

Итоговая контрольная работа по биологии 8 класс

Вариант 1

Часть I.

1. Наука, изучающая процессы жизнедеятельности в живых организмах:

- а) анатомия б) генетика в) физиология г) психология

2. Выберите черты сходства между человеком и млекопитающими:

- а) наличие ушной раковины б) прямохождение в) мозговой отдел черепа преобладает над лицевым г) речь как средство общения

3. О какой клеточной структуре идет речь: передает информацию дочерним клеткам с помощью хромосом при делении:

- а) митохондрии б) лизосома в) ядро г) клеточный центр

4. Опорно-двигательная система состоит из:

- а) костей и мышц б) мышц и сухожилий в) мышц г) костей

5. Кровь относится к тканям:

- а) нервным б) мышечным в) соединительным г) эпителиальным

6. Какую функцию выполняют тромбоциты:

- а) переносят кислород б) уничтожают микробы в) вырабатывают антитела г) участвуют в свертывании крови

7. При артериальном кровотечении кровь

- а) ярко-алого цвета, вытекает пульсирующей струей б) вишневого цвета, вытекает ровной струей в) ярко-алого цвета, вытекает ровно, без толчков г) вишневого цвета, вытекает пульсирующей струей

8. В пищеварительном тракте белки расщепляются до

- а) аминокислот б) нуклеотидов в) глюкозы г) глицерина

9. Структурной и функциональной единицей почки является

- а) корковое вещество б) почечная лоханка в) мозговое вещество г) нефрон

10. Нервная система не выполняет функцию:

- а) транспорт питательных веществ б) нервная регуляция в) связь организма с внешней средой Г) согласованная деятельность органов

11. Повреждение чувствительных нервов в пальцах рук приводит к тому, что человек

- а) не сможет произвольно двигать пальцами б) не сможет сжать кисть в кулак в) не ощутит прикосновения холодного предмета г) не сможет удерживать предмет рукой

12. За координацию движений отвечает

- а) мозжечок б) продолговатый мозг в) промежуточный мозг г) средний мозг

13. Какая часть органа зрения выполняет следующую функцию: преломляет и фокусирует лучи света?

- а) сетчатка б) зрачок в) стекловидное тело г) хрусталик

14. Барабанная перепонка находится

- а) на границе между средним и внутренним ухом б) между наковальной и стремечком в) между улиткой и вестибулярным аппаратом г) на границе между наружным и средним ухом

15. Выделение слюны при попадании пищи в рот – это пример

- а) условного рефлекса б) безусловного рефлекса в) элементарной рассудочной деятельности в) торможения

Часть II

16. Выберите три правильных ответа из шести предложенных

Эритроциты – клетки крови

1) имеют непостоянную форму 2) дисковидной формы 3) многоядерные 4) содержащие гемоглобин 5) транспортируют кислород 6) участвуют в свертывании крови

17. Установите правильную последовательность биологических процессов, явлений, практических действий.

Установите последовательность этапов пищеварения.

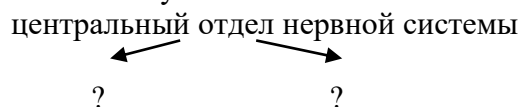
- А) механическая обработка пищи в ротовой полости
- Б) расщепление углеводов, белков и жиров поджелудочным соком
- В) смешивание пищи с желудочным соком
- Г) расщепление углеводов под действием ферментов слюны
- Д) удаление не переваренных остатков пищи из организма
- Е) всасывание питательных веществ в кровь и лимфу

18. Установите соответствие между органами и их местоположением. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

ОРГАНЫ	МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ
А) печень	1) грудная полость
Б) сердце	2) брюшная полость
В) двенадцатиперстная кишка	
Г) пищевод	
Д) лёгкие	
Е) трахея	

Часть III .

19. Закончите схему:



20. Каковы функции кровеносной системы человека? Укажите не менее 4-х функций.

21. Объясните, почему при понижении температуры человек дрожит и его кожа становится «гусиной».

Итоговая контрольная работа по биологии 8 класс

Вариант 2

Часть I.

