

Демонстрационный вариант  
контрольных измерительных материалов для  
проведения в 2020 году итоговой промежуточной  
аттестации по биологии в 2020 году в 6 классах

**Вариант 1**

**Часть А** При выполнении заданий А1-А28 выберите один правильный ответ.

*А 1.* Что такое зародышевый корешок

- 1) часть зародыша, из которой развивается корень взрослого растения
- 2) часть зародышевого побега, из которой развивается первые листья
- 3) запасаящая ткань семени

*А 2* Корневая система образована

- 1) только главным корнем
- 2) только придаточными корнями
- 3) всеми корнями растения

*А 3* Корневой волосок:

- 1) боковой корень
- 2) придаточный корень
- 3) вытянутая клетка корня, участвующая в поглощении воды и минеральных веществ

*А4* Стебель с расположенными на нём листьями и почками называют

- 1) узлом
- 2) побегом
- 3) междоузлием

*А5 .* Как называется такое листорасположение, при котором листья растут по одному в узле и располагаются на стебле поочередно

- 1) мутовчатым
- 2) спиральное
- 3) супротивное

*А6* Замыкающих клеток в устьице листа цветковых растений обычно:

- 1) 1;
- 2) 2;
- 3) 4

*А7* Каковы особенности строения, листьев растений влажных мест

- 1) они мелкие покрыты толстой оболочкой
- 2) они крупные с большим количеством устьиц
- 3) имеют густое опушение

*А8* Функции стебля

- 1) удерживает органы растения
- 2) запасает питательные вещества
- 3) все перечисленные функции верны.

*А9 .* Видоизменения побегов являются:

- 1) придаточные корни;
- 2) корнеплоды;
- 3) цветки

*А10* Две главные части цветка:

- 1) венчик и чашечка;

- 2) пестик и тычинки;
- 3) цветоножка и цветоложе.

*A11 Простые соцветия:*

- 1) кисть ландыша и метелка сирени
- 2) метелка сирени и колос подорожника
- 3) щиток яблони и колос подорожника

*A12 Плод растения:*

- 1) защищает тычинки и пестики
- 2) обеспечивает защиту и распространение семян
- 3) участвует в оплодотворении

*A13 Животные распространяют плоды:*

- 1) одуванчика
- 2) тополя
- 3) репейника

*A14 Вода и минеральные соли поступают в растение из почвы через:*

- 1) листья
- 2) корни
- 3) устьица

*A15 Органические вещества образуются в хлоропластах листьев из:*

- 1) кислорода и углекислого газа
- 2) воды и углекислого газа
- 3) воды и кислорода

*A16 Во время дыхания корни поглощают:*

- 1) кислород
- 2) воду
- 3) углекислый газ

*A17 Большая часть воды испаряется растением через:*

- 1) стебель
- 2) корни
- 3) листья

*A18 Во время прорастания зародыш питается:*

- 1) вообще не питается
- 2) запасными питательными веществами
- 3) минеральными веществами почвы

*A19 Цветковые растения размножаются:*

- 1) только семенами;
- 2) только вегетативно;
- 3) и семенами, и вегетативно.

*A20 Каким путем обычно размножаются водоросли?*

- 1) бесполом
- 2) половым
- 3) оба ответа правильные

A21 Где расположены семязачатки у сосны?

- 1) на чешуйках мужских шишек
- 2) на чешуйках женских шишек
- 3) на хвоинках

A22 В результате слияния половых клеток образуется

- 1) яйцеклетка
- 2) гамета
- 3) зигота.

A23 Вегетативное размножение может осуществляться

- 1) корневищами, плодами
- 2) листьями, семенами, подземными побегами
- 3) листьями и подземными побегами

A24 Наименьшая единица в систематике растений:

- 1) вид;
- 2) род;
- 3) семейство

A25 Картофель и перец относят к семейству:

- 1) крестоцветных
- 2) розоцветных
- 3) пасленовых

A26 К какому классу относятся растения семейства лилейных?

- 1) двудольные
- 2) однодольные
- 3) многодольные

A27 Как называют растения, которые человек выращивает в саду, поле, огороде?

- 1) уличные
- 2) домашние
- 3) культурные

A28 Ярусность – это:

- 1) сосуществование организмов разных видов
- 2) использование одними растениями других в качестве опоры
- 3) расчлененность растительного сообщества на горизонтальные слои.

**Часть В. При выполнении заданий В1-В3 выберите три правильных ответа. В задании В4 установите соответствие.**

*В 1. Функции листа:*

- 1) газообмен;
- 2) накопление питательных веществ;
- 3) всасывание растворов;
- 4) фотосинтез;
- 5) испарение

*В 2. Представители семейства бобовых:*

- 1) редька;
- 2) горох;

- 3) боб
- 4) лилия
- 5) фасоль

*В 3. Плод боб -это*

- 1) плод сочный с тонкой кожицей
- 2) сухой плод
- 3) односемянной плод
- 4) многосемянной плод
- 5) состоит из 2 створок

*В 4. Установите соответствие между органами, функциями и принадлежностью их к определенному виду органов.*

Вид органов:	Органы и функции:
А. Вегетативные. Б. Генеративные.	1. Лист. 2. Цветок и плод. 3. Стебель с листьями. 4. Образование семян. 5. Размножение черенками. 6. Двойное оплодотворение.

**Часть С. В этой части вы должны дать развернутый ответ на задание.**

С 1. Запишите способы и виды размножения цветковых растений. Дайте их характеристику.