

**Ключи к заданиям муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по  
предмету «Технология»  
в 2020-2021 учебном году**

**Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»  
10-11 класс**

Номер задания	Ответ	Количество баллов
1.	в	1
2.	Проходники	1
3.	а	1
4.	б	1
5.	Интарсия	1
6.	1. Клеевое 2. Шкантами (нагельями) 3. Шиповое	1
7.	б	1
8.	а	1
9.	<u>Отжиг</u> - нагрев стали до температуры более 7230С и последующем медленном охлаждении. Для снижения твердости. <u>Нормализация</u> - нагрев стали, её выдержка при температуре более 7230С и охлаждение на воздухе. Для снижения твердости.	1
10.	а	1
11.	а	1
12.	$50/100*50/100=0,25$ ; $280*0,25=70$ об/мин	1
13.	$50/100=0,5$ ; $2800*0,5=1400$ об/мин	1
14.	<p>The drawing shows three views of a stepped shaft. The front view shows a shaft with a diameter of 20 mm for the first section, a diameter of 10 mm for the second section, and a diameter of 16 mm for the third section. The length of the first section is 20 mm, and the length of the second section is 10 mm. The total length of the shaft is 50 mm. The side view shows a diameter of 25 mm and a length of 30 mm. The top view shows a diameter of 50 mm.</p>	1
15.	в	1
16.	а, б	1
17.	б	1
18.	а, в	1
19.	Положительные черты – б, в, е, з, Отрицательные черты – а, г, д, ж.	1
20.	а	1
21.	а	1
22.	в	1
23.	Углепластики – пластмассы, содержащие углеродные волокна – волокна из атомов углерода.	1
24.	водоотталкивающий и антистатический эффект, высокая прочность, высокая твердость, высокая износостойкость	1
25.	Пластик PLA, ABS, металлопластик, деревопластик, бетонный раствор, нейлон, карбон, шоколад	1

26.	<p align="center"><b>Содержание правильного ответа (допускаются иные формулировки ответа)</b></p>	<p align="center"><b>Количество баллов</b></p>	<b>10</b>
	<p><b>1.</b> Выполнение чертежа изделия: - указание рамки и основной надписи; -заполнение основной надписи; -указание на чертеже габаритных размеров.</p>	<b>2</b>	
	<p><b>2.</b> Материал изготовления:</p>	<b>1</b>	
	<p><b>3.</b> Оборудование (приспособления), на котором изготавливается данное изделие</p>	<b>1</b>	
	<p><b>4.</b> Название технологических операций</p>	<b>2</b>	
	<p><b>5.</b> Инструменты, необходимые для изготовления данного изделия <i>Примечание. Если перечислено около 90 % инструментов можно оценить максимально в 2 балла</i></p>	<b>2</b>	
	<p><b>6.</b> Вид отделки</p>	<b>1</b>	
	<p><b>7.</b> Дизайн готового изделия</p>	<b>1</b>	
<b>ИТОГО:</b>			<b>35</b>