- нет правильного ответа
- биоэкологией
- социальной экологией
- прикладной экологией
- эйдэкологией

559 Сфера разума, высшая стадия развития биосферы, когда разумная человеческая деятельность становится главным, определяющим фактором ее развития, называется

- нет правильного ответа
- биосферой
- антропосферой
- техносферой
- ноосферой

560 Одним из важнейших биологических и эстетических критериев физического развития человека, используемый для характеристики и оценки внешнего состояния организма, является

- все ответы верны
- телосложение

- объем грудной клетки
- объем талии
- рациональное питание

561 Функция фагоцитов заключается в том, чтобы

- только контролировать температуру
- осуществлять контроль над качеством клеток организма
- захватывать и переваривать проникающие извне агенты
- в регуляции иммунитета
- распознавать чужеродные структуры

562 Сколько процентов населения республики являются носителями гена талассемии?

- 10 – 15%
- 1 – 5%
- 8 -10%
- 20 -25%
- 5 – 10%

563 какое заболевание возникает при близкородственных браках?

- Анемия
- Талассемия
- Гепатит В
- Гепатит С
- СПИД

564 В каких районах Азербайджана наблюдается ген бета-талассемии ?

- В южной части республики
- Только в равнинных районах
- Только в горных районах
- Почти во всех районах Азербайджана
- В северной части республики

565 какие ритмы могут нарушить у человека абиотические факторы?

- только физиологические ритмы
- биологические ритмы
- никакой ритм не нарушают
- эндогенные ритмы
- только экзогенные ритмы

566 Одна из психических функций и видов умственной деятельности, предназначенная сохранять, накапливать и воспроизводить информацию есть

- память
- все ответы правильные
- зрение
- слух
- речь

567 к свойствам памяти НЕ относится

- Скорость процессов забывания
- Объём
- Длина
- Все ответы неправильные

- Точность

568 Испытывает ли спящий человек в состоянии полного покоя стресс?

- Да, испытывает некоторый стресс  
 Испытывает очень сильный стресс  
 Дистресс  
 Никакого стресса не испытывает  
 Процесс сновидения тоже стресс

569 как называют вредоносный или неприятный стресс?

- Печаль  
 Тревога  
 Горе  
 Депрессия  
 Дистресс

570 С какого года Г. Селье стал систематически использовать термин стресс в своих научных публикациях?

- 1992 г.  
 1950 г.  
 1932 г.  
 1946 г.  
 1970 г.

571 как канадский физиолог Г. Селье назвал факторы, воздействие которых приводит к адаптациям?

- Резус – факторы  
 Природные факторы  
 Экологические факторы  
 Социальные факторы  
 Стресс – факторы

572 С чем тесно связаны сильные положительные или отрицательные чувства человека?

- С будущем  
 С условными рефlekсами  
 С воспоминаниями  
 С событиями жизни  
 С прошлым

573 когда уровень физиологического состояния наиболее низок, но не равен нулю?

- В минуты печали  
 В минуты расставания  
 В минуты равнодушия  
 В минуты радости  
 В минуты тревоги

574 Сон младенца относительно бодрствования больше. Это соответствует норме сна?

- все ответы не правильные  
 сон меньше бодрствования  
 Нет  
 бодрствование и сон должны быть одинаковы  
 Да



575 какая железа в организме играет роль биологических часов?

- ни одна
- гипофиз
- щитовидная железа
- лимфатические узлы
- эпифиз

576 На что влияет чувство голода у младенца?

- становится причиной сна
- на сердечный ритм
- на бодрствование
- на частоту дыхания
- на повышение температуры

577 На сколько процентов снижает риск гибели от сердечного приступа получасовой послеобеденный отдых три раза в неделю?

- На 15%
- На 30%
- На 37%
- На 50%
- На 25%

578 как называется наследственно определенный ограниченный запас жизнеспособности?

- Позитивная энергия
- Адаптационная энергия
- Ресурсные силы
- Ограниченная энергия
- Потенциальная энергия

579 Что должен сделать каждый человек, чтобы найти свой уровень стресса ?

- Грустить, печалиться, горевать
- Отдыхать, путешествовать
- Каждый должен тщательно изучить самого себя
- Радоваться жизни
- Каждый должен старательно учиться

580 В современном обществе главным источниками стресса являются ?

- Пассивный отдых
- Путешествия
- Отдых, лечение, релаксация
- Неудовлетворенность жизнью, неуважение к своим занятиям
- Активный отдых

581 как в отличие от врожденных безусловных реакций приобретаются условные рефлексy?

