

Задание №1. (20 баллов) Тесты с выбором одного правильного ответа из 4 предложенных

$16 + 9 + 9 + 5 = 39$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	в+	а+	г+	д+	в+	д+	г+	в-	г+	д-
11-20	а-	в+	г+	д-	в+	г+	в+	г+	а+	в+

Задание №2. (10 баллов) Тесты с несколькими правильными ответами

	1	2	3	4	5
Правильные ответы	а, в, г, д.	а, в, д.	г, в, д, а	г, г, д.	г, в, г.

Задание №3. Выберите правильные суждения. По 1 баллу за правильный ответ, всего 10 баллов

Правильные суждения: 1, 3, 5, 6, 7, 8, 10.

Задание 4. Вставьте недостающее слово. По 1 баллу за правильный ответ, всего 5 баллов

	1	2	3	4	5
ответы	детки	запас	слова	ящиками, коробей, малярши.	Меркисши.

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 г) у голосеменных и цветковых растений 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) луковича тюльпана б) корневище ландыша в) клубень картофеля г) корень клуб 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 поступающую 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 легкие г) мантия

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. Клов итты, питающейся процеживанием воды:

- а) длинный и заостренный б) плоский с рогами-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) разделение 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) двусторонняя 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. Луна может давать увеличение в тысячи раз

5. У растений выделяют воздушное и почвенное питание
6. Дыхание — цепь химических реакций, идущих в клетке кислорода
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

4. Вставьте в текст недостающее слово

1. Божьей коровкой почва муравьи является - детки.
2. Нижняя расширенная часть пестика получила название - завязь.
3. Многосемянный плод с сочным околоплодником, у которого семена лежат в сочной мякоти, называется - ягода.
4. Рыбы дышат жабрками, в тритон легкими жабрками жабрами.