

Итоговая контрольная работа по биологии 6 класс.

Вариант 1

1. Тест с выбором одного правильного ответа.

1. Биология - наука изучающая ...

- а) живую и неживую природу б) живую природу*
- в) жизнь растений*

2. Цветковые растения относят к ...

- а) царству растений и ядерным живым организмам*
- б) царству грибов в) безъядерным живым организмам*

3. Корневая система представлена ...

- а) боковыми корнями б) главным корнем*
- в) всеми корнями растений*

4. Почва - это ...

- а) верхний плодородный слой земли*
- б) горная порода в) перегной*

5. Места прикрепления листьев к побегу называют...

- а) узлами б) междоузлиями в) конусом*

6. В процессе дыхания происходит...

- а) поглощение кислорода; выделение воды и углекислого газа*
- б) поглощение углекислого газа и образования кислорода*
- в) выделение воды с поглощением воздуха*

7. Лекарственное растение Астрахани, занесенное в Красную книгу..

- а) багульник болотный б) смородина красная в) крапива двудомная*

8. Видоизмененным подземным побегом является ...

- а) клубень б) любая почка в) глазки на клубне*

9. Зачаточные бутоны находятся в почке ...

а) вегетативной б) генеративной в) любой

10. Фотосинтез - это ...

а) процесс образования органических веществ

б) корневое давление в) процесс обмена веществ

11. Цветок - это ...

а) видоизмененный побег б) яркий венчик в) околоцветник

12. Гриб – паразит овощных культур..

а) спорынья б) фитофтора в) дождевик

13. Семя - это ...

а) орган семенного размножения б) новое поколение в) плод

14. Растения, зародыш которых имеет две семядоли называют ...

а) Двудольными б) Однодольными в) Многодольными

15. Процесс двойного оплодотворения цветковых растений был открыт ...

а) С.Г.Навашиным б) И.В.Мичуриным в) Н.И.Вавиловым

16. Женские гаметы цветкового растения называют ...

а) спермиями б) пыльцой в) яйцеклетками

17. Размножение - это ...

а) увеличение количества растений б) увеличение размера организма

в) образование новых побегов

18. Двойное название растения вводят для обозначения ...

а) семейства б) класса в) вида

19. Какие организмы вызывают заболевание человека туберкулез

а) вирусы б) бактерии в) грибы

20. Назови лекарственное растение из семейства Розоцветных.

а) шиповник б) астра в) тюльпан

21. Органические вещества из углекислого газа и воды на свету образуются в ...

а) луковичах б) листьях в) плодах

22. Опылением называют ...

а) высеивание пыльцы из пыльников б) слияние половых клеток

в) перенос пыльцы из пыльников на рыльце пестика

23. Бактерии и грибы питаются ...

а) только путем фотосинтеза б) готовыми органическими веществами в) только поселяясь на продукты питания

24. Тело лишайника образовано двумя организмами ...

а) грибом и водорослью б) деревом и грибом

в) грибом и бактерией

II. Установи соответствие между первым и вторым столбиками.

Функции органоидов

Органоиды клетки

А) сохраняет форму клетки и защищает ее содержимое

1.Вакуоли

Б) резервуар отделенный от цитоплазмы мембраной, в котором клеточный сок

2.Клеточная мембрана

В) обладает свойством полупроницаемости

3.Клеточная стенка

Г) там накапливаются запасные питательные вещества

Д) покрывает клетку снаружи

Е) имеет поры

III. Какие утверждения верны.

1. Возникновение фотосинтеза - важный этап в развитии растительного мира. 2. Зеленые водоросли дали начало высшим растениям. 3. Все природные сообщества устойчивы потому, что они долго существуют. 4. В ярусах природного сообщества размещаются листья, цветки, и плоды растений. 5. Природное сообщество – это совокупность организмов и условий среды.

IV. Дайте краткий ответ на вопросы.

1. Почему появление хлорофилла в клетках организмов считается важным этапом эволюции живого митра?
2. Могут ли природные сообщества существовать без грибов и бактерий?
3. Почему растения являются основой круговорота веществ в биогеоценозе?
4. Какое значение для цветкового растения имеют околоцветник (чашечка и венчик) и пестик?