- В результате повторных сочетаний и обучения
- Активным отдыхом
- Пассивным отдыхом
- Радостными воспоминаниями
- Насыщенному рабочему графику

582 кто первым стал изучать условные рефлексy живых организмов?

- И.П. Павлов
- Г. Селье
- В.И. Вернадский
- М. Ломоносов
- Д. Менделеев

583 кто впервые ввел термин стресс в физиологию и психологию?

- М.Твен
- У.Кеннон
- А.Зюсс
- Г.Селье
- Тенсли

584 как называется состояние когда паралич мышц наступает до засыпания или после пробуждения?

- Онемение
- Парез мышц
- Инсульт
- Сонный паралич
- Инфаркт

585 Что наблюдается за последние 100 – 150 лет в соматическом развитии и физиологическом созревании детей и подростков?

- Все ответы верны
- Анорексия
- Аскетизм
- Акселерация
- Атлетизм

586 как сменяются фазы активности и расслабления у новорожденных и младенцев?

- Через 1 – 2 часа
- Через 3 – 4 часа
- Через 5 – 6 часов
- Через 7 – 8 часов
- Через 2 – 3 часа

587 По данным ВОЗ доля населения в возрасте 60 лет и старше во многих экономически развитых странах достигла

- 2 – 5%
- 15%
- 20%
- 30%
- 10%

588 Средняя продолжительность жизни в развивающихся странах составляет

- 40 – 50 лет
- 60 – 70 лет
- 75 – 80 лет
- 80 – 90 лет
- 50 – 55 лет

589 Выработке чего способствует магний?

- Коллагена

- Минералов
- Витаминов
- Мелатонина
- Гормонов

590 Прием магния должен быть составной частью любой диетологической программы ...

- для улучшения сна
- для укрепления мышц
- для увеличения веса
- для снижения веса
- для омоложения

591 как называется состояние полной свободы от стресса?

- Тревога
- Горе
- Радость
- Смерть
- Печаль

592 Деятельность, связанная со стрессом может быть ...

- хорошей
- приятной или неприятной
- тревога
- радость
- плохой

593 Неспецифический ответ организма на любое предъявленное ему требование – это

- торможение
- рефлекс
- стресс
- реакция
- депрессия

594 В каком году Г. Селье опубликовал свою первую работу по общему адаптационному синдрому (АДС)?

- 1936 г.
- 1913г.
- 1911 г.
- 1906 г.
- 1921 г.

595 Сколько процентов информации, сохраняющийся в долговременной памяти человека, приходится на детство?

- 50
- 30
- 90
- 70
- 40

596 В каком году на конференции по проблемам возрастной морфологии, физиологии и биохимии была принята периодизация постнатального развития?

- 1992 г.

- 1953 г.
- 1946 г.
- 1936 г.
- 1965 г.

597 Что дает наилучшие шансы на долголетие?

- Экологическая безопасность
- Социальные условия
- Среда обитания
- Условия жизни
- Долголетие ближайших прямых предков

598 как называется процесс индивидуального развития организма от зиготы и до смерти?

- Гипофиз
- Онтогенез
- Метаболизм
- Гомеостаз
- Эпифиз

599 Средняя продолжительность жизни в развитых странах составляет

- 80 – 90 лет
- 65 – 75 лет
- 60 – 70 лет
- 67 – 77 лет
- 75 – 85 лет

600 Сколько различных гипотез старения известно?

- более 100
- менее 200
- более 200
- более 300
- менее 150

601 какая реальная продолжительность жизни человека как вида?

- 50 – 60 лет
- 80 – 100 лет
- 100 – 120 лет
- 100 -150 лет
- 60 -80 лет

602 Есть ли связь между биологическими ритмами и космическими полетами? Если есть, то за какое время регулируется?

- 2 недели
- 48 часов]
- 1 сутки
- 1 неделя
- 12 часов

603 По данным последних исследований дефицит чего часто приводит к нервозности, раздражительности, к бруксизму?

- Лечения
- Дефицит магния

- Минералов
- Витаминов
- Отдыха

604 какая продолжительность сна у новорожденных, взрослых и пожилых людей соответственно?

- 12 – 16, 6 – 8, 4 – 6 часов
- 22, 9, 8 часов
- 18, 10, 9 часов
- 24, 15, 12 часов
- 20, 12, 10 часов
- 22, 9, 8 часов

605 когда необходимо спать и просыпаться?

