

ОТВЕТЫ

на тестовые задания для муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по технологии 2019 - 2020 учебного года.

Номинация «Техника, технологии и техническое творчество».

1. Ответ: Технология – это способ преобразования материалов, энергии и информации для создания изделий, удовлетворяющих потребности людей.
2. Ответ: 3 D - принтер - технологическая машина, электромобиль - транспортная машина, электрогенератор - энергетическая машина;
3. Ответ: б;
4. Ответ: в;
- 5 – ручная резка древесины и металла, станочное сверление древесины и металла, лазерная резка древесины и металла, лазерное сверление, электросварка, лазерная сварка, ручная сборка, сборка с помощью роботов (примерные варианты ответов).
 - 6 – в;
 - 7 – в;
 - 8 – Б;
 - 9 – в;
 - 10 – А, Б, В, Г;
 - 11 – г;
 - 12 – в;
 - 13 – в;
 - 14 – 1 – лазерный принтер; 2 – струйный принтер; 3 – 3 D принтер;
 - 15 – а, б, в, г;
 - 16 – а, б, г;
 - 17 – в;
 - 18 – а, в;
 - 19 – г;
 - 20 – А токарный станок для обработки древесины, Б токарно-винторезный станок, В фрезерный станок.
 - 21 – в;
 - 22 – б;
 - 23 – б;
 - 24 – М 1:1, 5 размеров;
 - 25 – г.

26. Творческое задание.

Ответ:

Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа)	К-во баллов	К-во баллов, выставленных жюри
1. Выполнение эскиза изделия: - выполнение эскиза. - указание на эскизе штрих-пунктирной (осевой) линии; - указание на эскизе габаритных размеров (длины, диаметров, размера шипа и других размеров).	26.	
2. Материал изготовления: сосна, ель, береза, липа, осина.	16.	
3. Оборудование, на котором будет изготовлено данное изделие – токарный станок по обработке древесины	16.	
4. Название технологических операций: разметка, пиление, строгание, точение, опиливание, чистовая обработка, декоративная отделка.	26.	
5. Инструменты и приспособления, необходимые для изготовления данного изделия: столярный верстак, защитные очки, линейка, шило, кернер, молоток, киянка, ножовка по дереву, рубанок, крепежное приспособление (патрон-стакан), центр задней бабки, вазелин, стамески (полукруглая, косая), штангенциркуль, напильники, шлифовальная шкурка, брусок для выжигания трением. Примечание. Если перечислено около 90% инструментов и приспособлений ставить 26	26.	
6. Вид отделки: чистовая обработка, выжигание трением, декоративные проточки	16.	
7. Дизайн готового изделия	16.	
Итого	106.	
Примечание. Баллы не дробить.		