

9. Расположение листьев на побегах по несколько в узле (три и более) называют:

- а) очередным;
- б) супротивным;
- в) спиральным;
- г) мутовчатым.

10. У срезанной ветки тополя, поставленной в воду, будут развиваться корни:

- а) боковые;
- б) воздушные;
- в) придаточные;
- г) главные.

11. Максимальные размеры современных представителей простейших:

- а) 2-3 мкм;
- б) 2-3 мм;
- в) 2-3 см;
- г) 2-3 м.

12. Морские раковинные корненожки:

- а) фораминиферы;
- б) радиолярии;
- в) солнечники;
- г) инфузории.

13. Переносчик возбудителя трипаносомоза (сонной болезни):

- а) комнатная муха;
- б) слепень;
- в) муха цеце;
- г) москит.

14. Термиты могут переваривать клетчатку древесины потому, что у них имеются:

- а) мощные челюсти, способные измельчать грубую пищу;
- б) собственные ферменты, способные расщеплять клетчатку;
- в) симбиотические простейшие, способные самостоятельно переваривать клетчатку;
- г) симбиотические бактерии, способные самостоятельно переваривать клетчатку.

15. По характеру питания большая ложноконская пиявка:

- а) хищник;
- б) эктопаразит;
- в) эндопаразит;
- г) детритофаг.

16. Опасным представителем паукообразных в Тамбовской области является:

- а) скорпион;
- б) тарантул;
- в) каракурт;
- г) крестовик.

17. Брюхоногие моллюски, способные нанести человеку ядовитый укол:

- а) ципреи;
- б) оливы;
- в) конусы;
- г) мурексы.

18. Представитель древних, примитивных кистеперых рыб, сохранившийся до наших дней:

- а) скат-хвостокол;
- б) латимерия;
- в) протоптер;
- г) панцирная щука;

Часть 3. Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить. В матрице ответов укажите вариант ответа «+» в графе «да» или «нет». Максимальное количество баллов, которое можно набрать, – 10 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

1. Клеточная стенка грибов состоит из муреина.
2. Грибы и растения являются автотрофными организмами.
3. Дуб черешчатый относится к двудольным растениям.
4. Видовая принадлежность лишайников определяется по грибу.
5. Папоротник – орляк обыкновенный цветет в июне.
6. Зеленая эвглена – одноклеточный организм, способный питаться как за счет процесса фотосинтеза, так и потребляя готовое органическое вещество.
7. Малярийный комар – возбудитель малярии.
8. Мокрицы – это ракообразные, ведущие наземный образ жизни.
9. Самые известные мезозойские рептилии – это динозавры, к которым относятся ихтиозавры, плезиозавры, птерозавры и трилобиты.
10. Для всех без исключения млекопитающих характерна высокая и постоянная температура тела.

Часть 4. Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать, – 7.

1. Установите соответствие между особенностями развития растений и отделами, для которых они характерны: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ

ОТДЕЛЫ

- | | |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1) размножение спорами | А) Папоротниковидные |
| 2) образование на заростке мужских и женских половых клеток | Б) Цветковые |
| 3) опыление ветром и насекомыми; | |
| 4) двойное оплодотворение | |
| 5) образование семян внутри плода | |
| 6) образование спор на нижней поверхности листьев | |

2. Сопоставьте животное с характерным для него признаком или свойством.

ПРИЗНАКИ

1. яйцекладущее млекопитающее
2. ультразвуковая эхолокация
3. стрекательные клетки
4. нелетающая птица
5. хелицеры
6. присасывательные диски на пальцах
7. предротовая присасывательная воронка
8. термолокация

ЖИВОТНЫЕ

- А – актиния
- Б – скорпион
- В – минога
- Г – квакша
- Д – гремучая змея
- Е – киви
- Ж – утконос
- З – летучая мышь