

**Ответы на тестовые задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по технологии
7-8 классы**

№	Ответ
1	Бронза, литьё
2	Струбцина
3	Главные преимущества рейсмуса — быстрота, точность и аккуратность разметки. Инструмент экономит время при изготовлении серийных деталей, например, тех же шипов, гнезд, проушин и т. д.
4	Шпон, фанера
5	Ремённая
6	Минимальный диаметр отверстия втулки – 19,5 мм
7	а
8	а
9	в
10	Инженер-технолог, инженер-конструктор, инженер по охране труда и технике безопасности, инженер-программист, инженер-электроник, инженер по организации и нормированию труда, инженер-энергетик, инженер-проектировщик, инженер-механик, инженер по качеству и инженер по охране окружающей среды (эколог) и т.д.
11	Жидкотекучесть
12	Точение
13	Сталь содержит 0,45 % углерода
14	Боевые
15	а
16	а, г
17	в
18	Автомобиль с автопилотом Tesla, игровой робот на основе робототехнического набора Lego, Arduino и т.д., робот пылесос, беспилотные летательные аппараты с автопилотом, робот доставщик/курьер, исследовательские работы на других планетах и/или глубоко в океане.
19	а, б, г, д
20	б

Критерии оценивания творческого задания

Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа)	Кол-во баллов
1. Выполнение эскиза изделия: - указание на эскизе штрихпунктирной (осевой) линии, выносных и размерных линий; - указание на эскизе габаритных размеров	1
2. Материал изготовления – сталь, алюминий. Способ изготовления изделия: ручной, механический.	1
3. Название технологических операций: - выбор материала; - разметка; – разрезание или рубка металла; - опиливание; - сверление; - гибка - отделка	1
4. Оборудование, станки, инструменты и приспособления, необходимые для изготовления изделий: - механическая обработка: сверлильный станок, сверла; - ручная обработка: слесарный верстак, чертилка, линейка, слесарный угольник, ШЦ, кернер, молоток, слесарная ножовка или зубило, напильники, шлифовальная шкурка <i>Примечание. Если перечислено около 90% инструментов и приспособлений ставить 2 балла</i>	1
5. Вид отделки: шлифование наждачной бумагой.	1
Итого	5

Критерии оценки проектной работы

<i>Критерии оценки проекта</i>			<i>Баллы</i>	
			<i>максимальные</i>	<i>фактические</i>
Пояснительная записка	1	Содержание и оформление документации проекта	10	
	1.1	Общее оформление (ориентация на ГОСТ 7.32-2001Международный стандарт оформления проектной документации)	0–1	
	1.2	Качество исследования	0–3	
	1.3	Креативность и новизна проекта	0–3	
	1.4	Разработка технологического процесса	0–3	
Оценка изделия	2	Дизайн продукта творческого проекта	20	
	2.1	Новизна и оригинальность продукта	0–6	
	2.2	Композиция проектируемого объекта, гармония, эстетика	0–4	
	2.3	Качество и товарный вид представляемого изделия	0–4	
	2.4	Рациональность или трудоёмкость создания продукта, многофункциональность и вариативность демонстрируемого изделия, авторский материал	0–3	
	2.5	Перспективность и конкурентоспособность	0–3	
Оценка защиты проекта	3	Процедура презентации проекта	10	
	3.1	Регламент презентации	0–2	
	3.2	Качество подачи материала и представления изделия	0–3	
	3.3	Использование знаний вне школьной программы	0–2	
	3.4	Понимание сути задаваемых вопросов и аргументированность ответов	0–3	
Итого			40	