1 Наука о создании условий, благоприятных для сохранения человеком здоровья, о правильной организации его труда и отдыха:

- а) экология б) гигиена в) эмбриология г) цитология

2. Выберите черты различия между человеком и млекопитающими:

- а) нижняя челюсть с выступающим подбородком б) деление зубов в) ушная раковина
г) вскармливание детенышей молоком

3. Стенки внутренних органов состоят из мышечной ткани:

- а) скелетной б) гладкой в) сердечной в) поперечнополосатой

4. Передняя прозрачная часть белочной оболочки (склеры) – это:

- а) радужка б) стекловидное тело в) глазница г) роговица

5. У взрослого человека зубов

- а) 12 б) 24 в) 32 г) 46

6. Главным органом выделительной системы является(ются)

- а) мочевой пузырь б) почки в) мочевыводительный канал г) мочеточники

7. Нервные клетки называют:

- а) аксоны б) нейроны в) дендриты г) синапсы

8. Сохранение положения тела в пространстве, регуляция мышечного тонуса и равновесия – это функции:

- а) переднего мозга б) продолговатого
в) мозжечка г) среднего мозга

9. Внутреннюю среду организма образуют:

- а) кровь и лимфа б) тканевая жидкость и кровь в) лимфа и тканевая жидкость
г) тканевая жидкость, кровь и лимфа

10. Газообмен происходит в :

- а) гортани б) носоглотке в) легких г) бронхах

11. Биологические катализаторы, под действием которых происходит расщепление пищи, - это:

- а) витамины б) гормоны в) ферменты г) субстраты

12. Как называется резервуар в почке, в котором собирается моча?

- а) мочевой пузырь б) почечная лоханка в) почечная чашка г) мочеточник

13. Сок поджелудочной железы выделяется в

- а) двенадцатиперстную кишку б) желудок
в) пищевод г) кишечник

14. Зрительная зона расположена в доле больших полушарий.

- А) височной б) затылочной в) лобной г) теменной

15. Органом голосообразования является

- а) бронх б) гортань в) трахея г) глотка

Часть II

16. Выберите три правильных ответа из шести предложенных.

К мочевыводительной системе относятся:

- 1) печень 2) почки 3) селезенка 4) мочеточники
5) мочевой пузырь 6) поджелудочная железа

17. Установите последовательность расположения костей в скелете верхней конечности, начиная с фаланг пальцев

- А) фаланги пальцев Б) плечевая кость В) лучевая кость Г) запястье Д) локтевой сустав
Е) пясть

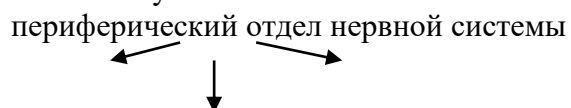
18. Установите соответствие

Особенности пищеварения

- | | |
|---|--------------------|
| А) происходит механическая переработка пищи | 1) ротовая полость |
| Б) происходит неполное расщепление белков | 2) желудок |
| В) происходит неполное расщепление углеводов | |
| Г) пищевой комок превращается в полужидкую кашицу | |
| Д) ферменты активны в слабощелочной среде | |
| Е) ферменты активны в кислой среде | |

Часть III

1. Закончите схему:



2. Каковы функции кожи человека? Укажите не менее 4-х функций.

3. Объясните, почему снижение содержания гемоглобина в крови (анемия) вызывает слабость и головокружение

Критерии оценивания

№ задания	Вариант 1	Вариант 2	Баллы
1.	в	б	1
2.	а	а	1
3.	в	б	1
4.	а	г	1
5.	в	в	1
6.	г	б	1
7.	а	б	1
8.	а	г	1
9.	г	г	1
10.	а	в	1
11.	в	в	1
12.	а	а	1
13.	г	а	1
14.	г	б	1
15.	б	б	1
16.	245	245	2
17.	АГВБЕД	АЕГВДБ	2
18.	212111	121212	2
19.	Головной мозг, спинной мозг	Нервы, нервные узлы, рецепторы	2
20.	Транспортная, защитная, терморегуляторная, выделительная	Защитная, выделительная, участвует в обмене веществ, дыхательная	3
21.	Мышцы сокращаются непроизвольно, в результате движения образуется тепло	Недостаток кислорода в клетках головного мозга	3

25-29 баллов – «5»

18-24 балла – «4»

12-17 баллов – «3»

0-11 баллов – «2»