**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ**

**7 класс 2020 – 2021**

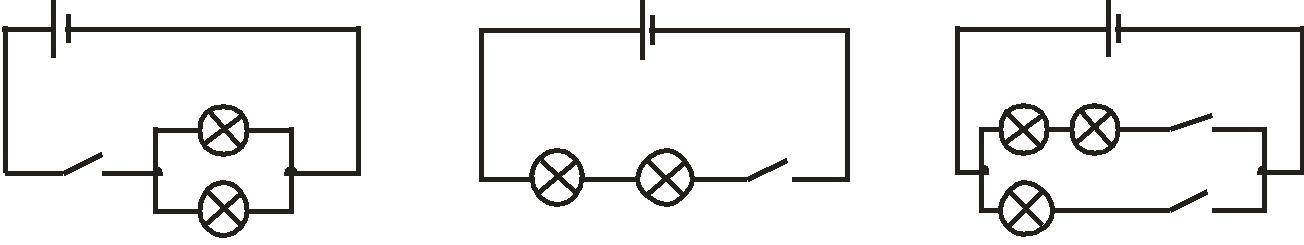
**(ТЕХНИЧЕСКИЙ ТРУД)**

**Тестовые задания**

Каждый правильный ответ оценивается одним баллом

1. Технология - это наука, посвящённая:
   1. Изучению химических процессов.
   2. Изучению социальных явлений.
   3. Изучению физических процессов.
   4. Изучению преобразований человеком материалов, энергии, информации.
2. С помощью какой передачи в сверлильном станке осуществляется вращение сверла?
   1. Цепной.
   2. Зубчатой.
   3. Ременной.
   4. Реечной.
3. Поступательное движение резца, которое обеспечивает непрерывность снятия слоя металла, называют:
   1. Движением передачи.
   2. Движением подачи.
   3. Движением резания.
   4. Движением обработки.
4. Для вытачивания заготовок небольшой длины и большого диаметра применяется:
   1. Пиноль.
   2. Планшайба.
   3. Патрон.
   4. Трезубец.
5. Свойство металла или сплава восстанавливать первоначальную форму после устранения внешних сил называется:
   1. Твердость.
   2. Пластичность.
   3. Упругость.
   4. Прочность.
6. Какой инструмент используется для нарезания внутренней резьбы?
   1. Метчик.
   2. Плашка.
   3. Сверло.
   4. Плашкодержатель
7. С помощью какого инструмента заклёпке придают правильную форму?
   1. Обжимки.
   2. Поддержки.
   3. Натяжки.
   4. Молотка.
8. Люминесцентные лампы требуют специальных условий хранения и утилизации, потому что:
   1. Колбу лампы можно использовать повторно.
   2. Детали лампы можно использовать повторно.
   3. В колбе лампы содержится ртуть.
   4. В колбе лампы содержится хлор.
9. На какой схеме изображено смешанное соединение потребителей?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | + - | 2. | + - | 3. | + - |  |
|  |  | Л |  | Л1 | Л2 |  |
|  |  | 1 |  |  |  |  |
|  |  | Л1 | Л2 | Л |  |  |
|  |  | Л2 |  |  |  |
|  |  |  |  | 3 |  |  |



1. Какое из обозначений соответствует предохранителю?
   1. - 
   2. - 
   3. - 
   4. - 
2. Электромагнитное действие электрического тока используется:
   1. В электрочайниках.
   2. В лампах накаливания.
   3. В электродвигателях
   4. В нагревательных приборах.
3. Каким инструментом выполняется техника пропильного металла?
   1. Зубилом
   2. Слесарным лобзиком
   3. Слесарной ножовкой
   4. Напильником
4. Для разметки центров будущих отверстий используются:
   * 1. Стамеска.
     2. Кернер.
     3. Дрель.
     4. Коловорот.

1. Редуктором называют передачу:
   1. Передающую без изменений скорость вращения.
   2. Увеличивающую скорость вращения выходного вала.
   3. Уменьшающую скорость вращения выходного вала.
2. Винтообразное расположение волокон древесины называется:
   1. Косослой.
   2. Свилеватость.
   3. То и другое.
3. Какими резцами обрабатывают торцы заготовок?
   1. Проходными.
   2. Расточными.
   3. Отрезными.
   4. Подрезными.
4. Каким инструментом можно получить отверстие в тонколистовом металле?
   1. Кернером.
   2. Пробойником.
   3. Зубилом.
   4. Круглым напильником.
5. Как называется фасонный брусок, закрывающий примыкание пола к стене?
   1. Штапик.
   2. Раскладка.
   3. Плинтус.
   4. Карниз.
6. Нагрев металла до определённой температуры, выдерживание при этой температуре, а затем быстрое охлаждение в воде или масле называется:
   1. Отпуск.
   2. Закалка.
   3. Отжиг.
   4. Легирование.
7. Какую форму зуба имеют пилы для поперечного пиления:
   1. Прямоугольный треугольник.

2 Равнобедренный треугольник.

* 1. Косоугольник.
  2. Всё перечисленное.

1. К инструментам для художественного точения относится:
   1. Расчёска.
   2. Гребёнка.
   3. Гребешок.
   4. Все перечисленные инструменты.
2. Узор, состоящий из ритмически повторяющихся элементов, называется:
   1. Мозаика.
   2. Инкрустация.
   3. Орнамент.
   4. Маркетри.
3. Процесс создания мозаики по дереву – это:
   1. Инкрустация.
   2. Геометрическая резьба.
   3. Прорезная резьба.
   4. Полирование

24.Доходная часть бюджета семьи включает:

* 1. Оплату коммунальных услуг.
  2. Зарплату.
  3. Оплату развлечений
  4. Оплату продуктов.

1. Прибыль предпринимателя – это:
   1. Доходы после выплаты налогов .
   2. Доходы от реализации продукции.
   3. Разность между доходами и расходами.
2. Для успешного выбора профессии необходимо:
   1. Опираться на мнение родных и знакомых.
   2. Опираться на мнение друзей.
   3. Знать, какие профессии в настоящее время являются востребованными и высокооплачиваемыми.
3. Профессия типа «Человек – художественный образ»:
   1. Библиотекарь.
   2. Экскурсовод.
   3. Дизайнер по проектированию интерьера.
   4. Чертёжник – конструктор.
4. На каком этапе творческого проекта происходит разработка графической документации?
   1. Заключительном (презентационном).
   2. Конструкторско–технологическом
   3. Поисково-исследовательском..
5. Для выдвижения идеи выполнения проекта необходимо:
   1. Сформулировать проблему и собрать необходимую информацию.
   2. Разработать технологическую карту выполнения изделия.
   3. Оценить экономические и экологические свойства проектного изделия

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**

**ПО ТЕХНОЛОГИИ 2020 – 2021**

**7 класс**

**(ТЕХНИЧЕСКИЙ ТРУД)**

**Ключи**

1.4

2.3

3.2

4.2

5.3

6.1

7.1

8.3

9.3

10.3

11.3

12.2

13.2

14.2

15.1

16.4

17.2

18.3

19.2

20.2

21.2

22.3

24.2

25.3

26.3

27.3

28.2

29.1