- По постоянному расписанию
- Когда получится
- Как получится
- В разное время
- Без режима

606 как называется психогенное или механическое нарушение дыхания во сне?

- Лунатизм
- Сомнамбулизм
- Асфиксия
- Десинхроз
- Апноэ во сне

607 как называется послеполуденный сон – отдых, являющийся историческим элементом культуры многих народов?

- Диссомния
- Инсомния
- Гипосомия
- Сиеста

608 какая величина для каждого человека потребность во сне?

- Непостоянная
- Большая
- Стабильная
- Неточная
- Нестабильная

609 Сколько своей жизни человек проводит во сне?

- 30 лет жизни
- Около трети жизни
- Четверть своей жизни
- Половину своей жизни
- 20 лет жизни

610 Что такое бруксизм?

- Непреодолимая сонливость
- Механическое нарушение сна
- Непроизвольный скрежет зубами во сне
- Раздражительность

- Психогенное нарушение сна

611 как называется нарушения ночного сна?

- Апноэ  
 Диссомния  
 Лунатизм  
 Гипосомия  
 Снохождения

612 Влияет ли стресс на вилочковую железу (тимус)?

- все ответы верные  
 при стрессе размер тимуса уменьшается  
 размер тимуса увеличивается  
 стресс не оказывает никакого влияния на тимус  
 нет никакой связи между стрессом и тимусом

613 Магний сам по себе играет самостоятельную роль в создании спокойного состояния, снимая стрессы и

- агрессивность  
 сонливость  
 усталость  
 снимая головную боль  
 излишне перенапряженные мышцы

614 как называются нейроны, передающие импульсы в ЦНС?

- Аморфными  
 Аскетическим  
 Аспектными  
 Афферитными  
 Атрофированными

615 какой зрительный бугор суммирует афферентные импульсы, поступающие в ЦНС?

- Таламус  
 Гипофиз  
 Кора  
 Мозжечок  
 Средний мозг

616 Мозжечок обеспечивает координированную работу всех мышц, участвующих в разных движениях, а также в

- ориентировании на местности  
 накачивании мышц  
 урегулировании движений  
 урегулировании поз  
 поддержании определенной позы

617 какая часть промежуточного мозга имеет отношение к деятельности вегетативной нервной системы?

- Мозжечок  
 Гипоталамус  
 Таламус  
 Продолговатый мозг

- Средний мозг

618 Чем аксоны отличаются от дендритов?

- Аксоны толще и могут иметь длину в несколько метров  
 Аксоны толще и короче  
 Аксоны шире и длиннее  
 Аксоны шире и короче  
 Аксоны тоньше и могут иметь длину в несколько метров

619 Сразу после приема пищи концентрация глюкозы в крови ...

- Все ответы правильны  
 Расщепляется  
 Не меняется  
 Повышается  
 Понижается

620 какими элементами нервной системы являются нейроны?

- Структурными и функциональными  
 Сложнейшими  
 Бесструктурными  
 Простейшими  
 Нефункциональными

621 Без участия чего осуществляются функции мозжечка

- Подсознания  
 Таланта  
 Ума  
 Интеллекта  
 Сознания

622 Главными образованиями промежуточного мозга являются:

- серое вещество  
 гипофиз и кора  
 мозжечок и кора  
 таламус и гипоталамус

623 Филогенетически каким по отношению к большим полушариям являются промежуточный и средний мозг?

- Очень древним  
 Новым  
 Молодым  
 Более древним  
 Новейшим

624 к чему может привести полное разрушение мозга?

- Улучшению интеллекта и простых рефлексов  
 К смерти  
 Исчезновению всех признаков интеллекта и сознания  
 Улучшению работы головного мозга  
 Улучшению интеллекта, но ухудшению простых рефлексов

625 когда в тканях возрастает концентрация аминокислот и полипептидов?

- через 10 – 12 часов
- через 5 – 7 часов
- через 20 – 28 часов
- через 18 - 20 часов
- через 15 – 17 часов

626 Что образуют нейроны периферической нервной системы?

- Нервы нижних конечностей
- Спинной мозг
- Головной мозг
- Нервы верхних конечностей
- Черепно-мозговые и спинномозговые нервы

627 как действует электрическая и химическая передача нервной системы?

- Не эффективно и дизъюнктивно
- Очень быстро и локально
- Быстро и эффективно
- Медленно и локально
- Очень медленно и масштабно

628 При отсутствии стимула потенциал покоя нейронов остается ...

