

**Ответы на тестовые задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по технологии 2020-2021 учебного года
7-8 класс**

Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»

Примечание. Ответ на тестовое задание открытого типа считать правильным, если, по ключевым словам, или по общему смыслу участник ответил близко к представленному ответу.

Ответы и критерии оценивания

№ вопроса	Правильный ответ	Комментарий
1	а	дан максимально полный ответ: цвет, запах, текстура, плотность, влажность, теплопроводность;
2	в	
3	паровоз, пароход, безлошадная карета(первые автомобили)	возможны примеры других транспортных средств
4	Чертеж должен содержать необходимые и достаточные сведения о форме и размерах для ее изготовления.	чертеж выполняется в соответствии с требованиями ЕСКД
5	г	
6	Отношение диаметра ведомого колеса к диаметру ведущего или числа зубьев ведомого колеса к числу зубьев ведущего колеса: $i_{12} = \frac{d_2}{d_1} = \frac{z_2}{z_1}$	возможны варианты ответов разной формы, но они должны отражать суть вопроса, написание формулы не значит наличие правильного ответа
7	б	
8в режиме потребителя электрической энергии	возможны и другие формулировки эквивалентные по смыслу этому ответу
9	в	
10	в	возможные варианты ответа: Ст 40 (0,4 % углерода) изготавливают детали, от которых требуется повышенная прочность
11	1. промышленность; 2. исследования; 3. военная сфера; 4. нанотехнологии; 5. технологии дома;	Возможные варианты ответа: Применяются роботы самых различных сферах, но основными являются следующие: Промышленность: промышленные роботы; Исследовательская деятельность: роботы-ученые, исследователи; Боевые роботы: беспилотники, роботы-саперы, охрана и безопасность; Нанотехнологии: микро- и нано-роботы в исследовательских и медицинских целях; Домашние технологии: бытовые роботы, пылесосы, мойщики окон и персональные.
12	б; в; г; а	правильная последовательность ответов
13	а	
14	а; г	
15	б	зубчатый конический
16.	свободный творческий вариант ответа	Максимально возможное количество баллов, которые может набрать участник за данное задание - 10 баллов

Эскиз

Материал	Обоснование выбора материала
Форма	Обоснование выбора формы
Технология изготовления	Описание технологической Последовательности
Отделка изделия	Обоснование выбора отделки