**2017 год**

**Ответы Тестовых заданий муниципального этапа**

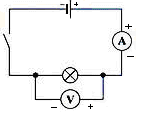
**Всероссийской олимпиады школьников по технологии**

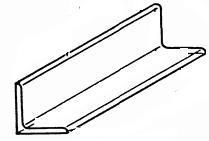
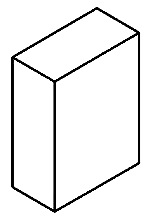
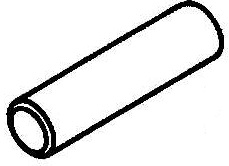
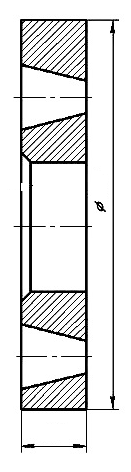
**10-11 классы**

1. Технология
2. Ресурсы: природные – материальные, финансовые – трудовые
3. (машина сама совершает основные рабочие операции)

|  |  |
| --- | --- |
| Механизмы | Применение |
| Винт – гайка  Реечная передача  Зубчатая передача  Цепная передача | (слесарные тиски)  (Колона сверлильного станка)  (Коробка скоростей ТВС)  (Педали и колесо велосипеда) |

1. (1б 2а 3г 4в)
2. в)
3. Зависит от формы обрабатываемой поверхности
4. В результате отделки получается ровная и гладкая поверхность
5. Поперёк
6. Шаблон
7. Преимущества :-влажность древесины значительно меньше, чем в летнее время; - более высокая стойкость к гниению; - дерево покинули различные насекомые – вредители)
8. Механические
9. Цветные металлы и сплавы
10. Хирургический инструмент, кухонные принадлежности, трубопроводы
11. Например: чеканное панно, ювелирные изделия, посуда, ларцы, сундуки, шкатулки
12. Кораблестроение, авиастроение, электротехника; менее трудоемкие при изготовлении, сырьё дешевле, обладает свойствами отличными от металлов и сплавов



1. в, г
2. в;
3. 
4. 
5. Промышленные роботы
6. В разных профессиях, условиях профессиональной деятельности, требуются определенные природные данные личности, а также специальные знания, умения и навыки.
7. Переработка бытовых отходов. Обоснование: отсутствие вредных выбросов; дешевое вторичное сырьё; многообразное использование вторичного сырья
8. 800 000 руб.
9. Творческое задание

***Критерии оценивания творческого задания № 26 с развёрнутым ответом.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Содержание верного ответа**  **(допускаются иные формулировки ответа)** | **К –во**  **баллов** | **К-во баллов,**  **выставленных**  **жюри** |
| 1. Выполнение эскиза изделия:  1.1. Указание на эскизе центровых и осевых  штрихпунктирных линий.  1.2. Указание на эскизе габаритных размеров: длины, ширины, толщины, радиуса скругления, размеров диаметров отверстий, межцентрового расстояния между двумя отверстиями.  Примечание. Если эскиз построен на 90% правильно, можно поставить 3 балла  1.3. Указание на эскизе, какой выбран материал.  ***Примечание. Если эскиз построен на 90% правильно,***  ***можно поставить 3 балла*** | 1б.  1б.  1б. |  |
| 2. Процесс (порядок) изготовления изделия: выполнение эскиза, разметка, кернение, сверление, резание, рубка, опиливание, чистовая обработка.  ***Примечание. Если выполнено 90% процесса (порядка) изготовления изделия, можно поставить 2 балла*** | 2б. |  |
| 3. Технологические операции: правка, разметка, рубка зубилом, пиление ножовкой, накернение, сверление, опиливание, чистовая обработка, полирование.  ***Примечание. Если перечислено 90% технологических операций, можно поставить 2 балла*** | 2 б. |  |
| 4. Оборудование, инструменты и приспособления:  слесарный верстак, слесарные тиски, губки-накладки, слесарная линейка, чертилка, кернер, молоток, циркуль, штангенциркуль, слесарная ножовка, зубило, напильники, сверлильный станок, свёрла, защитные очки, ручные тисочки (крепежные приспособления), шлифовальная шкурка, надфили.  ***Примечание. Если перечислено 90% оборудования, инструментов и приспособлений, можно поставить 2 балла*** | 2 б. |  |
| 5. Вид отделки: чистовая обработка, полирование, окрашивание. | 1 б. |  |
| Примечание. Баллы не дробить |  |  |
| **Итого:** | **10 б** |  |