

*Итоговая контрольная работа по биологии за курс «Живой организм»
(6 класс)
1 вариант*

Часть I

Ответом к заданиям 1–15 является одна цифра, которая соответствует номеру правильного ответа.

1. Признак живого, при котором организм реагирует на изменения в окружающей среде
А) Обмен веществ.
Б) Раздражимость.
В) Питание.
Г) Передвижение
2. Часть клетки, в которой сосредоточена наследственная информация, называется
А) ядро
Б) клеточная мембрана
В) цитоплазма
Г) рибосома
3. К неорганическим веществам относятся:
А) белки
Б) минеральные соли
В) жиры
Г) углеводы
4. Орган цветкового растения, предназначенный для защиты его семян, — это
А) семязачаток
Б) завязь пестика
В) плод
Г) пыльники тычинок
5. Расположение листьев на побегах по несколько в узле (три и более) называют
А) очередным
Б) супротивным
В) спиральным
Г) мутовчатым
6. У срезанной ветки тополя, поставленной в воду, будут развиваться корни
А) боковые
Б) воздушные
В) придаточные
Г) главные
7. Часть цветка, участвующая в половом размножении растений
А) Тычинка
Б) венчик
В) чашечка
Г) цветоложе
8. Ткань расположенная между древесиной и лубом в стволе липы называется
А) покровная
Б) фотосинтезирующая
В) образовательная
Г) основная
9. Что происходит в листьях при дыхании?
А) выделяется кислород
Б) поглощается углекислый газ
В) образуются органические вещества
Г) расщепляются органические вещества

10. Какой процесс у растений обеспечивает транспорт воды и минеральных веществ из корня в стебель?
- А) дыхание растений
 - Б) вегетативное размножение растений
 - В) образование органических веществ из неорганических на свету
 - Г) испарение воды листьями
11. Какая особенность строения позволяет растению эффективнее улавливать солнечную энергию?
- А) многочисленные жилки, пронизывающие лист
 - Б) мозаичное расположение листьев
 - В) большое число устьиц на поверхности листа
 - Г) плотная кожица, покрывающая листовую пластинку
12. Кровеносная система животных выполняет функцию
- А) опорную
 - Б) транспортную
 - В) строительную
 - Г) выделительную
13. Какое из названных простейших имеет постоянное место удаления остатков непереваренной пищи (порошицу)?
- А) инфузория-туфелька
 - Б) амёба дизентерийная
 - В) амёба обыкновенная
 - Г) эвглена зелёная
14. В результате дыхания в организме животного происходит образование
- А) органических веществ
 - Б) неорганических веществ
 - В) энергии
 - Г) тепла
15. Половым размножение является:
- А) почкование гидры пресноводной
 - Б) фрагментация дождевого червя
 - В) деление амёбы обыкновенной
 - Г) откладывание яиц морской черепахой

Часть II

1. Выберите 3 верных ответа из шести предложенных признаков, которые характерны только для животных клеток:
- А) клеточный центр
 - Б) клеточная стенка
 - В) вакуоли с клеточным соком
 - Г) фагоцитоз
 - Д) пластиды
 - Е) центриоли
2. Выберите 3 верных ответа из шести предложенных .
Для нервной регуляции функций в организме характерно:
- А) Осуществляется при помощи эндокринной системы;
 - Б) Осуществляется при помощи нервной системы;
 - В) В основе лежит рефлекс;
 - Г) Осуществляется с помощью нервных импульсов;
 - Д) Самый древний способ регуляции;
 - Е) Осуществляется медленно.
3. Установите соответствие между признаком и процессом.

ПРИЗНАКИ ПРОЦЕССА

- А) процесс идёт только в клетках, содержащих хлоропласты
- Б) выделяется углекислый газ
- В) органические вещества расходуются
- Г) для процесса необходим свет
- Д) органические вещества образуются
- Е) поглощается кислород

ПРОЦЕСС

- 1) дыхание
- 2) фотосинтез

4. Установите соответствие между царством и процессом.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

- А) передача нервного импульса
- Б) образование кислорода
- В) поглощение углекислого газа и воды в процессе питания
- Г) гетеротрофное питание
- Д) активное передвижение
- Е) преобразование световой энергии в энергию химических соединений

ЦАРСТВО

- 1) Растения
- 2) Животные

5. Установите последовательность расположения зон корня снизу вверх:

- А) Зона всасывания.
- Б) Зона деления.
- В) Зона проведения.
- Г) Зона роста.
- Д) Корневой чехлик.

6. Какие признаки ежевики колючей можно выяснить, используя приведённый рисунок? Запишите в ответе нужную последовательность цифр в порядке возрастания.



- 1. ежевика — лесное растение
- 2. ежевика — цветковое растение
- 3. лист ежевики имеет черешок
- 4. листья ежевики имеют сетчатое жилкование
- 5. листья ежевики целебны
- 6. плоды ежевики можно употреблять в пищу

7. Какой цифрой обозначена часть семени зерновки, в которой сосредоточены питательные вещества?



8. Вставьте в текст «Системы органов» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в приведённую ниже таблицу.

СИСТЕМЫ ОРГАНОВ

Орган — это _____ (А), имеющая определённую форму, строение, место и выполняющая одну или несколько функций. В каждом органе обязательно есть кровеносные сосуды и _____ (Б). Органы, совместно выполняющие общие функции, составляют системы органов. В организме позвоночных животных имеется выделительная система, главным органом которой являются _____ (В). Через выделительную систему во внешнюю среду удаляются вредные _____ (Г).

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ:

- | | | | |
|------------|---------------|-------------------|-----------------------------------|
| 1) ткань | 2) часть тела | 3) нервы | 4) кишечник |
| 5) желудок | 6) почки | 7) продукт обмена | 8) непереваренные
остатки пищи |

