

**Демо-версия итоговой промежуточной аттестации по биологии
8 класс
Вариант 1.**

Уровень А

1. Хранителем наследственной информации являются:

А) рибосомы В) хромосомы Б) аппарат Гольджи Г) клеточный центр

2. Защиту внутреннего содержимого клетки обеспечивает:

А) мембрана В) рибосома Б) митохондрия Г) пластида

3. Рибосомы участвуют:

А) в передаче наследственной информации
Б) в выработке веществ, служащих источником энергии
В) в образовании белков
Г) в обеспечении избирательной проницаемости мембраны

4. В делении клеток принимает участие:

А) клеточный центр В) рибосомы Б) хлоропласт Г) вакуоли

5. Во внутриклеточном переваривании участвуют:

А) лизосомы В) хромосомы Б) рибосомы Г) цитоплазма

6. Зрительная зона располагается в :

А) теменной доле головного мозга Б) височной доле В) лобной доле Г) затылочной доле

7. Цвет глазам придает:

А) склера Б) радужка В) роговица Г) хрусталик

8. Если изображение предмета возникает перед сетчаткой, то это:

А) дальнозоркость Б) близорукость В) нормальное зрение Г) слепота

9. Барабанная перепонка располагается на границе между:

А) костным и перепончатым лабиринтом Б) средним и внутренним ухом В) наружным и средним ухом Г) ушной раковиной и наружным слуховым проходом

10. Самые маленькие косточки тела человека располагаются в:

А) наружном ухе Б) среднем ухе В) внутреннем ухе

Уровень В

1. **Какова последовательность органов пищеварительной системы?** (построить последовательность букв)

А-глотка, Б-рот, В-желудок, Г-пищевод, Д-кишечник

2. **Выбрать кости верхней конечности человека:**

А-бедро, Б-лучевая, В-голень, Г-локтевая, Д-запястье, Е-предплечья, Ж-плечевая

3. **Выбрать клетки крови:**

А-эритроциты, Б- лимфоциты, В-нейроны, Г- тромбоциты, Д-лейкоциты, Е- неоциты

Уровень С

1. Объясните, почему ребенка до года желательно вскармливать материнским молоком.

2. Приведите пример условного рефлекса и торможения к нему.

3. Как связаны между собой дыхание и пищеварение?

Демо-версия итоговой промежуточной аттестации по биологии
8 класс
Вариант 2.

Уровень А

1. Дыхание – это процесс

- а) газообмена между организмом и окружающей средой
- б) процесс поглощения углекислого газа и выделения кислорода
- в) процесс поглощения кислорода г) процесс выделения углекислого газа

2. Плевра – это:

- а) разновидность мерцательного эпителия б) орган, участвующий в образовании звуков
- в) тонкая плотная оболочка, покрывающая легкие г) слизистая оболочка носовой полости

3. Пищеварение – это процесс

- а) получения питательных веществ б) механической переработки пищи в) химической переработки пищи г) механической и химической переработки пищи

4. Внутренняя полость зуба с нервами и кровеносными сосудами называется

- а) цемент б) дентин в) эмаль г) пульпа

5. Соединения позвонков между собой – это соединение

- а - подвижное б- неподвижное в- полуподвижное

6. Соединение костей черепа

- а- подвижное б- неподвижное в- полуподвижное

7. Сколько у человека ребер?

- а- 12 пар б- 14 пар в- 10 пар Г- 8 пар

8. Нервная клетка - это: а) нефрон б) аксон в) нейрон г) дендрит

9. Пучки длинных отростков – это:

- а) нервные узлы б) нервы в) нервные окончания

10. Рефлекс – это:

- а) ответная реакция организма
- б) ответная реакция организма на внешнее или внутреннее раздражение
- в) ответная реакция организма на раздражение с участием нервной системы

Уровень В

1. Какова последовательность органов дыхательной системы?(построить последовательность букв)

- а-бронхи, б-трахея, в-носовая полость, г-легкие, д-носоглотка

2. Выбрать кости нижней конечности человека:

- а-бедро, б-лучевая, в-голень, г-стопа, д-запястье, е-предплечья, ж-плечевая кость

3. Выбрать ткани организма человека:

- а-эпителиальная, б- трофическая, в-нервная, г- соединительная, д- печеночная, е-мышечная

Уровень С

1. Объясните, почему бегущий человек начинает интенсивнее дышать.
2. Приведите пример условного рефлекса и торможения к нему.
3. Как связаны между собой активное движение и кровообращение?

