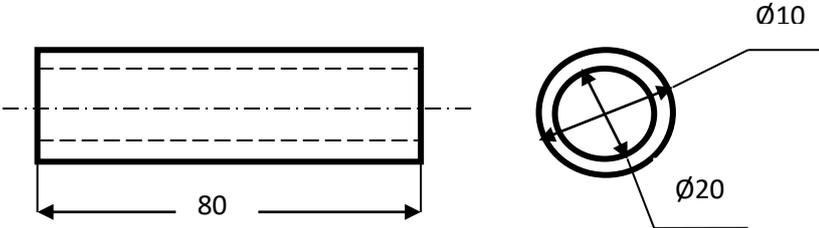




**XXI Всероссийская олимпиада по технологии  
2019-2020 учебный год  
Муниципальный этап  
8-9 КЛАСС**

**Номинация «Техника и техническое творчество»**

**Ключ к теоретическому заданию**

№ вопроса	ответ
1	Токарная обработка; фрезерование; сверление; шлифование; полирование; строгание; ковка; гибка; прокатка; штамповка; закалка и др.
2	Станки: токарный, сверлильный, фрезерный, строгальный и др. Машины: стиральная, швейная, сварочная, гибочная. Пресс, молот гидравлический, прокатный стан и др.
3	<p>Проверяется соответствие эскиза форме и размерам изделия. Выполнение эскиза по описанию.</p> 
4	Учащийся приводит свой вариант заполнения таблицы. Вопрос ориентирован на понимание учеником технологий обработки металлов и древесины. Например: для металла – резец токарный, сверло, фреза, напильник, наждачная бумага, кернер и др.; для древесины – рубанок, ножовка, стамеска, долото, лучковая пила и др.
5	В 4 раза
6	Нанести лакокрасочное покрытие, антисептик, масло и др.
7	Черновая обработка заготовок осуществляется с помощью широкого реера (полукруглой стамески).
8	Обработка консистентной смазкой (салидол, вазелин и т.д.), окраска лакокрасочными материалами, нанесение гальванического покрытия, химикотермическая обработка и др.
9	1
10	2
11	1
12	3
13	2
14	3
15	1
16	1,2 кВт*ч
17	3
18	1
19	3
20	2
21	3
22	3
23	1
24	2

25	4																
26	Творческое задание																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа)</th> <th style="text-align: center;">Кол-во баллов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Выполнение эскиза изделия: - указание на эскизе осевых (штрихпунктирных) линий; - указание на эскизе габаритных размеров: диаметров и толщины <b>Примечание. Если эскиз построен на 90% правильно, можно поставить 3 балла</b></td> <td style="text-align: center;"><b>3</b></td> </tr> <tr> <td>2. Материал изготовления: сталь</td> <td style="text-align: center;"><b>1 б</b></td> </tr> <tr> <td>3. Название технологических операций: разметка, резание, опилование, сверление, рубка, чистовая обработка <b>Примечание. Если перечислено 90% технологических операций, можно поставить 2 балла</b></td> <td style="text-align: center;"><b>2 б</b></td> </tr> <tr> <td>4. Оборудование, инструменты и приспособления: слесарный верстак, слесарные тиски, губки-накладки, слесарная линейка, чертилка, кернер, молоток, циркуль, штангенциркуль, слесарная ножовка, зубило, напильники, сверлильный станок, защитные очки, ручные тисочки (крепежные приспособления), сверла, шлифовальная шкурка. <b>Примечание. Если перечислено 90% оборудования, инструментов и приспособлений, можно поставить 3 балла</b></td> <td style="text-align: center;"><b>3</b></td> </tr> <tr> <td>5. Вид отделки: чистовая обработка</td> <td style="text-align: center;"><b>1</b></td> </tr> <tr> <td><b>Примечание. Баллы не дробить</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>Итого:</b></td> <td style="text-align: center;"><b>10</b></td> </tr> </tbody> </table>	Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа)	Кол-во баллов	1. Выполнение эскиза изделия: - указание на эскизе осевых (штрихпунктирных) линий; - указание на эскизе габаритных размеров: диаметров и толщины <b>Примечание. Если эскиз построен на 90% правильно, можно поставить 3 балла</b>	<b>3</b>	2. Материал изготовления: сталь	<b>1 б</b>	3. Название технологических операций: разметка, резание, опилование, сверление, рубка, чистовая обработка <b>Примечание. Если перечислено 90% технологических операций, можно поставить 2 балла</b>	<b>2 б</b>	4. Оборудование, инструменты и приспособления: слесарный верстак, слесарные тиски, губки-накладки, слесарная линейка, чертилка, кернер, молоток, циркуль, штангенциркуль, слесарная ножовка, зубило, напильники, сверлильный станок, защитные очки, ручные тисочки (крепежные приспособления), сверла, шлифовальная шкурка. <b>Примечание. Если перечислено 90% оборудования, инструментов и приспособлений, можно поставить 3 балла</b>	<b>3</b>	5. Вид отделки: чистовая обработка	<b>1</b>	<b>Примечание. Баллы не дробить</b>		<b>Итого:</b>	<b>10</b>
Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа)	Кол-во баллов																
1. Выполнение эскиза изделия: - указание на эскизе осевых (штрихпунктирных) линий; - указание на эскизе габаритных размеров: диаметров и толщины <b>Примечание. Если эскиз построен на 90% правильно, можно поставить 3 балла</b>	<b>3</b>																
2. Материал изготовления: сталь	<b>1 б</b>																
3. Название технологических операций: разметка, резание, опилование, сверление, рубка, чистовая обработка <b>Примечание. Если перечислено 90% технологических операций, можно поставить 2 балла</b>	<b>2 б</b>																
4. Оборудование, инструменты и приспособления: слесарный верстак, слесарные тиски, губки-накладки, слесарная линейка, чертилка, кернер, молоток, циркуль, штангенциркуль, слесарная ножовка, зубило, напильники, сверлильный станок, защитные очки, ручные тисочки (крепежные приспособления), сверла, шлифовальная шкурка. <b>Примечание. Если перечислено 90% оборудования, инструментов и приспособлений, можно поставить 3 балла</b>	<b>3</b>																
5. Вид отделки: чистовая обработка	<b>1</b>																
<b>Примечание. Баллы не дробить</b>																	
<b>Итого:</b>	<b>10</b>																