

**ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ**  
**Всероссийской олимпиады школьников по технологии**  
**(номинация «Техника и техническое творчество»)**  
**Муниципальный этап**  
**9 класс**

1.	Совокупность методов и инструментов для достижения желаемого результата. Применение научного знания для решения практических задач	
2.	В) Г)	Полный ответ оценивается в 1 балл. Неполный (частичный) – 0 баллов
3.	Да. Биотехнологии	
4.	Попадая в мотор, пыль, частицы износа и пр. будут действовать как наждак, приводя к изнашиванию	
5.	Токарный станок по дереву, токарно-винторезный станок.	
6.	При пайке плавится только припой. При сварке плавятся и соединяемые детали.	
7.	Концентрируя солнечные лучи в точке фокуса, можно получить очень высокую температуру горения	
8.	токарный станок: эл. - механическая, ГЭС: мех. – эл., ТЭЦ: тепловая – эл., муфельная печь: эл. – тепловая	Допустимы и другие примеры
9.	Токарный, сверлильный, фрезерный, заточной, гильотина	Допустимы и другие примеры
10.	- Сушка протекает значительно быстрее - Получают древесину нужной влажности	Полный ответ оценивается в 1 балл. Неполный (частичный) – 0 баллов
11.	Сосна, ель, пихта, лиственница, кедр, секвойя, тис, можжевельник.	Допустимы и другие примеры
12.	Ременная, винтовая	
13.	Заклёпка, сварка, пайка, клеевое соединение	Допустимы и другие примеры
14.	Сталь, чугун, железо	Полный ответ оценивается в 1 балл. Неполный (частичный) – 0 баллов
15.	1.в 2.д 3.г 4.б 5.а	Полный ответ оценивается в 1 балл. Неполный (частичный) – 0 баллов

16.	Лампа ЛЗ будет гореть ярче	
17.	лампа накаливания, люминесцентная, светодиодная, дуговая, газоразрядная, керосиновая, свеча, лучин	Допустимы и другие примеры
18.	Г)	Полный ответ оценивается в 1 балл. Неполный (частичный) – 0 баллов
19.	3D – принтер	
20.	Роботы заменяют рабочих, обеспечивая точность и качество работы	Полный ответ оценивается в 1 балл. Неполный (частичный) – 0 баллов
21.	Штрихпунктирной линией	
22.	M16×1,5	
23.		
24.	Поисково-исследовательский, конструкторско-технологический, заключительный	Полный ответ оценивается в 1 балл. Неполный (частичный) – 0 баллов
25.	Агроном, тракторист, зверовод, пчеловод, зооинженер, ветеринарный фельдшер, селекционер	Допустимы другие примеры профессий
26.	В соответствии с заданием по пунктам: 2. 3. 4. 5. 6.	10 баллов: 3 б. 1 б. 3 б. 2 б. 1 б.

**Всероссийская олимпиада школьников по технологии  
(номинация «Техническое творчество»)**

**Муниципальный этап**

**9 класс**

**Критерии оценки творческих проектов**

Максимальное число баллов за выполнение и презентацию проекта – **50**

№ кода обучающегося				
<b>Оценка пояснительной записки проекта (до 10 баллов)</b>				
1 балл	Общее оформление			
1 балл	Актуальность. Обоснование проблемы и формулировка темы проекта			
1 балл	Сбор информации по теме проекта. Анализ прототипов			
1 балл	Анализ возможных идей. Выбор оптимальных идей			
1 балл	Выбор технологии изготовления изделия			
1 балл	Экономическая и экологическая оценка будущего изделия и технологии его изготовления			
1 балл	Разработка конструкторской документации, качество графики.			
0,5 балла	Описание изготовления изделия			
0,5 балла	Описание окончательного варианта изделия			
1 балл	Экономическая и экологическая оценка готового изделия			
1 балл	Реклама изделия			
<b>Оценка изделия (до 25 баллов)</b>				
5 баллов	Оригинальность конструкции			
5 баллов	Качество изделия			
5 баллов	Соответствие изделия проекту			
5 баллов	Эстетическая оценка выбранного варианта			
5 баллов	Практическая значимость			
<b>Оценка защиты проекта (до 15 баллов)</b>				
2 балла	Формулировка проблемы и темы проекта			
2 балла	Анализ прототипов и обоснование выбранной идеи			
2 балла	Описание технологии изготовления изделия			
2 балла	Четкость и ясность изложения			
2 балла	Глубина знаний и эрудиция			
1 балл	Время изложения			
2 балла	Самооценка			
2 балла	Ответы на вопросы			
<b>Итого (50 баллов)</b>				