

Контрольная работа по биологии за 2 полугодие.6 класс

- 1. Для прорастания семян необходимы**
 - А) кислород, вода, тепло
 - Б) углекислый газ, тепло
 - В) кислород, вода, холод
 - Г) вода и свет

- 2. При двойном оплодотворении из центральной клетки после ее слияния со спермием возникает**
 - А) зародыш
 - Б) семязачаток
 - В) эндосперм
 - Г) зигота

- 3. Прорастание семян начинается с**
 - А) дыхания
 - Б) набухания
 - В) накопления питательных веществ
 - Г) накопления кислорода

- 4. Транспирация позволяет растению**
 - А) иметь запас питательных веществ в разных органах
 - Б) регулировать температуру и постоянно получать минеральные вещества
 - В) осуществлять вегетативное размножение
 - Г) поглощать энергию солнца

- 5. Половое размножение покрытосеменных растений включает**
 - А) опыление
 - Б) оплодотворение
 - В) опыление и оплодотворение
 - Г) опыление и развитие

- 6. Из проросшей споры папоротника образуется**
 - А) зигота
 - Б) яйцеклетка
 - В) заросток
 - Г) взрослое растение

- 7. Процесс слияния мужской гаметы с яйцеклеткой в результате полового размножения у цветковых растений называют**
 - А) опылением
 - Б) развитием
 - В) созреванием
 - Г) оплодотворением

- 8. У покрытосеменных растений в результате слияния мужской гаметы с яйцеклеткой образуется**

- А) семя
- Б) эндосперм
- В) зигота
- Г) семязачаток

9. Пыльцевая трубка образуется из

- А) спермия
- Б) яйцеклетки
- В) зиготы
- Г) пыльцевого зерна

10. При вегетативном размножении смородины чаще всего используют

- А) черенки
- Б) отводки
- В) корневые отпрыски
- Г) корневые черенки

В вопросах 11, 12, выберите три правильных ответа из шести предложенных.

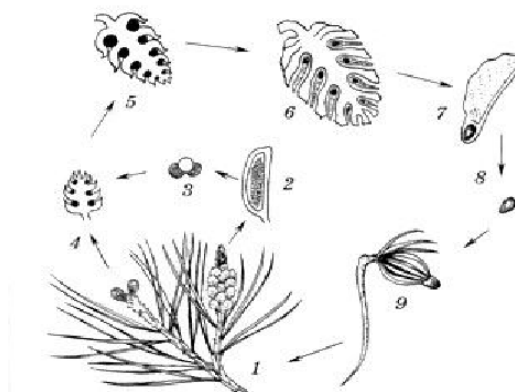
11. Фотосинтез в листе происходит в клетках

- А) устьиц
- Б) губчатой ткани
- В) столбчатой ткани
- Г) проводящей ткани
- Д) механической ткани
- Е) образовательной ткани

12. В результате листопада происходит

- А) удобрение почвы
- Б) усиление интенсивности фотосинтеза
- В) удаление ненужных растению веществ
- Г) усиление интенсивности испарения воды
- Д) предохранение растения от обезвоживания
- Е) усиление интенсивности сокодвижения по стеблю

13. Рассмотрите рисунок, на котором изображении цикл развития голосеменного растения. Подпишите, что изображено под цифрами 1-9.



- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____
- 6) _____
- 7) _____
- 8) _____
- 9) _____
- 10) _____
- 11) _____

14. Установите последовательность процессов, происходящих в ходе прорастания семян.

1. Появляется зародышевый стебелек, выносящий семядоли и почечку на поверхность почвы;
2. Семена набухают за счет поступления воды;
3. Появляется корешок, который быстро растет и укореняется;
4. Лопается семенная кожура.

15. При хранении картофеля в теплом помещении он сморщивается, а при подмораживании становится сладким. Объясните почему.

16. Основной единицей классификации растений является

- | | |
|--------|------------|
| А) вид | В) отдел |
| Б) род | Г) царство |

17. Классификацию растений изучает

- А) анатомия растений
- Б) систематика растений
- В) палеоботаника
- Г) экология растений

18. У однодольных число частей цветка равно

- | | |
|--------------------|--------------------|
| А) 2 или кратное 2 | В) 4 или кратное 4 |
| Б) 3 или кратное 3 | Г) 5 или кратное 5 |

19. Соцветие корзинка встречается у растений из семейства

- | | |
|------------------|------------------|
| А) Пасленовые | В) Бобовые |
| Б) Сложноцветные | Г) Крестоцветные |

20. Фасоль относится к семейству

- | | |
|----------------|------------------|
| А) Бобовые | В) Пасленовые |
| Б) Розоцветные | Г) Крестоцветные |

21. Кукуруза относится к семейству

- | | |
|----------------|-------------|
| А) Пасленовые | В) Злаковые |
| Б) Розоцветные | Г) Лилейные |

22. Плод стручок встречается у растений семейства

- | | |
|----------------|------------------|
| А) Бобовые | В) Пасленовые |
| Б) Розоцветные | Г) Крестоцветные |

23. Из общего списка необходимо выбрать качества, свойственные кукурузе.

