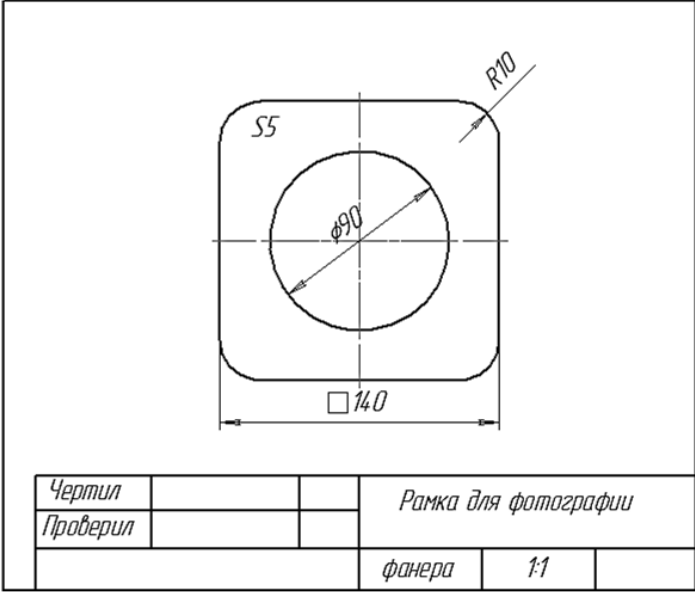


Ответы на тестовые задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2020-2021 учебного года (номинация «Техника, технологии и техническое творчество») 7-8 класс

№	ответ												
1.	потребителя												
2.	паровоз, пароход, безлошадная карета												
3.	2.Копией оригинала												
4.	ABS-пластик, PLA-пластик, PVAпластик												
5.	зубчатый конический												
6.	ротор												
7.	г) только в миллиметрах												
8.	шерхебель, рубанок, фуганок												
9.	в. Ø 56,8;												
10.	робототехника												
11.	профессия												
12.	А) сплавами железа и углерода												
13.	Г) все перечисленные варианты												
14.	преобразование звукового сигнала из цифровой формы в аналоговую												
15.	ручная дрель, коловорот, аккумуляторная дрель-шуруповёр												
16.	<p>Творческое задание.</p> <p align="center">1. Чертеж рамки для фотографии</p> <div align="center">  <table border="1" data-bbox="389 1720 1054 1839"> <tr> <td>Чертил</td> <td></td> <td></td> <td colspan="3">Рамка для фотографии</td> </tr> <tr> <td>Проверил</td> <td></td> <td></td> <td>фанера</td> <td>1:1</td> <td></td> </tr> </table> </div> <p align="center">2. <i>Материал изготовления укажите в чертеже.</i> Для изготовления рамки для фотографии буду использовать березовую фанеру толщиной 5мм.</p> <p align="center">3. <i>Укажите оборудование, на котором будет изготовлена</i></p>	Чертил			Рамка для фотографии			Проверил			фанера	1:1	
Чертил			Рамка для фотографии										
Проверил			фанера	1:1									

рамка для фотографии:

Столярный верстак, сверлильный станок.

4. Укажите названия технологических операций, применяемых при изготовлении рамки для фотографии.

- Выбрать заготовку 145x145x5мм
- Разметка наружного и внутреннего контура рамки
- Выпиливание наружного контура рамки
- Разметка, сверление отверстия D 4мм для выпиливания внутреннего контура рамки
- Выпиливание внутреннего контура рамки D 90мм
- Разметка скругления углов рамки R10мм
- Выпиливание скругления углов рамки R10мм
- Опилывание рамки
- Шлифование рамки
- Контроль размеров
- Нанести рисунок
- Выжигать
- Лакировать

5. Перечислите инструменты и приспособления необходимые для изготовления данного изделия:

Линейка, столярный угольник, кернер, выпилочный столик, ручной лобзик, пилки для ручного лобзика, молоток, сверло D 4 мм, циркуль, напильники, надфили, наждачная бумага, электровыжигатель, копировальная бумага, кисть, лак.

6. Предложите вид отделки Вашего изделия:

Отделка – Выжигание, лакирование.

Критерии оценивания творческого задания

Критерии оценки	Кол-во баллов	Кол-во баллов выставлено
Чертеж рамки для фотографии с обозначением предельных отклонений, материал изготовления укажите в чертеже	2б.	
Оборудование, на котором будет изготовлена рамка для фотографии	2б.	
Названия технологических операций, необходимых при изготовлении рамки для фотографии	3 б.	
Инструменты и приспособления необходимые для изготовления данного изделия	2 б.	
Вид отделки изделия:	1б.	
Итого:	10 б.	