- рефлекторным
- изменчивым
- периодическим
- одиночным
- постоянным

629 как еще называются эфферентные нейроны?

- Мифические
- Мистические
- Механические
- Моторные
- Рулевые

630 как называются короткие отростки, проводящие импульсы к телу клетки?

- Секретными
- Тентритами
- Дендритами
- Сентритами
- Сенсорными

631 Сколько типов синапсов существует в зависимости от природы проходящих через них сигналов?

- 9
- 2
- 3
- 5
- 7

632 Из какого количества примерно состоит нервная система человека?

- Из 100 млн. нейронов
- Из 1 трлн. нейронов
- Из 100 млрд. нейронов



- Из 10 млрд. нейронов
- Из 1 млрд. нейронов

633 Что образуют нейроны принадлежащие к ЦНС?

- Нервы нижних конечностей
- Головной и спинной мозг
- Нервы верхних конечностей
- Спинномозговые нервы
- Черепно-мозговые нервы

634 какое состояние позволяет поддерживать антагонистический эффект двух отделов вегетативной нервной системы?

- Возбужденное
- Устойчивое
- Болезненное
- Эйфорическое
- Подавленное

635 В функции какого органа входят координация, интеграция и регуляция почти всех видов нервной активности?

- Верхних конечностей
- Кроветворной системы
- ЦНС
- ЖКТ
- Нижних конечностей

636 Центральную нервную систему составляют:

- Спинной и головной мозг
- Нервные окончания рецепторов
- Ядро и плазма
- Атомы и молекулы
- Нейроны и протоны

637 Основные клеточные элементы, обеспечивающие иммунную реакцию:

- тромбоциты
- лимфоциты
- нет правильного ответа]
- фибриноген
- эритроциты

638 Сколько типов области, отличающиеся функциями клеток, выделяют в коре?

- 1
- 7
- 5
- 3
- 9

639 За счет каких многочисленных складок сильно увеличена поверхность коры?

- Изогалин
- Извилин
- Изгибов
- Искривлений

Изогипсов

640 Чем соединены левое и правое полушария?

- Мягким телом
- Серым веществом
- Мозолистым телом
- Белым веществом
- Пестрым телом

641 кора – это тонкий ( 3 мм ) слой

- все ответы верны
- белого вещества
- желтого вещества
- серого вещества
- костного вещества

642 Из чего состоят полушария большого мозга?

- Большого и продолговатого мозга
- Большого и среднего мозга
- Катионов и анионов
- Кору и белого вещества
- Мозжечка и таламуса

643 В каком отношении мозг подразделяют на три отдела: большой мозг, мозжечок и ствол мозга?

- Специальном
- Функциональном
- Структурном
- Упрощенном
- Автономном

644 Расширенный передний конец спинного мозга – это:

- Головной мозг
- Верхние конечности
- Нижние конечности
- Копчик
- Шея

645 какую связь также осуществляет спинной мозг?

- Между клетками двух вегетативных систем
- Между двумя типами синапсов
- Между аксонами и дендритами
- Между нейронами и протонами
- Между спинальными нервами и головным мозгом

646 Что служит координирующим центром простых спинальных, автономных рефлексов?

- Функция надпочечной железы
- Функция спинного мозга
- Функция ЖКТ
- Функция щитовидной железы
- Функция поджелудочной железы

647 На какие две системы подразделяется вегетативная нервная система?

- Первую и вторую
- Несимпатическую и парасимпатическую
- Симпатическую и парасимпатическую
- Главную и второстепенную
- Несимпатическую или симпатическую

648 С помощью каких рефлексов в основном регулируется активность вегетативной системы?

- Все ответы верны
- Механических
- Висцеральных
- Выработанных
- Спонтанных

649 Что иннервирует вегетативная система из двигательных нейронов?

- Все ответы верны
- Волосистой покров
- Кожный покров
- Гладкую мускулатуру
- Нервные вспышки

650 Сколько нервных клеток находится в коре головного мозга?

- 105
- 1011
- 1013
- 1015
- 109

651 какое воздействие на иннервируемые органы оказывают симпатическая и парасимпатическая системы?

- Последовательное
- Симметричное
- Параллельное
- Положительное
- Противоположное

652 Часть какой нервной системы является вегетативная или автономная нервная система?

- Поздней
- Пестрой
- Первой
- Переходной
- Периферической

653 какие типы синапсов существуют?