- 1) Однодольное растение
- 2) Двудольное растение
- 3) Жизненная форма – дерево
- 4) Жизненная форма – трава
- 5) Жизненная форма – кустарник
- 6) Однолетнее растение
- 7) Многолетнее растение
- 8) Двулетнее растение
- 9) Однодомное растение
- 10) Двудомное растение
- 11) Соцветие головка
- 12) Соцветие початок и метелка
- 13) Имеет крупные одиночные цветки
- 14) Теплолюбивое растение
- 15) Холодостойкое растение
- 16) Культурное растение
- 17) Дикорастущее растение

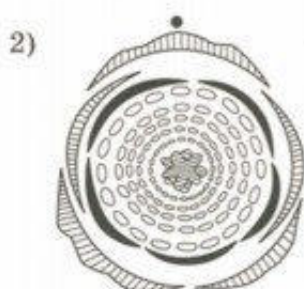
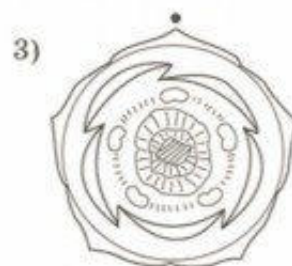
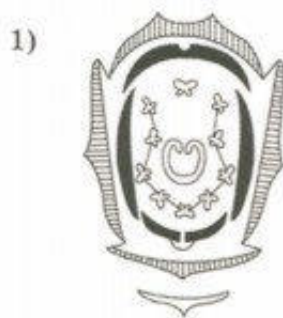
24. Для большинства растений класса Двудольные характерны признаки

- А) мочковатая корневая система
- Б) стержневая корневая система
- В) семя имеет 1 семядолю
- Г) семя имеет 2 семядоли
- Д) параллельное или дуговое жилкование листьев
- Е) сетчатое жилкование листьев

25. Установите соответствие между диаграммой цветка и его формулой.

15. Установите соответствие между диаграммой цветка и его формулой.

ДИАГРАММЫ



ФОРМУЛЫ

А) $\ast C_5 L_5 T_{\infty} P_{\infty}$

В) $\ast C_{(5)} L_{(5)} T_3 P_1$

Б) $\uparrow C_{(5)} L_{1+2+(2)} T_{(9)+1} P_1$

Г) $\uparrow O_{(2)+2} T_3 P_1$

1	2	3	4

Максимальный балл Фактический балл

ИТОГОВОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ Максимальное Фактическое Оценка

Ответы:

1-10 вопросы-1 балл

1.А

2.В

3.Б

4.Б

5.В

6.В

7.Г

8.В

9.Г

10.А

11.АБВ (0,5 балла за букву, 1.5 балла максимум)

12.АВД (0,5 балла за букву, 1.5 балла максимум)

13.(по 0,5 балла за правильный ответ; 4,5 балла максимум)

1-ветка с шишками

2- пыльцевой мешок

3- пыльца

4-шишка с семязачатками

5-опыленная шишечка

6—зрелая шишка

7-семя с крылышком

8-семя

9-проросток

14. полный правильный ответ-2 балла, неполный-по 0,5 балла за правильный ответ)

Ответ:2,4,3,1

15.полный правильный ответ-2 балла.

Ответ: В теплом помещении интенсивность дыхания клубней увеличивается, и в результате органические вещества(крахмал) активно используются.

При пониженной температуре крахмал в клубне картофеля превращается в крахмал.

16.А

17.Б

18.Б

19.Б

20.А

21.В

22.Г

23.За полный правильный ответ-3 балла; неполный-по 0,5 балла за правильный ответ.

Ответы:1,4,6,9,13,15

24.За полный правильный ответ ставится 1,5 балла; за неполный-по 0,5 балла за правильный ответ.

Ответ: Б, Г, Е

25.За полный правильный ответ ставится 2 балла; за неполный-по 0,5 балла за правильный ответ.

Ответы: 1-Б, 2-А, 3-В, 4-Г

Критерии оценивания:

Итого – 35 баллов.

35–28 баллов – «отлично»

27- 21 баллов– «хорошо»

20- 14 баллов – «удовлетворительно»

13-0 баллов – «неудовлетворительно»