

Итого:  
34,5

Всероссийская олимпиада школьников по биологии 2018/2019  
Муниципальный этап  
Задания 7 класс

победа

718

Время на выполнение заданий 180 минут

**Задание №1. Тесты. Выберите один правильный и наиболее полный ответ**

- ✓ 1. **Внутренняя среда клетки — это:**  
а) вакуоль б) клеточный сок  в) цитоплазма г) геном
- ✓ 2. **Образование органических веществ (сахаров) происходит в:**  
 а) хлоропластах б) лейкопластах в) хромопластах г) хромосомах
3. **Запасные питательные вещества в виде сахаров накапливаются в:**  
а) хлоропластах б) хромосомах в) хромопластах  г) лейкопластах
- 4. **Создание и накопление органических веществ осуществляют клетки:**  
а) образовательной ткани б) основной ткани  в) покровной ткани г) проводящей ткани
- ✓ 5. **Семена образуются**  
ф) у всех растений б) у всех высших растений  в) у голосеменных и цветковых г) только у покрытосеменных растений
- ✓ 6. **Молодое растение, формирующееся только за счет питательных веществ семени при прорастании, носит название**  
а) заросток  б) проросток в) росток г) прирост
- 7. **Корневые волоски образуются**  
а) только вблизи кончика главного корня б) только вблизи кончика боковых корней  
 в) только вблизи кончика главного и боковых корней  
г) вблизи кончика главного, боковых и придаточных корней
- ✓ 8. **Генеративный побег отличается от вегетативного наличием**  
а) листьев  б) цветков в) почек г) листьев и почек
- ✓ 9. **Видоизменением побега не является:**  
а) луковица тюльпана б) корневище ландыша в) клубень картофеля  г) корнеплод моркови
- ✓ 10. **Двойной околоцветник включает:**  
а) лепестки, расположенные в два круга б) чашелистики, расположенные в два круга  
 в) чашелистики и лепестки г) лепестки и тычинки, расположенные в два круга
- ✓ 11. **Растения способны усвоить для осуществления фотосинтеза:**  
а) всю попадающую на них солнечную энергию б) около половины  
в) одну треть  г) примерно 1%
- ✓ 12. **«Энергетическими станциями» клетки являются**  
а) рибосомы б) вакуоли  в) митохондрии г) хромосомы
- ✓ 13. **Клетки звездчатой формы характерны для:**  
а) эпителиальной ткани б) основной в) мышечной  г) нервной
- ✓ 14. **Длинные многоядерные волокна образуют ткань:**  
а) эпителиальную б) соединительную  в) мышечную г) нервную
- ✓ 15. **По своему строению простейшие являются:**  
а) одноклеточными организмами б) колониальными организмами  
 в) одноклеточными или колониальными г) не имеющими клеточного строения
- ✓ 16. **Дыхание у гидры осуществляют:**  
а) эпителиально-мышечные клетки б) клетки эктодермы в) клетки энтодермы  
 г) все клетки эктодермы и энтодермы
- 17. **Передвижение планарии осуществляется за счет:**  
а) сокращения эпителиально-мышечных клеток б) сокращений кожно-мышечного мешка  
в) работы конечностей  г) сокращения ресничек
- 18. **Личиночная стадия присутствует в индивидуальном развитии:**  
 а) губок б) плоских червей в) круглых червей г) всех перечисленных
- ✓ 19. **Дыхательная система у круглых червей:**  
 а) отсутствует б) представлена жабрами в) представлена легкими г) представлена трахеями

20. Органами дыхания моллюсков являются:

- а) жабры б) легкие  в) жабры или легкое г) мантия

165.

Задание №2. Тесты с несколькими правильными ответами

1. Какие преимущества дает насекомым общественный образ жизни?

- а) вместе легче защищаться от врагов  
 б) позволяет поддерживать благоприятные условия в жилище  
 в) обеспечивает создание лучших условий для потомства  
 г) обеспечивает значительные запасы пищи  
 д) не дает преимуществ

2. Клюв птицы, питающейся процеживанием воды:

- а) длинный и заостренный б) плоский с роговыми пластинками по краю  
 в) короткий и толстый  г) в виде узкой длинной трубки  
 д) загнут в виде крючка

3. Признаки характерные для голосеменных растений:

- а) в цикле развития преобладает спорофит б) эндосперм гаплоидный  
 в) эндосперм диплоидный г) преобладают виды травянистые  
 д) преобладают древесные виды

4. Для всех представителей моховидных характерно:

- а) расчленение на органы б) размножение спорами  
 в) доминирование гаметофита над спорофитом  г) обитание во влажных местах  
 д) доминирование спорофита над гаметофитом

5. Для всех живых организмов характерно:

- а) структурированность б) двухсторонняя симметрия  в) обмен веществ  
 г) раздражительность  д) размножение

Задание №3. Выберите все верные суждения

Верными являются следующие утверждения:

1. Основная структурная единица организма - клетка  
 2. Основная структурная единица организма — ядро  
 3. Микроскоп может давать увеличение в тысячи раз  
 4. Лупа может давать увеличение в тысячи раз  
 5. У растений выделяют воздушное и почвенное питание  
 6. Дыхание — цепь химических реакций, дающих клетке кислород  
 7. В процессе дыхания клетками поглощается кислород  
 8. В процессе дыхания клетками растений выделяется углекислый газ  
 9. В процессе дыхания растительные клетки выделяют кислород  
 10. Клетки размножаются делением

Задание №4. Установите соответствие

1. Какие из перечисленных биологических особенностей растений являются приспособлениями к следующим способам опыления?

- 1) опыление насекомыми а) околоцветник яркий б) цветки многочисленные, мелкие  
 2) опыление ветром в) цветки ароматные г) нектар не выделяется д) пыльца мелкая

5. Вставьте в текст недостающее слово

1. Боковой пазушной почкой луковицы является -                       
 2. Нижняя расширенная часть пестика получила название - цветоложе  
 3. Многосемянный плод с сочным околоплодником, у которого семена лежат в сочной мякоти, называется - ягода  
 4. Рыбы дышат мелкими жабрами, а тритон кожей и мелкими жабрами.