

## Итоговая тестовая работа по биологии 8 класс

### Демо вариант

При выполнении заданий А1—А10 выберите один правильный ответ.

**А1.** В скелете человека неподвижно соединены следующие кости:

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

**А2.** При свертывании крови:

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

**А3.** К возникновению близорукости может привести:

- |   |  |
|---|--|
| 2) чтение текста лежа;                      | 4) чтение текста на расстоянии 30—35 см от глаз. |
| 3) повышенная возбудимость нервной системы; |  |

**А4.** Внутренняя среда организма представлена:

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| 1) клетками тела;            | 3) кровью, межклеточной жидкостью, лимфой; |
| 2) органами брюшной полости; | 4) содержимым желудка и кишечника.         |

**А5.** К освобождению энергии в организме приводит:

- |  |   |
|--|---|
| 1) образование органических соединений;    | 3) окисление органических веществ в клетках тела;         |
| 2) диффузия веществ через мембраны клеток; | 4) разложение оксигемоглобина до кислорода и гемоглобина. |

**А6.** И нервная, и мышечная ткани обладают:

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

**А7.** Газообмен между наружным воздухом и воздухом альвеол у человека называется:

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 1) тканевым дыханием; | 3) легочным дыханием; |
| 2) биосинтезом;       | 4) транспортом газов. |

**А8.** В желудке человека повышает активность ферментов и уничтожает бактерии:

- |             |                     |
|-------------|---------------------|
| 1) слизь;   | 3) желчь;           |
| 2) инсулин; | 4) соляная кислота. |

**А9.** Концентрация глюкозы в крови нарушается при недостаточности функции:

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

**A10.** Первая доврачебная помощь при артериальном кровотечении состоит в:

- 1) наложении шины;
- 2) наложении жгута;
- 3) обработке раны йодом;
- 4) воздействию холодом.

## Часть 2

При выполнении заданий В1—В3 выберите три правильных ответа. В задании В4 установите соответствие.

**В1.** Гладкая мышечная ткань, в отличие от поперечнополосатой:

- 1) состоит из многоядерных волокон;
- 2) состоит из вытянутых клеток с овальным ядром;
- 3) обладает большей скоростью и энергией сокращения;
- 4) составляет основу скелетной мускулатуры;
- 5) располагается в стенках внутренних органов;
- 6) сокращается и расслабляется медленно, ритмично, непроизвольно.

**В2.** В тонком кишечнике происходит всасывание в кровь:

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

**В3.** Частями среднего уха являются:

- |                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| 1) ушная раковина; | 4) вестибулярный аппарат; |
| 2) улитка;         | 5) наковальня;            |
| 3) молоточек;      | 6) стремечко.             |

**В4** Вид иммунитета

А. Естественный. Б. Искусственный.

Установите соответствие между видом иммунитета и его признаками.

Признаки

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

**В5.** Укажите последовательность передачи звуковых колебаний к рецепторам слухового анализатора.

- А. Наружное ухо.
- Б. Перепонка овального окна.
- В. Слуховые косточки.

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя общеобразовательная школа № 3 города Похвистнево городского округа Похвистнево Самарской области

Г. Барабанная перепонка.

Д. Жидкость в улитке

Е. Слуховые рецепторы.

С 1. Дайте полный развернутый ответ на вопрос:

Какая существует связь между органами кровообращения, дыхания и пищеварения?

С 2. Укажите последовательность передачи звуковых колебаний к рецепторам слухового анализатора.

А. Наружное ухо.

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя общеобразовательная школа № 3 города Похвистнево городского округа Похвистнево Самарской области

**Спецификация контрольных измерительных материалов для проведения итогового контроля по биологии в 8 классе**

№ задания	Основные проверяемые требования к подготовке	Максимальный балл за выполненное задание
<b>Часть 1</b>		
A1	Знать строение опорно-двигательной системы	1
A2	Знать названия тканей человека	1
A3	Знать названия органов различных систем	1
A4	Знать особенности функций систем органов	1
A5	Уметь называть виды иммунитета	1
A6	Определять науки о человеке	1
A7	Знать особенности строения систем органов	1
A8	Знать особенности строения организма человека	1
A9	Описывать особенности процессов в органах	1
A10	Знать особенности строения систем органов	1
<b>Часть 2</b>		
B1	Уметь относить организмы к различным царствам.	1
B2	Уметь соотносить виды иммунитета с его особенностями	1
B3	Уметь распределять органы в правильном порядке	1
B4	Уметь соотносить названия органов с его функциями	1
B5	Называть группы органов выполняющих одинаковую функцию.	1
C1	Описывать связь строения органов с их функциями	2
C2	Описывать процесс работы органов	2
<b>ИТОГО:</b>		<b>19 баллов</b>

**Критерии оценивания**

Общее время работы – 35 минут. Всего в работе 17 заданий, из которых 10 заданий базового уровня (часть I) и 7 заданий повышенного уровня (часть 2)

**Нормы оценивания:**

- «5» – от 16 до 18 баллов
- «4» – от 11 до 15 баллов
- «3» – от 9 до 10 баллов
- «2» – менее 9 баллов

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя общеобразовательная школа № 3 города Похвистнево городского округа Похвистнево Самарской области

**Ответы (ключи) к итоговой тестовой работе по биологии в 8 классе**

**Демо вариант**

Выберите правильный ответ.

Номер	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
Ответ	а	в	в	в	г	г	а	г	б	б

B1. Ответ:135

B2. Ответ:236

B3. Ответ:356

B4. Ответ:А-1,4,6; В-2,3,5

B5. Ответ:ББАГДЕ

**Итоговая тестовая работа по биологии**

ученика(цы) 8 класса ГБОУ СОШ № 3

Фамилия, имя \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

(Оценка \_\_\_\_\_)

**Демо вариант**

**Часть А.**

Номер	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
Ответ										

**Часть В**