Административная контрольная работа

по биологии за 1 полугодие,

5 класс

ВАРИАНТ 1

**1. Наука о живых организмах называется:**

а) экология, б) биология, в) география, г) ботаника

**2. В составе крови хомяка ненужная организму мочевина перемещается от мышц к почкам. О каком признаке живых организмов идет речь?**

а) дыхание, б) питание, в) транспорт веществ, г) раздражимость.

**3. Процесс живых организмов воспроизводить себе подобных называют:**

а) движением, б) ростом, в) размножением, г) развитием.

**4. Единица строения всего живого**

а) ткань, б) бактерия, в) организм, г) клетка.

**5. Наука, занимающаяся изучением растений, называется:**

а) экология, б) лихенология, в) зоология, г) ботаника.

**6. Ольга рассмотрела плесневый гриб под микроскопом, на котором было указано:**

**-увеличение окуляра -7**

**-увеличение объектива -10**

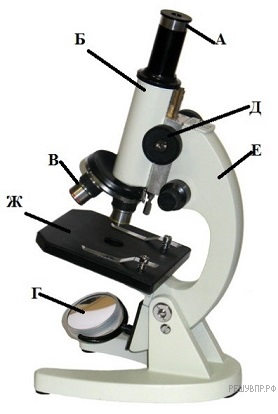
**Какое увеличение дает микроскоп?**

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**7. Первым человеком, увидевшим клетки, с помощью усовершенствованного им микроскопа, был английский учёный:**

а) К. Линней, б) Р. Гук, в) В.И. Вернадский, г) К. Линней

**8. Выберите из приведённого ниже списка оборудование, которое следует использовать для наблюдения за стаей лебедей в природе.**

 а)  сачок, б)  микроскоп, в)  комнатный термометр, г)  бинокль

**9. Примером ненаучного познания природы является:**

а) легенда, б) эксперимент, в) научный факт, г) измерение

**10. К количественным данным относят:**

а) окраску шерсти, б) форму листьев,

в) скорость роста, г) пол животного.

**11. Восприятие природных объектов с помощью органов чувств называют:**

а) экспериментом, б) измерением, в) сравнением, г) наблюдением.

12. **Рассмотрите изображение микроскопа.**

**Что обозначено на рисунке буквой Ж?**

Ответ :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**13. Какую функцию выполняет эта часть микроскопа при работе с ним?**

**Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**14.Установите соответствие**

|  |  |
| --- | --- |
| **Строение и функции** | **Органоид** |
| А) в ней расположены все органоиды клетки | 1 Цитоплазма |
| Б) бесцветное вязкое вещество | 2.Хлоропласт |
| В) содержит пигмент хлорофилл |  |
| Г) содержит зеленый пигмент |
| Д) |

**15. Людям, каких профессий необходимо знание биологии? (Дайте развернутый ответ).**

Административная контрольная работа

по биологии за 1 полугодие,

5 класс

ВАРИАНТ 2

1. **В переводе с греческого «биос» означает «жизнь», «логос» – «учение». О какой науке идет речь?** а) биология, б) зоология, в) география, г) экология

**2. У одного растения осины во время плодоношения созревает более тысячи семян, которые распространяются ветром. О каком свойстве живых организмов идет речь?**

а) рост, б) раздражимость, в) движение, г) размножение.

**3. Способность живых организмов реагировать на изменения окружающей среды называют:**  а) развитием, б) ростом, в) размножением, г) раздражимостью.

**4. Какие процессы, протекающие в живых организмах, относят к понятию «обмен веществ»:**

а) дыхание, питание, выделение; б) дыхание, размножение, выделение;

в) питание, выделение, рост; г) питание, рост, развитие.

**5. Наука, о связи живых организмах друг с другом и с окружающей их средой называется:**

а) биология, б) экология, в) микология, г) физиология.

**6. Ольга рассмотрела плесневый гриб под микроскопом, на котором было указано:**

**-увеличение окуляра -4**

**-увеличение объектива -10**

**Какое увеличение дает микроскоп?**

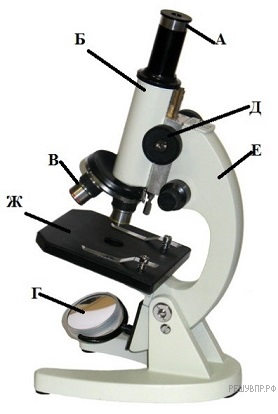
**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**7. Первым человеком, увидевшим клетки, с помощью усовершенствованного им микроскопа, был английский учёный:**

а) К. Линней, б) Р. Гук, в) В.И. Вернадский, г) К. Линней

**8. Выберите из приведенного ниже списка два примера оборудования, которые следует использовать для исследования клеток чешуи лука в лаборатории.**

а)  линейка, б)  световой микроскоп, в)  напольные весы, г)  лупа.

** 9. Примером ненаучного познания природы является:**

а) миф, б) эксперимент, в) научный факт, г) измерение

**10. К качественным признакам относят:**

а) окраску шерсти кролика, б) скорость роста,

в) размер ушей, г) численность видов.

**11. Наблюдение в специально создаваемых и контролируемых условиях, которые позволяют установить, как те или иные условия влияют на объект или явление – это**

а) наблюдение, б) научный факт, в) эксперимент, г) измерение

**12. Рассмотрите изображение микроскопа.**

**Что обозначено на рисунке буквой В?**

Ответ :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**13. Какую функцию выполняет эта часть микроскопа при работе с ним?**

**Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**14.Установите соответствие**

|  |  |
| --- | --- |
| **Строение и функции** | **Органоид** |
| А) в ней расположены поры | 1- оболочка (мембрана) |
| Б) нет у бактерий | 2- .ядро |
| В) выполняет защитную функцию |  |
| Г) управляет всеми процессами жизнедеятельности клетки |
| Д) содержит и хранит наследственную информацию |

**15. Людям, каких профессий необходимо знание биологии? (Дайте развернутый ответ).15**

**Административная контрольная работа**

**по биологии за 1 полугодие,**

**5 класс**

**Ответы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ВАРИАНТ 1** | | **ВАРИАНТ 2** | |
|  | б |  | А |
|  | В |  | Г |
|  | В |  | Г |
|  | Г |  | А |
|  | Г |  | Б |
|  | 70 |  | 40 |
|  | Б |  | Б |
|  | Г |  | Б |
|  | А |  | А |
|  | В |  | А |
|  | Г |  | В |
|  | Предметный столик |  | объектив |
|  | Размещение предмета |  | Увеличение изображения |
|  | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | А | Б | В | Г | Д | | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | |  | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | А | Б | В | Г | Д | | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | |
|  |  |  |  |

**1-13 задание 1 балл**

**14 задание 2,5 балла**

**15 задание 2 балла**

**Всего : 17,5 баллов**

**0-8,5 2**

**9 -11 3**

**12-14 4**

**15-17,5 5**