

Годовая промежуточная аттестационная работа по биологии (7 класс)

Демонстрационный вариант Инструкция по выполнению работы

На выполнение годовой промежуточной аттестационной работы по биологии отводится 120 минут. Промежуточная аттестационная работа включает в себя 22 задания. Первая часть работы содержит задания с выбором одного правильного ответа (с 1 по 8), 9-10 задание - на выбор верного суждения.

Во второй части 12 заданий. В заданиях 11 - 16 – необходимо выбрать три правильных ответа из шести.

Задания 17 - 18 на соответствие, в которых необходимо соотнести объекты с их свойствами.

В задании 19 необходимо в правильном порядке расположить систематические категории.

Задание 20 анализ достоверности информации.

В задании 21 необходимо вставить пропущенные термины.

Задание 22 представляет собой развернутый ответ на поставленный вопрос.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы.**

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание в бланке ответов было записан под правильным номером.

Желаем успеха!

Часть I.

Выберите один правильный ответ.

1. При бесполом размножении улотрикса образуются

1) зооспоры 2) гаметы 3) зиготы 4) цисты

2. Хроматофор имеет форму незамкнутого кольца у

1) спирогиры 2) хламидомонады 3) улотрикса 4) ульвы

3. Представителей царства Бактерии относят к прокариотам, так как в их клетках отсутствует(-ют)

1) оформленное ядро 2) митохондрии 3) пластиды 4) рибосомы

4.Какая группа организмов самая древняя на нашей планете?

1) растения 2) грибы 3) лишайники 4) бактерии

5. Как называются грибы, мирно уживающиеся с различными видами растений?

1) паразиты 2) сапрофиты 3) симбионты 4) хищники

6.Как происходит размножение лишайников?

1) спорами 2) спорами и кусочками слоевища 3) семенами 4) корнями

7. Для сложноцветных характерно соцветие:

1) головка; 2) кисть; 3) початок; 4) сложный колос; 5) корзинка.

8. Плод капусты:

1) ягода; 2) стручок; 3) кочан; 4) почка

9. Верны ли следующие суждения о процессах жизнедеятельности растений?

А. При дыхании растениями поглощается кислород.

Б. Органические вещества при дыхании окисляются с выделением энергии.

1) верно только А

- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

10. Верны ли следующие утверждения о грибах?

- А. Мицелий гриба способен к бесконечному росту.
Б. Все грибы образуют плодовые тела.
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба утверждения
 - 4) оба утверждения неверны

Часть 2

Выберите три верных ответа

11. В чем сходство покрытосеменных и голосеменных растений? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) способны образовывать обширные леса
- 2) характеризуются многообразием жизненных форм
- 3) размножаются семенами
- 4) опыляются насекомыми и птицами
- 5) имеют хорошо развитые вегетативные органы
- 6) образуют сочные и сухие плоды

12. Какие из перечисленных органоидов присутствуют только в растительной клетке? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) хлоропласты
- 2) центральная вакуоль
- 3) эндоплазматическая сеть
- 4) клеточная стенка из целлюлозы
- 5) митохондрии
- 6) аппарат Гольджи

13. Выберите признаки мохообразных.

- 1) преобладающее поколение — гаметофит
- 2) спорофит представлен коробочкой со спорами
- 3) преобладает спорофит
- 4) гаметофит и спорофит — разные растения
- 5) спорофит и гаметофит находятся на одном растении
- 6) гаметофит представлен заростком

14. Какие признаки характерны для растений семейства Злаковые (Мятликовые)?

- 1) плод семянка
- 2) стебель соломина
- 3) соцветие сложный колос
- 4) сложные листья
- 5) сетчатое жилкование листьев
- 6) плод зерновка

15. Мохообразные, в отличие от зелёных водорослей,

- 1) не требуют воды для размножения
- 2) имеют покровную ткань
- 3) представлены слоевищем
- 4) имеют доминирующую стадию — гаметофит
- 5) образуют коробочку со спорами
- 6) имеют специализированные органы полового размножения.

16. Какие признаки характерны для папоротника?

- 1) доминирующая стадия — спорофит
- 2) развитие из проростка
- 3) обитает в засушливых условиях
- 4) имеет придаточные корни
- 5) спорангии развиваются на листьях
- 6) имеет цветки и плоды

17. Для каждого признака приспособленности установите для каких местообитаний он характерен.

ПРИЗНАК ПРИСПОСОБЛЕННОСТИ	МЕСТООБИТАНИЕ
А) листья видоизменены в колючки	1) засушливое
Б) листья мелкие, покрытые толстой кожицей	2) влажное
В) листья крупные с тонкой кожицей	
Г) листья крупные, сочные с цельной листовой пластинкой	
Д) у листьев много устьиц, расположенных на верхней стороне листа	
Е) листья видоизменены в иголки	

18. Установите соответствие между признаком растения и семейством покрытосеменных, для которого он характерен.

ПРИЗНАК	СЕМЕЙСТВО
А) плод боб	1) Бобовые
Б) трёхчленный цветок	2) Злаки
В) соцветие сложный колос	
Г) стержневая корневая система	
Д) в проводящей системе есть камбий	
Е) листья с параллельным жилкованием	

19. Расположите в правильном порядке систематические группы растений, начиная с наименьшей. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) класс Двудольные
- 2) отдел Покрытосеменные
- 3) род Шиповник
- 4) царство Растения
- 5) семейство Розоцветные

20. Известно, что шиповник майский является листопадным кустарником, нетребовательным к почве. Используя эти сведения, выберите из приведенного ниже списка три утверждения, относящиеся к описанию данных признаков этого организма. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Шиповник имеет несколько стволиков, отходящих от общего основания. Все они покрыты острыми шипами, которые защищают растение от поедания травоядными животными.
- 2) Может произрастать на скалистых и глинистых обрывах.
- 3) Дикорастущие шиповники морозоустойчивы и засухоустойчивы.
- 4) Листья шиповника непарноперистые, с 5–7 листовыми пластинками, осенью желтеют и опадают.
- 5) Корневая система проникает на глубину до 5 м.
- 6) Шиповник является предком всех культурных сортов роз, его масло используется в медицине и парфюмерии, плоды шиповника являются источником витамина С.

21. Вставьте в текст «Голосеменные растения» 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 приведенную ниже таблицу.

ГОЛОСЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

Большую часть произрастающих на территории России голосеменных растений обычно называют _____ (А) из-за особого строения листьев. Стволы этих деревьев и кустарников богаты смолой. Она не позволяет развиваться спорам паразитических грибов. Еще одной отличительной особенностью голосеменных является развитие на побеге _____ (Б), в которых развиваются семена. В лесах встречаются деревья: тенелюбивая ель и светлюбивая _____ (В), а также кустарник _____ (Г).

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ:

- | | | | |
|--------------|-----------------|--------------|----------|
| 1) Коробочка | 2) можжевельник | 3) плод | 4) сосна |
| 5) споровые | 6) хвойные | 7) цветковые | 8) шишка |

22. Какие растения относятся к высшим споровым (назовите все отделы)? Почему? Укажите значение споровых растений в природе и жизни человека.