



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016/2017 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО  
8-9 КЛАСС

**КЛЮЧИ**

**Максимальное количество за тест – 35 балла.**

**Максимальное количество за практические работы - 40 баллов.**

**Максимальное количество за проект - 50 баллов.**

**Максимальное общее количество – 125 балла.**

Оценка теоретического задания:

№ вопр.	Правильные ответы	Количество баллов
1.	2	1
2.	2	1
3.	3	1
4.	1	1
5.	3	1
6.	2	1
7.	чугун	1
8.	1	1
9.	2	1
10.	2	1
11.	1	1
12.	1, 2, 3	1
13.	1, 2	1
14.	4	1
15.	2	1
16.	1	1
17.	1	1
18.	1, 2	1
19.	группа 1 (2) «разъёмные соединения»: а, г, д, ж группа 2 (1) «неразъёмные соединения»: б, в, е, з	1
20.	3	1
21.	А) Нет, Б) Да, В) Да, Г) Да	1
22.	1Е, 2Д, 3Б, 4В	1
23.	светильники общего освещения: 1,2,5 светильники местного освещения: 3,4,6	1
24.	износ резьбы на шпинделе или в корпусе	1



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016/2017 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО  
8-9 КЛАСС

25.	№ п/п	Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа)	МАХ кол-во баллов
	1	Выполнение чертежа (размеры, резьба)	1
2	Выбор инструментов (ШЦ-1, проходной прямой резец, проходной упорный резец, отрезной резец, плашка М8, плашкодержатель, смазка для нарезания резьбы)	1	
Технологическая последовательность			
3	Закрепить заготовку с вылетом 15мм	1	
4	Подрезать торец	1	
5	Зацентрировать заготовку		
6	Закрепить заготовку с вылетом 80мм	1	
7	Точить до $\varnothing 7,8-7,9$ на длину 70мм снять фаску $1*45^\circ$	1	
8	Нарезать резьбу М8 на длину 8мм	1	
9	Отрезать готовое изделие в размер $65^{+1}$ .	1	
10	Закрепить заготовку обратным концом с вылетом 20мм. подрезать торец, снять фаску $1*45^\circ$	1	
11	Нарезать резьбу М8 на длину 16мм	1	
		ИТОГО	11
<b>ИТОГО</b>			<b>35</b>