

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ,
НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Всероссийская олимпиада школьников
по технологии

2017-2018 учебный год

Государственное бюджетное учреждение
дополнительного образования
Краснодарского края
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОДАРЕННОСТИ»

Муниципальный этап

8-9 класс, ответы

350000 г. Краснодар,
ул. Красная, 76
тел. 259-84-01
E-mail: cro.krd@mail.ru

Председатель предметно-методической
комиссии: Зеленко Н.В., д.п.н., профессор

Номинация «Техника и техническое творчество»

1 В-Г-Д-Б-А

2 1-В, 2-А, 3-Г, 4-Б

3 Твердость

4 Винтовой

5 Шпилька

6 А,Г

7 При использовании порошковой металлургии намного меньше отходов,
чем в случае механической обработки резанием.

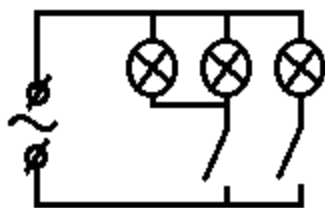
8 Вращательно-поступательное

9 полукруглая стамеска (рейер), косая стамеска (майзель)

10 На 10 делений

11 Разрезание различных материалов, измерение и контроль (лазерный
уровень), связь (волоконно-оптические линии связи), проигрыватели
CD и DVD, компьютеры, медицинские операции (допускаются иные
формулировки ответа).

12



13

14

1. Электродрель, 2. Сверло, 3. Бородок, 4.
Ручная дрель, 5. Слесарная ножовка, 6. тиски,
7. Рубанок.

Б-Г-В-А

Художественная ковка, гравировка, чеканка,
басма, литье (допускаются иные формулировки

ответа).

15 В,Г

16 А

17

18 Б

19 А – 2, Б – 5, В – 1, Г – 3, Д - 4

20 Электрочайник, холодильник, стиральная машина, будильник.

21 Ветроэлектростанции, солнечные батареи.

22

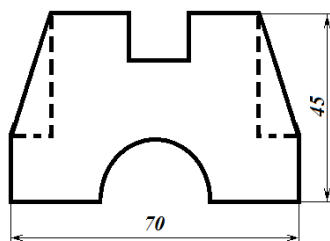
23 1-Г, 2-А, 3-В, 4-Б

24 Стоимость холодной воды $8 \times 33 = 264$ руб. Стоимость горячей воды $6 \times 163 = 978$ руб. Стоимость электроэнергии $42 \times 5 = 210$ руб. Водоотвод $14 \times 23 = 322$ руб. Всего 1774 руб.

25 На поисково-исследовательском этапе.

26 Критерии оценивания творческого задания с развёрнутым ответом.

Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа)	К-во баллов	К-во баллов, выставленных жюри
1. Выполнение эскиза изделия: - указание на эскизе осевых штрихпунктирных линий; - указание на эскизе габаритных и других размеров, необходимых для изготовления уголка. <i>Примечание. Если эскиз построен на 90% правильно, можно поставить 3 балла</i>	3 б	
2. Материал изготовления: сталь	1 б	
3. Название технологических операций: разметка, рубка, опилование, сверление, чистовая обработка, шлифование. <i>Примечание. Если перечислено 90% технологических операций, можно поставить 2 балла</i>	2 б	
4. Оборудование, инструменты и приспособления: слесарный верстак, слесарные тиски, губки-накладки, слесарная линейка, чертилка, кернер, молоток, штангенциркуль, зубило, напильники, сверлильный станок, защитные очки, крепежные приспособления (ручные тисочки), сверло $\varnothing 4$ мм, шлифовальная шкурка. <i>Примечание. Если перечислено 90% оборудования, инструментов и приспособлений можно поставить 3 балла</i>	3 б	



5. Вид отделки: чистовая обработка, шлифование, покраска. <i>Примечание. Баллы не дробить</i>	1 б	
Итого:	10 б	