

**Ответы на задания теоретического тура муниципального этапа XX
Всероссийской олимпиады школьников
по технологии 2018/2019 учебного года
(номинация «Техника и техническое творчество»)**

8-9 классы

№	Ответы	Комментарий
1	Применение новых технологий и процессы модернизации производства позволяют компаниям выпускать продукцию более высокого качества и обладающую лучшими эксплуатационными характеристиками.	1 балл
2	Ступенчатое сверло. Для сверления отверстий диаметром до 20 мм.	Полный ответ – 1 балл. Неполный или неверный ответ – 0 баллов
3	Фанера	1 балл
4	Гидродинамический подшипник скольжения.	1 балл Достаточно ответа – подшипник скольжения. Учащийся может указать в ответе, что ранее применялись подшипники качения. Допустим ответ – подшипник масляного давления (SSO) – разновидность усовершенствованного подшипника скольжения по иностранной технической терминологии.
5	Текстура	1 балл
6	Да	1 балл
7	Замедления или угнетения процесса ржавления	1 балл
8	Нарезание резьбы при помощи метчиков, развёртывание отверстий при помощи развёрток.	1 балл Допустимы другие примеры применения воротка.
9	Пропитка влагостойкая для древесины, лак влагостойкий для наружных работ, краска влагостойкая для наружных работ.	1 балл
10	Например: гипс	1 балл. Допустимы другие примеры
11	На верхнем изображении	1 балл
12	а, б, в	1 балл
13	Метчик	1 балл

14	Прокатка	1 балл
15	б	1 балл
16	Электрический трансформатор	1 балл
17	Аккумуляторы должны быть соединены последовательно. Потребители должны быть подключены параллельно.	1 балл
18	Эскиз детали выполняется с указанием всех необходимых размеров.	1 балл
19	Изготовление зубчатого колеса	1 балл
20	Зубчатая цилиндрическая прямозубая передача, зубчатая коническая косозубая передача	1 балл
21	а	1 балл
22	Фрезеровщик	1 балл. Допустимо указание других профессий
23	а, б, д	1 балл
24	в	1 балл
25	Потребляемая мощность принтера, время работы, стоимость единицы электроэнергии.	1 балл
26	Учащийся – разрабатывает эскиз изделия с простановкой основных размеров; – разрабатывает технологию изготовления изделия; – обосновывает выбор материала, формы и способа отделки.	Полный ответ оценивается в 10 баллов. Эскиз до 3-х баллов. Технология до 4-х баллов. Обоснование выбора материала – 1балл. Обоснование выбора формы (с учётом обеспечения вентиляционных свойств подставки) – 1 балл. Обоснование выбора отделки – 1 балл. Выполнение технологической карты не является обязательным.