**Итоговая контрольная работа по биологии за курс 5 класса**

**I-вариант**

**Часть А. Выберите один верный ответ из четырех предложенных**

А1. Биология – это наука:

1) о звездах

2) о веществах

3) о живой природе

4) о Земле, её форме и строении

А2.Первым учёным , который наблюдал клетки растений в микроскоп, был

1) Н.Каперник

 2) А. Левенгук

3) Р. Гук

4) К. Птолемей

А3. Постоянные структуры клетки, выполняющие определенную работу, называют:

1) деталями

2) органоидами

3) органами

4) отделами

А4. Раздражимость характерна:

1) для всех природных тел

2) только для животных

3) только для растений

4) только для живых существ

А5. Клеточное строение имеют:

1) все природные тела

2) только животные

3) только растения

4) все живые существа

А6. Органоиды, отвечающие за дыхание клетки:

1) рибосомы

2) лизосомы

3) митохондрии

4) хромосомы

А7. Цитоплазма клетки:

1) осуществляет связь между частями клетки

2) способствует соединению клеток между собой

3) выполняет защитную функцию

4) обеспечивает поступление веществ в клетку

А8. Изучение объекта с помощью линейки и весов получило название:

1) разглядывание

2) измерение

3) наблюдение

4) эксперимент

А9. Тубус главная часть:

 1) лупы

 2) секундомера

 3) микроскопа

 4) бинокля

А10. К.Линней создал

1) классификацию организмов

 2) учение о биосфере

3) учение о строении Вселенной

4) учение об изменяемости живых организмов

А11. При половом размножении в образовании нового организма участвуют особые клетки:

1) планеты

2) гаметы

3) соматические

4) вегетативные

А12. Процесс образования зелёными растениями, за счёт энергии солнечного света, органических веществ из неорганических:

 1) питание

2) фотосинтез

3) дыхание

4) обмен веществ

А13. Родственные виды объединяются в:

1) роды

2) отряды

3) царства

4)типы

А14. Какой цифрой на рисунке обозначена грибница гриба:

**а) 1;

б) 2;

в) 3 4 1

г) 4. 2

3

А15. Какие организмы самостоятельно создают питательные вещества из неорганических?

1) животные

2) бактерии

3) растения

4) грибы

А16. Из одной клетки состоят тела:

1)мхов

2) шляпочных грибов

3) простейших

4) бурых водорослей

А 17. К позвоночным не относится:

1)судак

2) бабочка

3) жаба

4) лягушка

А18.В жаркое, засушливое время года боабаб :

1)сбрасывает листья

2)получает воду из запасающих корней

4)покрывается колючками

4)зацветает

А19. Опыляют цветковые растения:

1)насекомые

2)ракообразные

3) млекопитающие

4)кишечнополостные

А20. Куда занесены исчезающие виды растений и животных:

1) в словарь

2) в энциклопедию

3)в красную книгу

4) в исследовательский журнал

**Часть В. Выберите правильные утверждения**

1.Клетка – мельчайшая единица строения живого организма.

2.Питание – это процесс поступления кислорода и выделения углекислого газа.

3.Наблюдение – это один из способов изучения природы.

4. Классы растений объединяют в виды

5.Бациллы – это разновидность бактерий

6. Крокодилы относятся к классу земноводные

7.Яйцеклетка- это маленькая подвижная, не имеющая запаса питательных веществ клетка

8.Рыбы и земноводные откладывают икру

9.Осы и пчелы – жалящие насекомые

10.Солнечный свет, температура, влажность – это антропогенные факторы

**Часть С. Установите соответствие между органами растения и их функциями:**

*Органы растения Функции*

1) корень; а) питание;

2) стебель; б) укрепление растения в почве;

3) лист; в) проводит воду с минеральными солями;

4) цветок г) участвует в семенном размножении

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**Итоговая контрольная работа по биологии за курс 5 класса**

**II-вариант**

**Часть А. Выберите один верный ответ из четырех предложенных**

А1. Внутренняя среда клетки – это

1) вакуоль

2) клеточный сок

3) пластиды

4) цитоплазма

А2.Хлоропласты – это

1) зеленые пластиды растений

2) носители наследственной информации клетки

3) сахара, образующиеся в листьях растений

4) зеленые пигменты растений

А3. Наука о веществах и их превращениях:

1) география

2) химия

3) физика

4) биология

А4. Какие единицы измерения соответствуют температуре:

1) килограмм

2) метр

3) градус

4) секунда

А5.Генетика – это

1) наука о наследственности

2) наука о жизнедеятельности организмов

3) наука о микроорганизмах

4) наука о клетках

А6. Кто создал учение о Биосфере?

1)Роберт Гук

2) Грегор Мендель

3) Чарльз Дарвин

4) В.И.Вернадский

А7. К телам живой природы относятся:

1) вода

2) солнце

3) береза

4) почва

А8.Изучает строение грибов:

1) гистология

2)орнитология

3) микология

4) ихтиология

А9.Основные составляющие части клеток:

1)ядро, оболочка, пластиды

2) цитоплазма, ядро, клеточная стенка

3) мембрана, цитоплазма, ядро

4) мембрана, митохондрии, пластиды

А10. Клеточное строение имеют:

1)растения

2)все живые организмы

3) только растения и грибы

4) животные

А11. Классы животных объединяют в:

1)типы

2) царства

3) отряды

4) семейства

А12.Бактерии, имеющие палочковидную форму, называются:

1)кокки

2) бациллы

3) вибрионы

4) спириллы

А13. Съедобный гриб:

1) белый гриб

2) мухомор

3) трутовик

4) фитофтора

А14. Голосеменное растение, которое сбрасывает на зиму хвою:

1) кедр

2) лиственница

3) липа

4) пихта

А 15. Отличительная особенность цветковых растений - наличие:

1)семян

2) цветка

3) ризоидов

4) шишек

А16. Простейшие – это:

1) бактерии

2)одноклеточные животные

3) грибы

4) одноклеточные водоросли

А17. К земноводным относятся:

1)ящерицы

2) крокодилы

3) змеи

4) жабы

А18. Выкармливает потомство молоком

1) утка

2) тигр

3) щука

4) жаба

А19. Виктория регия обитает в:

1)Северной Америке

2)Африке

3) Южной Америке

4) Антарктиде

А20. Секвойя – растение, произрастающее в:

1)Африке

2) северной Америке

3) Евразии

4) Южной Америке

**Часть В. Выберите правильные утверждения**

1.Антропогенный фактор – это влияние человека на окружающую среду.

2. Для определения веса объекта используется рулетка.

3. Паразит – организм, поселяющий в теле другого организма, питающийся за его счет и приносящий ему вред.

4. Африка – самый большой материк нашей планеты.

5. Крот обитает в почвенной среде.

6. Только птицы откладывают яйца.

7. Крокодилы - это млекопитающие.

8.Абиотический фактор – это солнечный свет, состав воздуха, свойства по почвы и т.д.

9.Оплодотворение – это слияние половых клеток.

10. Мужские половые клетки у семенных растений называются спермии.

**Часть С. Установите соответствие между органами растения и их функциями:**

*Представители Систематические группы*

1) мышь; а) Млекопитающие

2) жаба; б) Земноводные

3) ящерица; в) Пресмыкающиеся

4) крот;

5) тритон

6) змея

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