

Итоговая контрольная работа по биологии. 7 класс.

1 вариант

ЧАСТЬ А. Выберите один правильный ответ.

A1. Наименьшая систематическая категория - это

- а) вид б) отдел в) семейство г) род

A2. «Морская капуста» - это бытовое название водоросли

- а) хлореллы; б) кладофоры; в) фукуса; г) ламинарии.

A3. Размножение мхов связано с водой, так как

- а) зигота развивается в водной среде;
б) сперматозоиды, передвигаясь в воде, проникают к яйцеклетке;
в) во время размножения ризоиды поглощают из почвы много воды;
г) оплодотворенная яйцеклетка без воды не превращается в зиготу.

A4. К семенным растениям относятся

- а) хвойные; б) папоротниковидные; в) моховидные; г) водоросли.

A5. Какое растение образует семена?

- а) кукушкин лен; б) хвощ полевой; в) орляк обыкновенный; г) лиственница европейская.

A6. Папоротниковидные растения выделяют в

- а) царство; б) отдел; в) класс; г) семейство.

A7. Какой признак характерен для голосеменных растений:

- а) слабо развитая корневая система; в) наличие яркого околоцветника;
б) формирование семян в плодах; г) образование шишек.

A8. К высшим споровым относят растения

- а) голосеменные; б) покрытосеменные; в) папоротниковидные; г) водоросли

A9. Главный признак растений отдела покрытосеменных -

- а) тело расчленено на отдельные органы б) растение имеет ризоиды
в) растение размножается спорами г) растение образует цветок и плод

A10. Из указанных растений в процессе эволюции высокой организации достигли:

- а) водоросли б) мхи в) голосеменные г) папоротники

A11. В водной среде обитает растение

- а) Кипарис б) Фукус в) Мятлик г) Дурман

A12. Клетки бактерий, в отличие от растительных клеток, не имеют

- а) оформленного ядра б) вакуолей в) оболочки г) цитоплазмы

A13. Бактерии, питающиеся готовыми органическими веществами и неспособные самостоятельно создавать органические вещества, носят название

- а) Гетеротрофы в) Симбионты
б) Автотрофы г) Клубеньковые

A14. Клубеньковые бактерии живут на корнях растений:

- а) бобовых; б) злаковых в) лилейных; г) любых растений.

A15. Среди перечисленных семейств к двудольным относят:

- а) злаки и крестоцветные в) пасленовые и лилейные
б) сложноцветные и бобовые г) розоцветные и мятликовые

A16. Формула цветка семейства Розоцветные:

- а) $C_4L_4T_{4+2}P_1$ в) $C_5L_5.T_{\infty}P_{\infty}$
б) $C_5L_{3+(2)}T_{(9)+1}P_1$ г) $C_{(5)}L_{(5)}T_{(5)}P_1$

A17. Классами являются:

- а) злаковые и сложноцветные в) однодольные и двудольные
 б) голосеменные и покрытосеменные г) Лилейные и злаковые

A18. Смена растительного сообщества происходит под влиянием:

- а) смены времен года в) неодновременного развития растений
 б) изменения климата г) деятельности человека

A19. Естественные группировки растений, произрастающие совместно, называются:

- а) фитоценоз б) агроценоз в) флора г) растительность

A20. Какой ученый создал учение о центрах происхождения культурных растений?

- а) И.В. Мичурин; б) К.А. Тимирязев; в) Н.И.Вавилов

ЧАСТЬ В.**В1. Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.****ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- А) сетчатое жилкование листьев
 Б) стержневая корневая система
 В) листья всегда простые
 Г) у некоторых представителей стебель образует соломинку
 Д) встречаются как травянистые, так и древесные формы
 Е) количество частей цветка кратно трём

КЛАССЫ РАСТЕНИЯ

- 1) Двудольные
 2) Однодольные

А	Б	В	Г	Д	Е

В2. Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения.**Однодольные растения**

Цветковые растения объединяют в два класса — класс двудольных и класс однодольных. У зародыша однодольных растений есть только одна _____ (А). К однодольным растениям относятся такие семейства как злаки и _____ (Б). Для всех представителей класса характерна _____ (В) корневая система.

Список слов:

- 1) мочковатая 3) лилейные 5) паслёновые
 2) семядоля 4) стержневая 6) почка

А	Б	В

В3. Запишите слова из предложенного списка в нужной последовательности, чтобы получилось правильное описание систематических категорий. В ответе напишите порядок цифр.**Список слов:**

- 1) Груша 4) Покрытосеменные
 2) Двудольные 5) Растения
 3) Груша кавказская

Царство	Отдел	Класс	Род	Вид

В4. Напишите номера верных утверждений:

- Иголки кактуса – это приспособления для защиты от испарения воды в жарком климате.
- Растения, которые выращивает человек называются дикорастущими.
- Больше всего бактерий находится в атмосфере.
- Шишки хвойных растений – это видоизмененный побег.
- Чеснок относится к однодольным растениям.

ЧАСТЬ С.**С1. Приведите по три примера растений, относящихся к указанным семействам:**

Паслёновые	Лилейные
...

С2. Какой признак, показанный на диаграмме цветка, позволяет определить принадлежность растения к этому классу? Почему?

Итоговая контрольная работа по биологии. 7 класс.

2 вариант

ЧАСТЬ А. Выберите один правильный ответ.

