

Контрольная работа по биологии 9 класс

Демонстрационный вариант

При выполнении контрольной работы все ответы заносятся в отдельный бланк ответов.

Часть А.

К каждому заданию части А дано несколько ответов, из которых только один верный. Выберите правильный ответ и занесите его в бланк ответов.

А1. В скелете человека неподвижно соединены следующие кости:

- 1) плечевая и локтевая;
- 2) ребра и грудина;
- 3) мозгового отдела черепа;
- 4) грудного отдела позвоночника.

А2. При свертывании крови:

- 1) гемоглобин превращается в оксигемоглобин;
- 2) растворимый белок фибриноген превращается в нерастворимый фибрин;
- 3) образуются гормоны и другие биологически активные вещества;
- 4) уменьшается содержание гемоглобина в крови.

А3. К возникновению близорукости может привести:

- 1) повышение уровня обмена веществ;
- 2) чтение текста лежа;
- 3) повышенная возбудимость нервной системы;
- 4) чтение текста на расстоянии 30 – 35 см от глаз.

А4. Органом дыхания не является:

- 1) гортань;
- 2) трахея;
- 3) пищевод;
- 4) бронхи.

А5. Малый круг кровообращения заканчивается в:

- 1) правом предсердии;
- 2) левом желудочке;
- 3) правом желудочке;
- 4) левом предсердии.

А6. И нервная и мышечная ткани обладают:

- 1) проводимостью;
- 2) сократимостью;
- 3) возбудимостью;
- 4) воспроизведением.

А7. Первичная моча образуется из:

- 1) лимфы;
- 2) крови;
- 3) плазмы крови;
- 4) тканевой жидкости.

А8. Центральная нервная система образована:

- 1) головным и спинным мозгом;
- 2) головным мозгом и черепно-мозговыми нервами;
- 3) спинным мозгом и спинно-мозговыми нервами;
- 4) нервами, нервными сплетениями и узлами.

А9. Концентрация глюкозы в крови нарушается при недостаточности функции:

- 1) щитовидной железы;
- 2) надпочечников;
- 3) поджелудочной железы;
- 4) гипофиза.

A10. Ухаживание кошки за котятами - это:

- 1) условный рефлекс;
- 2) сложная цепь безусловных рефлексов;
- 3) сочетание навыков и безусловных рефлексов;
- 4) навык.

Часть 2

При выполнении заданий В1 и В2 из предложенного перечня ответов выберите три правильных и запишите цифры в бланк ответов

В задании В3 запишите нужный термин в бланк ответов.

При выполнении заданий В3 и В4 к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца. Выбранные цифры или буквы запишите под соответствующими буквами таблицы. Цифры в ответе могут повторяться.

В1. Выберите характерные признаки соединительной ткани:

- 1) выстилает поверхность стенок воздухоносных путей;
- 2) относят кровь, лимфу, компактное вещество кости;
- 3) обладает сократимостью и проводимостью;
- 4) образует хорошо выраженное межклеточное вещество;
- 5) образует шрамы после ранений;
- 6) входит в состав коры больших полушарий.

В2. В тонком кишечнике происходит всасывание в кровь:

- 1) глюкозы;
- 2) аминокислот;
- 3) глицерина;
- 4) гликогена;
- 5) клетчатки;
- 6) гормонов.

В3. Вставьте пропущенные термины.

Клеточные органоиды выполняют различные функции, обеспечивающие жизнедеятельность клетки. Так, например, в хлоропластах растительных клеток происходит _____, а на рибосомах синтезируется _____. В митохондриях вырабатывается _____, а ядро хранит _____.

- 1) транспорт веществ;
- 2) фотосинтез;
- 3) крахмал;
- 4) наследственную информацию;
- 5) АТФ;
- 6) белок.

В4. Установите соответствие между видом иммунитета и его признаками.

**Признаки
иммунитета**

Вид

- | | |
|--|-------------------|
| 1) Передается по наследству, врожденный. | А. Естественный. |
| 2) Возникает под действием вакцин. | Б. Искусственный. |
| 3) Приобретается при введении в организм лечебной сыворотки. | |
| 4) Формируется после перенесенного заболевания. | |
| 5) Различают активный и пассивный. | |

В5. Установите соответствие между процессом пищеварения и отделом пищеварительного канала, в котором он протекает.

ПРОЦЕСС ПИЩЕВАРЕНИЯ	ОТДЕЛ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО КАНАЛА
А) обработка пищевой массы желчью	1) желудок
Б) первичное расщепление белков	2) тонкая кишка
В) интенсивное всасывание питательных веществ ворсинками	
Г) выработка соляной кислоты	

Часть 3

Задание С 1. Дайте полный развернутый ответ на вопрос:

Какие отличия имеются в строении артерий и вен?

Задание С 2. Найдите ошибки в приведенном тексте и объясните их.

1. Ожог – это повреждение тканей под воздействием пара, химических веществ, электрического тока, солнечных лучей. 2. Различают три степени ожогов. 3. При ожогах первой степени участок кожи краснеет и покрывается пузырями. 4. Их необходимо вскрыть и наложить лечебную повязку. 5. При ожогах третьей степени участки кожи омертвевают и иногда обугливаются. 6. На пораженный участок в этом случае накладывают стерильную сухую повязку и немедленно отправляют в больницу.

**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО БИОЛОГИИ 8 КЛАСС
ОТВЕТЫ**

Демонстрационный вариант

ЧАСТЬ А

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
3	2	2	3	4	2	2	1	3	2

ЧАСТЬ В

В1

2	4	5
---	---	---

В2

1	2	3
---	---	---

В3

2654

В 4

1	2	3	4	5
A	Б	Б	A	Б

В 5

A	Б	В	Г
2	1	2	1

ЧАСТЬ С

С 1. У артерий более толстые стенки, чем у вен. В венах есть кармановидные клапаны, которые не дают течь крови в обратном направлении.

С 2. 1. Ошибка во втором предложении: ожоги бывают 4-х степеней, а не трех.

2. Ошибка в третьем предложении: при ожоге первой степени кожа только краснеет, но не покрывается пузырями.