- Электрические и химические
- Механические и тепловые
- Электрические и физические
- Физические и радиоактивные
- Электронные и тепловые

654 Евгеника – это учение о наследственном здоровье человека и путях его сохранения и ...

- улучшения
- упрощения

- ухудшения
- усовершенствования
- укрепление

655 какие нервы отходящие от мозга иннервирует рецепторы и эффекторы головы? ]

- Частные
- Черепно-мозговые
- Частые
- Четкие
- Чередующие

656 Вегетативная или автономная нервная система регулирует:

- произвольную активность внутренних органов
- произвольную активность наружных органов
- произвольную неактивность внутренних органов
- непроизвольную активность внутренних органов
- непроизвольную активность наружных органов

657 какие нервы идут по всей длине позвоночника и выходят из него между соседними позвонками?

- Статистические
- Симметричные
- Спинномозговые
- Соседние
- Системные

658 как почти все синапсы передают возбуждение?

- В противоположном направлении
- В круговом направлении
- Только в одном направлении
- В разных направлениях
- В симметричном направлении

659 На сколько основных категорий делятся нейроны?

- 1
- 4
- 6
- 8
- 2

660 Сколько синапсов могут иметь некоторые клетки головного мозга?

- до 1000
- до 100 000
- до 1000 000
- до 10 000 000
- до 10 000

661 Что обеспечивает большую площадь для передачи информации?

- Движение синапсов
- Большое число синапсов
- Небольшое количество синапсов
- Мизерное число синапсов
- Энергия синапсов

662 Число синапсов –

- мизерное количество
- мало
- очень велико
- велико
- небольшое количество

663 Синапсы – это: (10)

- Характеристика теплового контакта
- Место химического контакта
- Место физического контакта
- Место функционального контакта
- Место электрического ряда

664 Что осуществляет связь между нейронами?

- Синапсы
- Электроны
- Молекулы
- Ядра
- Протоны

665 как называются отростки, приводящие импульсы от тела клетки к другим клеткам или периферическим органам?

- Ахмазы
- Аксоны
- Саксоны
- Таксоны
- Аскарнды

666 В зависимости от чего различают уни-, псевдо-, би-, мультиполярные нейроны?

- От скорости движения ядра и органоидов
- От строения ядра и органоидов
- От конфигурации цитоплазматических отростков
- От числа и расположения цитоплазматических отростков
- От количества ядра и органоидов

667 Из чего состоит каждый нейрон, содержащий ядро и органоиды и различное число цитоплазматических отростков?

- Тела
- Треугольника
- Квадрата
- Фигуры
- Куба

668 как называются нейроны, передающие импульсы от ЦНС к эффекторам?

- Эстафетные
- Эфферентные
- Эмпирические
- Эффективные
- Эксклюзивные

669 когда клетка находится в неактивном состоянии из-за отсутствия стимула, то это

- Уровень нестабильности нейронов
- Потенциал покоя нейронов
- Максимальный уровень нейронов
- Минимальный уровень нейронов
- Потенциал раздражителя нейронов

670 когда было уже известно о роли нейронов в организме человека?

- Менее 50 лет назад
- Более 150 лет назад
- Более 200 лет назад
- Более 300 лет назад
- Менее 100 лет назад

671 В какой зависимости частота нервных импульсов находится от силы вызывающих их стимула?

- Прямой
- Прямо пропорциональной
- Пропорциональной
- Обратной
- Обратно пропорциональной

672 В виде чего передаются нервные сигналы по нейронам, влияющих на сокращение мышц и секреторную активность желез?

- Высокого интеллекта
- Высокого напряжения
- Электрических зарядов
- Электрических импульсов
- Гормонов щитовидной железы

673 каким клеткам рецепторы высокодифференцированных клеток передают электрические импульсы?

- Не эффективным
- Сильным
- Эффекторным
- Дефекторным
- Слабым

674 В форме чего рецепторы высокодифференцированных клеток кодируют информацию?

- Все ответы верны
- Тепловой волны
- Химической реакции
- Электрических импульсов
- Радионуклидов

675 как воспринимают высокодифференцированные клетки сенсорную информацию?

- Через рецепторы
- Через органы чувств
- Точно
- Интуитивно
- Только через обоняние

676 Нервная система состоит из огромного количества каких клеток?

- Высокоинтеллектуальных

- Дедуктивных
- Индуктивных
- Эффективных
- Высоккодифференцированных

677 Что осуществляет связь между рецепторами и эффекторами?

- Атомы
- Нейроны
- Рефлексы
- Протоны
- Кислород