

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

7 класс

№	Ответы	Комментарий
1	б	1 балл
2	Столярный рейсмус позволяет оптимизировать процесс разметки большого количества однотипных деталей, а так же исключить из процесса разметки карандаш.	Полный ответ оценивается в 1 балл. Неполный (частичный) – 0 баллов.
3	Материал – лущеный шпон. Пример использования – для изготовления фанеры.	Полный ответ оценивается в 1 балл. Допустимы другие примеры. Достаточно одного примера.
4	Ременная передача	1 балл
5	Максимальный радиус – 24 мм; Минимальный внутренний диаметр – 19,5 мм; Габаритная длина – 32,5 мм.	Полный ответ оценивается в 1 балл
6	а	1 балл
7	а, б	1 балл
8	Эскиз выполняется с простановкой основных размеров.	1 балл
9	а	1 балл
10	Назначение: подъёмное устройство Название: домкрат механический	Полный ответ оценивается в 1 балл
11	Технологическая карта	Полный ответ оценивается в 1 балл
12	Деталь 2	1 балл
13	Профессии инженерно-технических работников: инженер-конструктор; инженер-проектировщик. Рабочие профессии: токарь, сборщик, стропальщик.	Все профессии названы верно – 1 балл. Допустимы другие примеры профессий.
14	Основное преимущество заключается во времени подготовки принтера к работе. Строительную площадку достаточно разровнять стандартной строительной техникой. Место установки не нуждается в специальной подготовке. 3D-принтер размещается прямо на поверхности грунта	1 балл

	и автоматически выравнивается по горизонту. Портальные принтеры требуют установки и монтажа на строительной площадке в течение нескольких дней.	
15	Зубчатая коническая передача. Два зубчатых конических колеса.	Полный ответ оценивается в 1 балл
16	Фонарик, находящийся слева, в котором установлена лампа накаливания.	1 балл
17	Высказывание является не верным.	1 балл
18	б	1 балл
19	а, в	1 балл
20	а	1 балл
21	Учащийся: – разрабатывает эскиз изделия с простановкой основных размеров; – разрабатывает технологию изготовления изделия; – обосновывает выбор материала, формы и способа отделки	Полный ответ оценивается в 5 баллов. Эскиз: без ошибок – 1 балл. Технология: без ошибок –1 балл. Обоснование выбора материала – 1 балл. Обоснование выбора формы – 1 балл. Обоснование выбора отделки – 1 балл. Выполнение технологической карты не является обязательным