

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ. 2020–2021 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ
Направление «Техника, технологии и техническое творчество»

Ответы и критерии оценивания.

Ответы к тесту

№	Ответы	Комментарий
1	Название приспособления – машинные тиски. Механизм – винтовой	Допустим ответ: механизм – винт гайка. 1 балл
2	Электролобзик	1 балл
3	а; в	Полный ответ оценивается в 1 балл
4	Форма зуба пилы и угол заточки зуба пилы	Полный ответ оценивается в 1 балл
5	Чеканка	1 балл
6	Пружина необходима для натяжения ленты, чтобы вращение происходило без проскальзывания на шкивах (на шкиве и роликe)	Полный ответ оценивается в 1 балл. Неполный (частичный) – 0 баллов
7	б	1 балл
8	Зубчатая цилиндрическая передача. X – зубчатое колесо, жёстко закреплённое на валу	Полный ответ оценивается в 1 балл. Неполный (частичный) – 0 баллов
9	б;в;д;е	Полный ответ оценивается в 1 балл
10	Пиноль задней бабки	1 балл
11	Чертёж латунной детали выполняется в любом удобном масштабе	Чертёж выполняется в соответствии с требованиями ЕСКД. Нет ошибок – 2 балла. Одна ошибка – 1 балл. Несколько ошибок – 0 баллов

12	Принципиальная электросхема должна состоять из гальванического элемента питания, выключателя-кнопки, лампы накаливания и электропроводов	Принципиальная электросхема выполняется с нанесением условных обозначений: гальванического элемента, лампы накаливания, выключателя-кнопки и электропроводов. Нет ошибок – 2 балла. Одна ошибка – 1 балл. Несколько ошибок – 0 баллов
13	Закалка стали – левая часть	1 балл
14	Циркулярная электропила. Пиление древесины	Полный ответ оценивается в 1 балл. При неполном ответе ставится 0 баллов. Допустимы варианты: дисковая электропила и пиление материалов с низкой твердостью
15	а;в	Полный ответ оценивается в 1 балл
16	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: без ошибок – 3 балла; с ошибками – 0–2 балла. Технология: без ошибок – 2 балла; с ошибками – 0–1 балл. Обоснование выбора материала – без ошибок – 2 балла; с ошибками – 0–1 балл. Обоснование выбора формы – без ошибок – 2 балла; с ошибками – 0–1 балл. Обоснование выбора отделки – 1 балл. Выполнение технологической карты не является обязательным
Максимальное количество баллов: 25		