

Ответы
на теоретические задания муниципального этапа
XX Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2017-2018 учебного года
«Техника и техническое творчество»
8 класс.

1. б);
2. а);
3. г);
4. в);
5. б);
6. а-3, б-6, в-1, г-8, д-7, е-2, ж-5, з-4;
7. б);
8. б);
9. в);
10. По центральной линии (оси) заготовки;
11. а);
12. б);
13. а);
14. а)
15. Техническим рисунком называют наглядное изображение, обладающее основными свойствами аксонометрических проекций или перспективного рисунка, выполненное без применения чертежных инструментов, в глазомерном масштабе, с соблюдением пропорций и возможным оттенением формы.
16. в)
17. Послойное нанесение материала.
18. Резание, сверление, сварка, гравирование металла, измерение. б);
19. б);
20. в);
21. Ультразвуковой;
22. г)
23. г)
24. Реостат;
25. б);

26. Критерии оценивания творческого задания с развёрнутым ответом

| Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа) | Кол-во баллов | К-во баллов, выставленных жюри |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| 1. Выполнение эскиза изделия: | 2 б. | |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| - указание на эскизе штрихпунктирной (осевой) линии, выносных и размерных линий; - указание на эскизе габаритных размеров указанных в технических условиях (длины, диаметров, размера шипа и т.д.). | | |
| 2. Материал изготовления листовых пород деревьев: липа... | 1 б. | |
| 3. Способ которым можно изготовить изделие в школьной мастерской: ручная обработка древесины | 1 б. | |
| 4. Название технологических операций: разметка, пиление, строгание, долбление, сверление, опилование, шлифование, декоративная отделка и т.п. | 2 б. | |
| 5. Оборудование, инструменты и приспособления, необходимые для изготовления изделий: столярный верстак, линейка, шило, киянка, ножовка по дереву, рубанок, защитные очки, крепежное приспособление (прижим, струбцина и т.п.), стамески (полукруглая, прямая), сверлильный станок или эл.дрель, штангенциркуль или кронциркуль, шлифовальная шкурка, прибор для выжигания, краски и т.п. Примечание. Если перечислено около 90% инструментов и приспособлений ставить 2 балла. | 2 б. | |
| 6. Вид финишной отделки: выжигание, роспись. | 1 б. | |
| 7. Дизайн готовых изделий | 1 б. | |
| Примечание. Баллы не дробить | | |
| Итого: | 10 б. | |