

**ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ**  
проверочных материалов для промежуточной аттестации учащихся 8 классов  
в форме Заочного образования и Самообразования  
по **БИОЛОГИИ**

Назначение демонстрационного варианта заключается в том, чтобы дать возможность составить представление о структуре работы, количестве заданий, их форме, уровне сложности.

- Все задания представляют из себя либо закрытый вопрос, либо вопрос, требующий краткого ответа.
- Количество заданий в демонстрационном варианте совпадает с количеством заданий в аттестации. Предусмотрено 20 вопросов.
- Письменных работ не содержит.

**1 модуль**  
**Тестовые задания**

1. Способность к изготовлению орудий труда проявилась впервые в антропогенезе:

- 1) у дриопитеков;
- 2) у австралопитеков;
- 3) у гиббонов;
- 4) у питекантропов.

2. Сходство человека и млекопитающих свидетельствует:

- 1) об их родстве и общем плане строения;
- 2) об одинаковом количестве хромосом;
- 3) об одинаковых условиях существования;
- 4) об их происхождении от разных предков.

3. У двухмесячного плода человека и детенышей высших приматов несколько пар сосков, а у взрослого человека только одна пара, что свидетельствует о родстве человека:

- 1) с рыбами;
- 2) с земноводными;
- 3) с пресмыкающимися;
- 4) с млекопитающими.

4. Какая из тканей выполняет функцию согласованной регуляции жизнедеятельности организма?

- А. Соединительная
- Б. Мышечная

- В. Нервная
- Г. Эпителиальная

5. Каковы особенности соединительной ткани?

- А. Состоит из клеток с короткими и длинными отростками
- Б. Состоит из мышечных волокон
- В. Образована плотно прилегающими друг к другу клетками, межклеточное вещество слабо развито
- Г. Клетки не прилегают друг к другу, между ними находится межклеточное вещество

6. Какой из перечисленных органов не относится к пищеварительной системе?

- А. Печень
- Б. Селезенка
- В. Глотка
- Г. Поджелудочная железа

7. Какие системы органов регулируют деятельность всего организма?

- А. Опорно-двигательная и пищеварительная
- Б. Кровеносная и дыхательная
- В. Нервная и эндокринная
- Г. Выделительная и покровная

8. Основная функция почек:

- А. Выработка гормонов
- Б. Газообмен
- В. Фильтрация крови
- Г. Всасывание питательных веществ

9. Главным органом выделения является...

- 1) кожа
- 2) легкие
- 3) почки

10. Белое вещество мозга образовано:

- 1) аксонами
- 2) дендритами
- 3) телами нейронов

11. В какой доле больших полушарий головного мозга находятся центры, управляющие мышечными движениями?

- 1) в теменной
- 2) в лобной

- 3) в височной
- 4) в затылочной

12. Как называются участки больших полушарий головного мозга, получающие информацию от тех или иных органов чувств?

- 1) отделы
- 2) рефлексy
- 3) доли
- 4) зоны

13. Что образуют три полукружных канала и два мешочка?

- 1) среднее ухо
- 2) рецепторы слуха
- 3) вестибулярный аппарат
- 4) слуховую зону

14. Как называется закрученный спирально канал, разделенный продольными перегородками на 3 части?

- 1) слуховая зона
- 2) слуховая труба
- 3) евстахиева труба
- 4) улитка

15. Где расположены рецепторы слуха?

- 1) на покровной мембране
- 2) на евстахиевой трубе
- 3) на основной мембране
- 4) на барабанной перепонке

16. К высшей нервной деятельности относят

- А. Мыслительную, речевую деятельность и память
- Б. Группу ориентировочных рефлексов
- В. Инстинкты
- Г. Рефлексы, обеспечивающие органические потребности (голод, жажда и др.)

17. Что такое потребность?

- А. Сложный комплекс приспособительных двигательных актов, направленных на удовлетворение имеющейся у организма потребности
- Б. Нужда в чем-либо необходимом для поддержания жизни и развития организма
- В. Внутренний мир человека
- Г. Основная форма деятельности нервной системы

18. Пластический обмен — это процесс

- А. Распада веществ клетки с освобождением энергии
- Б. Образования в клетке веществ с накоплением энергии
- В. Всасывания веществ в кровь
- Г. Переваривания пищи

19. Кости таза входят в состав

- 1) скелета туловища
- 2) позвоночника
- 3) свободной нижней конечности
- 4) пояса нижних конечностей

20. Какую функцию выполняет жидкость, заполняющая внутреннее пространство сустава?

