

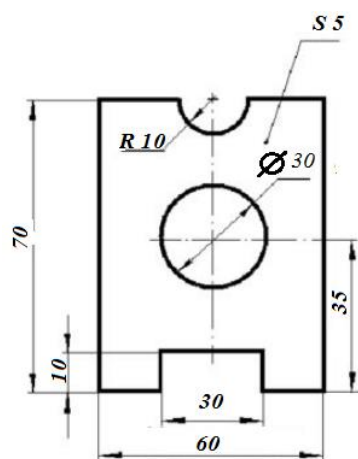
**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по
технологии 2020/21 учебный год**

Техника, технологии и техническое творчество

Ответы на тестовые задания теоретического тура

9 Класс

1. а
2. а
3. а
4. в



5. 5 размеров

6. 3 мм

7. Б

8. Г

9. А

10. Наиболее твердые породы: дуб, бук, клен, карельская береза, древесины фруктовых деревьев; очень мягкие породы: липа, осина, тополь.

11.

Виды и разрезы	1	2	3
Наглядное изображение	В	Б	А

12. Углерода в конструкционной стали 0,2-0,6%, в инструментальной 0,7-1,3%.

13. В

14. А

15. Б,В,Г

16. Точение, сверление, фрезерование, шлифование, строгание, зенкерование.

17. Листовая медь толщиной 1 мм.

18. В

19. В

20. Б,В

За правильный вариант ответа – 1 балл. Максимальный балл – 20.

21. Творческое задание

Критерии оценивания творческого задания с развёрнутым ответом

Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа)	Количество баллов	Количество баллов, выставленных жюри
1. Выполнение эскиза изделия: - выполнение эскиза в М1:2; - указание на эскизе штрих-пунктирной (осевой) линии; - указание на эскизе габаритных размеров (длины, диаметров, размеров шипов и других размеров).	2	
2. Материал изготовления: сосна, ель, береза, липа, осина	1	
3. Оборудование, на котором будет изготовлено данное изделие – токарный станок по обработке древесины	1	
4. Название технологических операций: разметка, строгание, пиление, точение, опилование, чистовая обработка, декоративная отделка	2	
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, солидол, стамески (полукруглая, косая), штангенциркуль, напильники, шлифовальная шкурка, брусок для выжигания трением. <i>Примечание. Если перечислено около 90% инструментов и приспособлений можно поставить 2 балла.</i>	2	
6. Вид отделки: чистовая обработка, выжигание трением, декоративные проточки	1	
7. Дизайн готового изделия	1	
Итого:	10	

