

**Демонстрационный вариант  
контрольных измерительных материалов  
промежуточной аттестации  
по учебному предмету «Биология» в 6 классе**

**Часть 1.** Вам необходимо выбрать только один вариант ответа (1 балл – за каждый правильный ответ, максимум -12 баллов)

**1. Биология – наука о:**

- 1) неживой природе;
- 2) живых организмах;
- 3) сохранении жизни на Земле;
- 4) взаимосвязи организмов с окружающей средой;

**2. К неорганическим веществам клетки относятся:**

- 1) белки;
- 2) жиры;
- 3) минеральные соли;
- 4) углеводы

**3. Основная клетка нервной ткани – нейрон состоит из:**

- а) нескольких тел, с отходящими от них длинными и короткими отростками,
- б) нескольких тел, одного короткого и одного длинного отростка,
- в) тела, одного длинного и нескольких коротких отростков,
- г) тела, одного короткого и нескольких длинных отростков.

**4. Гормоны попадают из железы непосредственно:**

- а) кишечник
- б) кровь
- в) нервные клетки
- г) тканевую жидкость

**5. Автотрофные организмы неизвестны среди:**

- а) низших растений,
- б) высших растений,
- в) грибов,
- г) бактерий.

**6. Солнечный свет является источником энергии для процесса:**

- а) дыхания,
- б) деления клеток,
- в) транспорта веществ,
- г) фотосинтеза.

**7. Транспорт воды в растении с нераспустившимися листьями происходит за счет:**

- а) фотосинтеза,
- б) испарения воды,
- в) корневого давления,
- г) газообмена.

**8. По сосудам у позвоночных животных движется:**

- а) вода с растворенными минеральными веществами,
- б) гемолимфа,
- в) тканевая жидкость,
- г) кровь.

**9. Жизненное свойство, связанное с увеличением численности организмов и их расселением, называется:**

- а) движением,
- б) ростом,

- в) развитием,
- г) размножением.

10. Дочерний организм получает признаки обоих родителей при размножении:

- а) вегетативном,
- б) бесполом,
- в) половом,
- г) почкованием.

11. У цветковых растений мужские половые клетки образуются в:

- а) пестиках,
- б) тычинках,
- в) семязачатках,
- г) в пальцевой трубке.

12. Определите, какие из утверждений верны о процессе дыхания:

А. Животные вдыхают кислород, а выдыхают углекислый газ.

Б. Растения вдыхают углекислый газ, а выдыхают кислород.

- а) верно утверждение А
- б) верно утверждение Б
- в) верны оба утверждения
- г) оба утверждения неверны

13. Выберите три верных утверждения.

Вегетативное размножение растений

- а) осуществляется благодаря наличию цветка,
- б) в природе встречается очень редко,
- в) происходит очень медленно,
- г) обеспечивает полную передачу признаков материнского организма,
- д) является бесполом размножением,
- е) происходит при участии всего одного организма.

14. Установите соответствие между внешним строением плодов и семян и способом их распространения.

**ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ ПЛОДОВ И СЕМЯН  
РАСПРОСТРАНЕНИЯ**

**СПОСОБ**

- А) наличие крючков
- Б) наличие парашютиков
- В) кожура яркой окраски
- Г) сочный околоплодник
- Д) наличие крылатки

- 1) животными
- 2) ветром

15. Установите соответствие между процессом и его характеристикой.

**ХАРАКТЕРИСТИКА**

**ПРОЦЕСС**

- А) происходит во всех живых клетках
- Б) происходит в хлоропластах
- В) поглощается кислород
- Г) поглощается углекислый газ
- Д) синтезируются органические вещества
- Е) расходуются органические вещества

- 1) дыхание
- 2) фотосинтез

16. Прочитайте текст и выполните задание.

Ламинария

Ламинарии известны под названием «морская капуста». Они широко распространены в северных морях. Зрелый спорофит ламинарии — растение длиной от 0,5 до 6 и более метров. Слоевище ламинарии имеет одну или несколько листоподобных пластинок на «стволе» прикрепленном к субстрату

ризоидами. Ламинарию используют в пищу, для лечебного питания.

**Используя содержание текста «Ламинария», ответьте на следующие вопросы.**

1. К какому отделу растений относятся ламинарии?
2. Почему ламинария является низшим растением?
3. В чём значение ламинарии?