СТАНДАРТЫ ЛИЦЕИСТА ПО БИОЛОГИИ, 7 КЛАСС.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

1.Животные в отличие от растений

А- питаются

Б- дышат

В- питаются готовыми органическими веществами

Г- размножаются

2.В клетках животных нет

А- хлоропластов

Б-ядер

В- цитоплазмы

Г-хромосом

3.Зоология – это наука о

А- растениях

Б- грибах

В- бактериях

Г- животных

4.Избыток воды из тела амёбы удаляется через

А- ядро

Б- сократительную вакуоль

В- цитоплазму

Г- ложноножки

5.Зелёные эвглены скапливаются в освещённой части водоёмов, так как там

А- много бактерий

Б- теплее

В- много пищи

Г- в их клетках идёт фотосинтез

6.К колониальным простейшим относится

А- вольвокс

Б- зелёная эвглена

В- амёба

Г- инфузория-туфелька

7.Способность инфузорий отвечать определённым образом на воздействие окружающей среды-

А- раздражимость

Б- размножение

В- движение

Г- питание

8.Клетки энтодермы в теле гидры

А- обладают возбудимостью

Б- обеспечивают движение

В- служат для защиты

Г- участвуют в переваривании пищи

9.Бесполое размножение гидры осуществляется

А- спорами

Б- сперматозоидами

В- яйцеклетками

Г-почкованием

10.Двусторонюю симметрию тела имеет

А- медуза

Б- актиния

В- белая планария

Г-гидра

11.Паразитический круглый червь-

А- дождевой червь

Б- бычий цепень

В- печёночный сосальщик

Г- человеческая аскарида

12.Нервная система дождевого червя

А- образована звёздчатыми нервными клетками

Б- состоит из нескольких нервных стволов

В- отсутствует

Г- состоит из окологлоточного нервного кольца и брюшной нервной цепочки

13.У всех моллюсков есть

А- мантия

Б- кожно-мускульный мешок

В-голова

Г- раковина

14.Тело майского жука покрыто

А- мантией

Б- хитиновым покровом

В- кожей

Г-кутикулой

15.К отряду двукрылых относится

А- капустная белянка

Б- майский жук

В- медоносная пчела

Г- комнатная муха

16.У всех хордовых есть

А- шерсть

Б- членистые конечности

В- хитиновый покров

Г- осевой скелет

17.У хрящевых рыб нет

А- черепа

Б- позвоночника

В- плавательного пузыря, жаберных крышек

Г- плавников

18.В жизни лягушки большое значение имеет кожное дыхание, так как у неё

А- нет лёгких

Б- лёгкие слабо развиты

В- кожа влажная

Г- кожа выделяет слизь

19.Как и у земноводных , у пресмыкающихся есть

А- чешуйчатая кожа

Б- 8 шейных позвонков

В- третье веко

Г-клоака

20.У птиц сложное поведение, так как у них

А- развит мозжечок

Б- развит продолговатый мозг

В- хорошо развиты большие полушария мозга

Г- развит средний мозг

21.Все млекопитающие

А- выкармливают детёнышей молоком

Б- имеют органы чувств

В- размножаются

Г- имеют зубы

22.Установите соответствие для пресмыкающихся и птиц

|  |  |
| --- | --- |
| Признаки | Класс |
| А) теплокровность  Б) отсутствие зубов  В) кровь смешанная  Г) сердце трёхкамерное  Д) наличие воздушных мешков  Е)отсутствие мочевого пузыря | 1)пресмыкающиеся  2) птицы |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

23.Определите правильную последовательность систематического положения бурого медведя ,начиная с наибольшей категории.

А- класс Млекопитающие

Б- вид Бурый медведь

В- царство Животные

Г- отряд Хищные

Д- семейство Медвежьи

Е- род Медведь

Ж- тип Хордовые

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

1.Назовите приспособления животных к жизни в почве.

2.Составьте цепь питания для смешанного леса.

3.Назовите животных Красной книги.

4.При помощи микроскопа установите общее в строении простейших.

5.Как определить возраст моллюсков?

6.Перечислите проявление инстинктов у рабочей пчелы.

7.Рассмотрите окраску тела рыбы на брюшной и спинной сторонах .Если она различна, укажите причины этих различий.

8.Какие приспособления к полёту имеются у птиц?

9.По каким признакам можно отличить млекопитающих от других животных?

10.Назовите палеонтологические доказательства эволюции животных.