**Демо-версия итоговой промежуточной аттестации по биологии 8 класс
Вариант 3.**

Уровень А

1. Зрительная зона располагается в:

А) теменной доле В) височной доле Б) лобной доле Г) затылочной доле

2. Поджелудочная железа – это железа

А – внешней секреции Б – смешанной секреции В – внутренней секреции

3. Железы внутренней секреции выделяют гормоны:

А – в кровь В – в нервные клетки Б – в кишечник Г – наружу

4. При недостатке йода нарушается деятельность:

А – поджелудочной железы Б – печени В – щитовидной железы Г – половых желез

5. ткань- это: А- группа клеток и межклеточного вещества

Б- совокупность клеток разной формы В- группа клеток, выполняющих разные функции

Г- межклеточное вещество, являющееся продуктом жизнедеятельности клеток

6. кровь- это разновидность какой ткани?

А- эпителиальной Б- мышечной В- соединительной Г- нервной

7. ткань, способная сокращаться – это

А- эпителиальная Б- мышечная В- соединительная Г- нервная

8. твердое межклеточное вещество имеет:

А- хрящевая ткань Б- кровь В- костная ткань Г- жировая

9. сколько типов тканей выделяют у человека? А – 1 Б – 3 В – 2 Г – 4

10. В делении клеток принимает участие:

А) клеточный центр В) рибосомы Б) хлоропласт Г) вакуоли

Уровень В

1.Какова последовательность органов выделительной системы?(построить последовательность букв)

А-мочеиспускательный канал, Б-мочевой пузырь, В-мочеточники, Г-почки

2.Выбрать кости пояса верхней конечности человека:

а-бедро, б-лопатка, в-голень, г- ключица, д-запястье, е-предплюстная, ж-плечевая кость

3.Выбрать ткани, из которых состоят органы человека:

а-эпителиальная, б- трофическая, в-нервная, г- соединительная, д- печеночная, е-мышечная

Уровень С

1.Объясните, какую роль выполняет кислород в организме человека.

2. Докажите, что активный образ жизни – залог здоровья человека.

3. Объясните, почему процесс мочеобразования состоит из двух этапов.

Ответы:

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
<p>Уровень А</p> <p>1-в</p> <p>2-а</p> <p>3-в</p> <p>4-а</p> <p>5-а</p> <p>6-г</p> <p>7-б</p> <p>8-б</p> <p>9-в</p> <p>10-в</p> <p>Уровень В</p> <p>1-БАГВД</p> <p>2-БГДЖ</p> <p>3-АГД</p> <p>Уровень С</p> <p>1. Материнское молоко содержит антитела, которые формируют иммунитет ребенка</p> <p>2. Человек привык просыпаться по будильнику в одно время, изменить время звонка- человек какое-то время еще будет просыпаться в это время, потом привыкнет к новому времени.</p> <p>3. Дыхание дает кислород, а он является окислителем органических соединений, которые человек получает с питательными веществами.</p>	<p>Уровень А</p> <p>1-а</p> <p>2-в</p> <p>3-а</p> <p>4-г</p> <p>5-в</p> <p>6-б</p> <p>7-а</p> <p>8-в</p> <p>9-б</p> <p>10-в</p> <p>Уровень В</p> <p>1-ВДБАГ</p> <p>2-АВГЕ</p> <p>3-АВГЕ</p> <p>Уровень С</p> <p>1. Для бега нужна энергия, она берется в результате расщепления сложных органических соединений, а они расщепляются под действием кислорода.</p> <p>2. . Человек привык просыпаться по будильнику в одно время, изменить время звонка- человек какое-то время еще будет просыпаться в это время, потом привыкнет к новому времени.</p> <p>3. Активное движение заставляет работать все мышцы организма, в том числе и те, которые находятся в стенках сосудов, что улучшает кровообращение, делает стенки сосудов эластичными.</p>	<p>Уровень А</p> <p>1-г</p> <p>2-б</p> <p>3-а</p> <p>4-в</p> <p>5-а</p> <p>6-в</p> <p>7-б</p> <p>8-в</p> <p>9-г</p> <p>10-а</p> <p>Уровень В</p> <p>1-ГВБА</p> <p>2-БГДЖ</p> <p>3-АВГЕ</p> <p>Уровень С</p> <p>1. Кислород расщепляет органические соединения, в результате чего выделяется энергия, которая расходуется на все процессы жизнедеятельности организма.</p> <p>2. Активный образ жизни подразумевает движение, т.е. работу суставов, мышц, сосудов, активную выработку ферментов, активные процессы обмена веществ.</p> <p>3.1 этап образования первичной мочи называется фильтрация, т.е. сохранение в крови нужных веществ, а удаление лишних солей. Второй этап- реабсорбция, т.е. возврат в кровь воды и образование вторичной мочи, подлежащей удалению.</p>

Критерии оценивания:

Уровень А- по 1 баллу за ответ,

Уровень В- 2 балла.

Уровень С- 3 балла

Максимальное количество баллов- 26 баллов.

«5» - 26-24 балла

«4» - 23 – 20 балла

«3» - 19 – 13 баллов

«2» - 12- 0 баллов