

# Демонстрационный вариант промежуточной аттестации по биологии

## 8 класс.

### Вариант I.

#### Часть 1.

При выполнении заданий А1—А10 из четырех предложенных вариантов выберите один верный.

**А1** Фибриноген, содержащийся в крови человека, — это

- 1) белок эритроцитов
- 2) белок тромбоцитов
- 3) растворимый белок плазмы
- 4) аминокислота

**А2** Головка кости движется в суставной впадине благодаря

- 1) сухожилиям
- 2) связкам
- 3) хрящам и суставной жидкости
- 4) давлению в суставной полости

**А3** Железы внутренней секреции выделяют гормоны в

- 1) кровь
- 2) лимфу
- 3) полости тела
- 4) клетки органов

**А4** Выделительная система человека образована

- 1) толстой и тонкой кишками
- 2) потовыми и сальными железами
- 3) альвеолами
- 4) почками и мочеточниками

**А5** В каких отделах сердца человека находится артериальная кровь?

- 1) в левом предсердии и левом желудочке
- 2) в правом предсердии и правом желудочке
- 3) в левом и правом желудочках
- 4) в левом и правом предсердиях

**А6** Барьерная роль печени заключается в

- 1) накоплении гемоглобина
- 2) синтезе гликогена из глюкозы
- 3) образовании желчи
- 4) обезвреживании ядовитых веществ

**А7** Остановка сердца происходит при повреждении ... мозга.

- 1) промежуточного
- 2) продолговатого
- 3) среднего
- 4) переднего

**А8** Приобретенная близорукость возникает вследствие

- 1) повреждения зрительного нерва
- 2) нарушения сетчатки глаза
- 3) изменения кривизны хрусталика
- 4) помутнения роговицы глаза

**А9** Между позициями первого и второго столбцов таблицы имеется определенная связь.

Объект	Процесс
Рецептор	возникновение импульса
...	выработка кратковременного иммунитета

Что следует вписать на месте пропуска?

- 1) возбудитель скарлатины
- 2) возбудитель гриппа
- 3) бактерии дифтерии
- 4) вирус эпидемического паротита

**А10** Верны ли следующие суждения?

А. Внутреннюю среду организма образуют кровь, лимфа, тканевая жидкость.

Б. В состав поджелудочного сока входит соляная кислота.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) оба суждения верны
- 4) оба суждения неверны

## Часть 2.

При выполнении заданий с кратким ответом (В1—В4) запишите ответ так, как указано в задании.

**В1** Выберите три верных ответа. Усиление теплоотдачи в организме человека происходит за счет

- 1) понижения кровяного давления
- 2) сужения капилляров кожи
- 3) испарения пота с поверхности кожи
- 4) учащения дыхания
- 5) расширения капилляров кожи
- 6) повышения уровня лейкоцитов в крови

Ответ:

**В2** Установите соответствие между подотделами вегетативной нервной системы и их характеристиками. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- А) активируется при напряженной работе
- Б) возвращает деятельность сердца в состояние покоя
- В) стимулирует усиление обмена веществ
- Г) активирует работу дыхательного центра мозга
- Д) регулирует работу органов пищеварения

ПОДОТДЕЛ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ:

- 1) симпатический
- 2) парасимпатический

Ответ:

А	Б	В	Г	Д

**В3** Установите правильную последовательность процессов, происходящих при свертывании крови.

Ответ запишите в виде последовательности цифр.

- 1) образование тромба
- 2) повреждение стенки сосуда
- 3) превращение фибриногена в фибрин
- 4) разрушение тромбоцитов
- 5) превращение протромбина в тромбин
- 6) освобождение тромбопластины

Ответ:

**В4** Вставьте в текст пропущенные слова. Последовательность цифр запишите в таблицу.

Систематическое положение человека

Как у всех (А), у человека на ранних стадиях эмбриогенеза закладывается нервная система в виде трубки. Как у всех (Б), у человека формируется внутренний скелет. Как представитель (В), человек имеет диафрагму. Человек относится к виду (Г), так как имеет не только биологическую природу, но и социальную.

- 1) беспозвоночные
- 2) хордовые
- 3) позвоночные
- 4) приматы
- 5) млекопитающие
- 6) человек разумный
- 7) человек умелый

Ответ:

А	Б	В	Г

## Часть 3

Запишите номер задания, затем ответ к нему. Ответы записывайте четко и разборчиво.

**С1** В чем заключается взаимосвязь строения и функций легких? Приведите не менее трех примеров.

Ответ: