**ТЕСТОВАЯ РАБОТА**

**по теме «Увеличительные приборы»**

**(окружающий мир, 5 класс)**

**Составитель Чернышев Э.Н.,**

**учитель МБОУ СОШ № 3**

**г.Красный Сулин**

**Ростовская обл.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ВОПРОС, УТВЕРЖДЕНИЕ** | **А** | **В** | **С** | **Ключ** |
| **1** | Назови самый простой увеличительный прибор | **микроскоп** | **лупа** | **телескоп** | **В** |
| **2** | Главная часть лупы -… | **предметный столик и тубус** | **штатив и окуляр** | **выпуклое с двух сторон стекло** | **С** |
| **3** | В переводе с греческого «микро» означает… | **большой** | **уменьшенный** | **малый** | **С** |
| **4** | В переводе с греческого «скопо» означает… | **смотреть** | **увеличивающий** | **зеркальный** | **А** |
| **5** | В переводе с греческого «окулюс» означает… | **смотреть** | **окуляр** | **глаз** | **С** |
| **6** | В переводе с греческого «объектус» означает … | **объект** | **увеличивающий** | **объектив** | **С** |
| **7** | Выпуклое с двух сторон стекло … | **увеличивает предметы**  | **уменьшает предметы** | **искажает предметы** | **А** |
| **8** | Во сколько раз лупа увеличивает изображение предметов ? | **в 5-10 раз** |  **в 2 – 2,5 раза** | **в тысячи раз** | **В** |
| **9** | Назови главную часть микроскопа. | **увеличительное стекло** | **тубус** | **объективы** | **А** |
| **10** | Сколько увеличительных стекол в микроскопе ? | **одно** | **таких стекол в микроскопе нет** | **несколько** | **С** |
| **11** | В микроскопе увеличительные стекла вставлены в … | **штатив** | **тубус** | **зеркало** | **В** |
| **12** | Как называются увеличительные стекла, вложенные в верхнюю часть тубуса ? | **объектив** | **окуляр** | **зеркало** | **В** |
| **13** | Как называются увеличительные стекла, вмонтированные в нижнюю часть тубуса ? | **объектив** | **окуляр** | **зеркало** | **А** |
| **14** | Если умножить показание окуляра на показание объектива, то получим… | **число видимых клеток** | **размер видимых клеток** | **общее увеличение микроскопа** | **С** |
| **15** | Кто изобрел увеличительные стела для очков ? | **Роберт Гук** | **Афанасий Кирхер** | **Дельфта Антони ванн Левенгук** | **В** |
| **16** | В каком веке было сделано открытие: все организмы состоят из клеток ? | **в 17 веке** | **в 18 веке** | **в 16 веке** | **А** |
| **17** | Какое увеличение давали линзы, изготовленные Левенгуком ? | **в 2-2,5 раза** |  **в тысячи раз** | **в 150-300 раз** | **С** |
| **18** | Объектив микроскопа увеличивает в 15 раз, а окуляр – в 20 раз. Во сколько раз увеличивает данный микроскоп ? | **в 35 раз** |  **в 300 раз** | **в 15-20 раз** | **В** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ВОПРОС, УТВЕРЖДЕНИЕ** | **А** | **В** | **С** |
| **1** | Назови самый простой увеличительный прибор | микроскоп | лупа | телескоп |
| **2** | Главная часть лупы -… | предметный столик и тубус | штатив и окуляр | выпуклое с двух сторон стекло |
| **3** | В переводе с греческого «микро» означает… | большой | уменьшенный | малый |
| **4** | В переводе с греческого «скопо» означает… | смотреть | увеличивающий | зеркальный |
| **5** | В переводе с греческого «окулюс» означает… | смотреть | окуляр | глаз |
| **6** | В переводе с греческого «объектус» означает … | объект | увеличивающий | объектив |
| **7** | Выпуклое с двух сторон стекло … | увеличивает предметы  | уменьшает предметы | искажает предметы |
| **8** | Во сколько раз лупа увеличивает изображение предметов ? | в 5-10 раз |  в 2 – 2,5 раза | в тысячи раз |
| **9** | Назови главную часть микроскопа. | увеличительное стекло | тубус | объективы |
| **10** | Сколько увеличительных стекол в микроскопе ? | одно | таких стекол в микроскопе нет | несколько |
| **11** | В микроскопе увеличительные стекла вставлены в … | штатив | тубус | зеркало |
| **12** | Как называются увеличительные стекла, вложенные в верхнюю часть тубуса ? | объектив | окуляр | зеркало |
| **13** | Как называются увеличительные стекла, вмонтированные в нижнюю часть тубуса ? | объектив | окуляр | зеркало |
| **14** | Если умножить показание окуляра на показание объектива, то получим… | число видимых клеток | размер видимых клеток | общее увеличение микроскопа |
| **15** | Кто изобрел увеличительные стела для очков ? | Роберт Гук | Афанасий Кирхер | Дельфта Антони ванн Левенгук |
| **16** | В каком веке было сделано открытие: все организмы состоят из клеток ? | в 17 веке | в 18 веке | в 16 веке |
| **17** | Какое увеличение давали линзы, изготовленные Левенгуком ? | в 2-2,5 раза |  в тысячи раз | в 150-300 раз |
| **18** | Объектив микроскопа увеличивает в 15 раз, а окуляр – в 20 раз. Во сколько раз увеличивает данный микроскоп ? | в 35 раз |  в 300 раз | в 15-20 раз |