A1. Самая крупная систематическая единица в классификации живых организмов:

- а) вид б) отдел в) семейство г) царство

A2. Ламинария относится к

- а) красным водорослям б) зеленым водорослям в) бурым водорослям г) синим водорослям

A3. Размножение плаунов и хвощей связано с водой, так как

- а) оплодотворенная яйцеклетка без воды не превращается в зиготу.
б) сперматозоиды, передвигаясь в воде, проникают к яйцеклетке;
в) во время размножения ризоиды поглощают из почвы много воды;
г) зигота развивается в водной среде;

A4. К споровым растениям относятся

- а) хвойные; б) покрытосеменные; в) папоротниковидные; г) голосеменные.

A5. Какое растение образует семена?

- а) щитовник мужской; б) сфагнум; в) фукус; г) кипарис

A6. Моховидные выделяют в

- а) царство; б) отдел; в) класс; г) семейство.

A7. Какой признак характерен для покрытосеменных растений:

- а) образование ризоидов; в) образование шишек с семенами;
б) образование цветков и плодов; г) образование отдельных органов растения;

A8. К низшим споровым относят растения

- а) голосеменные; б) покрытосеменные; в) папоротниковидные; г) водоросли

A9. Главный признак растений отдела голосеменных растений -

- а) тело расчленено на отдельные органы б) растение имеет цветки и плоды
в) растение размножается спорами г) растение образует шишки с семенами

A10. Из указанных растений в процессе эволюции наивысшей организации достигли:

- а) покрытосеменные б) мхи в) голосеменные г) папоротники

A11. В наземно-воздушной среде обитает растение

- а) Спирогира б) Фукус в) Хлорелла г) Пастушья сумка

A12. Главная особенность бактерий – это отсутствие

- а) цитоплазмы б) вакуолей в) оформленного ядра г) оболочки

A13. Бактерии, питающиеся органическими веществами мертвых тел, носят название

- а) Цианобактерии в) Сапрофиты
б) Симбионты г) Паразиты

A14. Важную роль в накоплении кислорода на земле сыграли:

- а. Цианобактерии в. Спириллы
б. Бациллы г. Вибрионы

A15. Среди перечисленных семейств к двудольным относят:

- а) злаки и крестоцветные в) пасленовые и лилейные
б) сложноцветные и бобовые г) розоцветные и мятликовые

A16. Формула цветка семейства Крестоцветные:

- а) $C_4L_4T_{4+2}P_1$ в) $C_5L_5.T_{\infty}P_{\infty}$
б) $C_5L_{3+(2)}T_{(9)+1}P_1$ г) $C_{(5)}L_{(5)}T_{(5)}P_1$

A17. Отделами являются:

- а) злаковые и сложноцветные
- б) голосеменные и покрытосеменные
- в) однодольные и двудольные
- г) Лилейные и злаковые

A18. Важную роль в жизни растений играют свет, вода, температура, минеральные соли, их относят к факторам:

- а) биотическим;
- б) абиотическим;
- в) антропогенным
- г) многоморфным

A19. Искусственные группировки растений, созданные человеком для получения сельскохозяйственной продукции, произрастающие совместно, называются:

- а) фитоценоз
- б) агроценоз
- в) флора
- г) растительность

A20. Растения, которые люди специально выращивают для своих нужд, носят название:

- а) культурные;
- б) декоративные;
- в) дикорастущие
- г) огородные

ЧАСТЬ B

B1. Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) количество частей цветка кратно четырем или пяти
- Б) стержневая корневая система
- В) листья всегда простые
- Г) туда входит семейство с ядовитыми растениями
- Д) древесные формы не встречаются
- Е) параллельное жилкование листьев

КЛАССЫ РАСТЕНИЯ

- 1) Однодольные
- 2) Двудольные

А	Б	В	Г	Д	Е

B2. Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения.

Двудольные растения

Цветковые растения объединяют в два класса — класс двудольных и класс однодольных. У зародыша двудольных растений есть две _____ (А). К двудольным растениям относятся такие семейства как крестоцветные и _____ (Б). Для всех представителей класса характерно наличие _____ (В) околоцветника.

Список слов:

- 1) простой
- 2) семядоля
- 3) лилейные
- 4) почка
- 5) паслёновые
- 6) двойной

А	Б	В

B3. Запишите слова из предложенного списка в нужной последовательности, чтобы получилось правильное описание систематических категорий. В ответе напишите порядок цифр.

Список слов:

- 1) Магнолия
- 2) Двудольные
- 3) Магнолия виргинская
- 4) Растения
- 5) Покрытосеменные

Царство	Отдел	Класс	Род	Вид

B4. Выпишите номера верных утверждений:

- 1) Ежа сборная находится в наземно-воздушной среде обитания.
- 2) Восковый налет на листьях – это приспособление растений к переносу низких температур.
- 3) Большинство деревьев являются двудольными растениями.
- 4) Больше всего бактерий находится в почве.
- 5) Папоротник размножается и спорами и семена, поэтому преобладают и гаметофит, и спорофит.

ЧАСТЬ C

C1. Приведите по три примера растений, относящихся к указанным семействам.

Розоцветные	Сложноцветные
...	...

C2. Какой признак, показанный на диаграмме цветка, позволяет определить принадлежность растения к этому классу? Почему?



РЕШУВНР.РФ
Рисунок 1