- 1) обеспечивает рост костей в длину
- 2) является амортизатором
- 3) обеспечивает рост костей
- 4) облегчает движение костей

**Таблица к заданиям с выбором ответа и кратким ответом**

<b>Номер задания</b>	<b>Ответ</b>
1	4
2	1
3	4
4	В
5	Г
6	В
7	В
8	В
9	2
10	1
11	2
12	4
13	3
14	4
15	3
16	А
17	Б
18	Б
19	4
20	4

## 2 модуль

### Тестовые задания

1. Термин «высшая нервная деятельность» (ВНД) предложил
  - а) И.П. Павлов
  - б) И.М. Сеченов
  - в) А.А. Ухтомский
  - г) П.К. Анохин
  
2. Механизмы хранения и извлечения полученной информации называют
  - а) обучением
  - б) памятью
  - в) доминантой
  - г) амнезией
  
3. Безусловные рефлексы
  - а) индивидуальные
  - б) врождённые
  - в) не видоспецифичные
  - г) возникают на неспецифичный раздражитель
  
4. При выработке условного пищевого рефлекса у собаки пища
  - а) является условным раздражителем
  - б) является индифферентным раздражителем
  - в) является безусловным раздражителем
  - г) в зависимости от характера опыта может быть как условным, так и безусловным раздражителем
  
5. В процесс дрессировки собак для выполнения команд вовлекается поведенческий механизм
  - а) импринтинг
  - б) условный рефлекс
  - в) привыкание
  - г) повышение чувствительности
  
6. Увеличение размеров мозгового отдела черепа человека по сравнению с лицевым отделом способствовало:
  - 1) развитию мышления;
  - 2) развитию наземного образа жизни;
  - 3) редукции волосяного покрова;
  - 4) использованию животной пищи.
  
7. Человек и человекообразные обезьяны:
  - 1) имеют абстрактное мышление;
  - 2) способны к трудовой деятельности;

- 3) имеют сходные группы крови;
- 4) ведут общественный образ жизни.

8. Расовые различия у людей сформировались под влиянием факторов:

- 1) социальных;
- 2) антропогенных;
- 3) географических;
- 4) ограничивающих.

9. Какое значение имело приобретение людьми негроидной расы темного цвета кожи?

- 1) усиление обмена веществ;
- 2) приспособление к жизни в морском климате;
- 3) предохранение от воздействия ультрафиолетовых лучей;
- 4) улучшение дыхательной функции кожи.

10. Развитие на теле отдельных людей большого числа сосков в молочных железах — пример

- 1) ароморфоза;
- 2) регенерации;
- 3) атавизма;
- 4) идиоадаптации.

11. Человек в системе органического мира

- 1) представляет собой особый отряд класса млекопитающих;
- 2) выделяется в особое царство, включающее наиболее высокоорганизованные живые существа;
- 3) представляет особый вид, который входит в отряд приматов, класс млекопитающих, царство животных;
- 4) является составной частью человеческого общества и не имеет отношения к системе органического мира.

12. К основным методам физиологии человека как науки следует отнести

- а) препарирование с применением хирургических инструментов
- б) исследования с применением микроскопической техники (микроскопирование)
- в) наблюдение и эксперимент
- г) ультразвуковые исследования (УЗИ) и электрокардиографию (ЭКГ)

13. К отличиям человека от животных нельзя отнести

- а) прямохождение
- б) преобладание мозгового черепа над лицевым
- в) четыре изгиба позвоночника
- г) утрату сплошного волосяного покрова в период развития

14. Наибольшим генетическим и биохимическим сходством с человеком среди современных человекообразных обезьян обладает

- а) горилла
- б) орангутанг

- в) шимпанзе
- г) гиббон

15. Под влиянием ультрафиолетовых лучей в клетках кожи образуется

- а) витамин D
- б) вода
- в) углекислый газ
- г) питательные вещества

16. Общим для эпидермиса кожи и дермы является то, что они

- а) состоят из эпителиальных тканей
- б) являются слоями, образующими кожу
- в) содержат многочисленные нервные окончания
- г) содержат жировой запас, имеющий значение для терморегуляции

17. Появление «гусиной кожи» у человека связано с

- а) сокращением скелетной мускулатуры
- б) напряжением клеток эпидермиса
- в) прекращением потоотделения
- г) сокращением гладких мышечных клеток дермы

18. Потовые железы расположены в(во)

- а) эпидермисе
- б) дерме
- в) подкожной клетчатке
- г) всех указанных структурах

19. В наибольшем количестве организм человека теряет тепло при

- а) дыхании
- б) выделении пищеварительных соков
- в) потоотделении
- г) выведении мочи и экскрементов

20. Если при определении собственного типа кожи с помощью бумажной салфетки вы обнаружили незначительные жировые отпечатки в области носа и лба, то у вас

- а) нормальная кожа
- б) сухая кожа
- в) жирная кожа
- г) комбинированная кожа

**Таблица к заданиям с выбором ответа и кратким ответом**

<b>Номер задания</b>	<b>Ответ</b>
1	Г
2	б
3	б
4	в
5	б
6	1
7	3
8	3
9	3
10	3
11	3
12	в
13	в
14	а
15	а
16	а
17	б
18	б
19	в
20	Г