Итоговая контрольная работа по биологии 6 класс.

Вариант 2

1. Тест с выбором одного правильного ответа.

1. Строение растений изучает наука ...

а) экология б) фенология в) ботаника

2. Растения размножаются..

А) бесполом путем б) половым путем в) частями тела г) все ответы верны

3. Какой тип ткани имеет клетки содержащие хлорофилл:

а) проводящая б) механическая в) основная

4. В поглощении воды и минеральных солей участвует одна из зон корня ...

а) деления б) роста в) всасывания

5. В пищу употребляются корни овощных культур ...

а) картофеля б) гороха в) свеклы

6. Гриб –паразит хлебных злаков..

а) спорынья б) фитофтора в) дождевик

7. Фотосинтез происходит в...

а) устьицах б) межклетниках в) хлоропластах

8. Лекарственное растение Астрахани, занесенное в Красную книгу..

а) калужница болотная б) смородина красная в) крапива двудомная

9. Кожица листа состоит из ткани ...

а) механической б) запасающей в) покровной

10. Клубень - это ...

а) плод б) видоизмененный побег в) часть побега

11. Камбий ...

а) образовательная ткань б) основная в) покровная

12. Назовите главные части цветка?

а) лепестки и чашечки б) пестик и тычинки

в) цветоножка и цветоложе

13. Плодом нельзя назвать ...

а) боб б) ягоду в) клубень картофеля

14. Растения, зародыш которых, имеет одну семядолю называют ...

а) Двудольными б) Однодольными в) Многодольными

15. По способу питания лишайники относятся к..

а) гетеротрофам б) автотрофам в) автогетеротрофам

16. Какие организмы вызывают заболевание человека холеру

а) вирусы б) бактерии в) грибы

17. Оплодотворение - это ...

а) попадание пыльцы на рыльце пестика

б) перенос пыльцы насекомыми

в) слияние мужской и женской гамет

18. Клубеньки, обогащающие почву азотом, образуются на корнях растений семейства ...

а) Бобовых б) Пасленовых в) Лилейных

19. Признаки отдела Покрытосеменных.

а) стержневая корневая система б) цветок и плод с семенами

в) корень, побег

20. Назови овощи из семейства Лилейных.

а) баклажан и помидор б) лук и чеснок в) капуста и редис

21. При дыхании растение ...

а) выделяет углекислый газ б) поглощает воду в) выделяет кислород

22. Какого пола тычиночные цветки ...

а) мужского б) женского в) обоеполые

23. Грибы неспособны к фотосинтезу потому что ...

а) они живут в почве б) имеют небольшие размеры

в) не имеют хлорофилла

24. Бактерии и грибы относятся к ...

а) царству растений б) лишайникам

в) разным царствам живой природы

II. Установи соответствие между первым и вторым столбиками.

Функции органоидов

Органоиды клетки

А) регулирует процессы жизнедеятельности

1.Хлоропласты

Б) постоянно движется

2.Ядро

В) придает растению зеленый цвет

3.Цитоплазма

Г) обеспечивает передачу наследственной информации

Д) улавливает энергию солнца

Е) внутренняя среда клетки

III. Какие утверждения верны.

1.Растения разных ярусов находятся в неодинаковых условиях.

2.Экосистема-это биогеоценоз

3.Структура биоценоза – это его ярусность.

4.Многообразие отделов растений – это результат эволюции.

5.Риниофиты – это растения, произрастающие в теплых, влажных местах.

IV. Дайте краткий ответ на вопросы.

5. Почему появление хлорофилла в клетках организмов считается важным этапом эволюции живого митра?
6. Могут ли природные сообщества существовать без грибов и бактерий?
7. Почему растения являются основой круговорота веществ в биогеоценозе?
8. Какое значение для цветкового растения имеют околоцветник (чашечка и венчик) и пестик?

