

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2015–2016 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
Номинация «Техника и техническое творчество»
7–8 классы

Ответы и система оценивания

№	Ответы	Комментарий
1	Тип столярных инструментов – строгальные инструменты или струги. При механическом способе осуществляется вращение установленного в станке ствола древесины и последовательное снятие коры по окружности заготовки, а при ручном способе осуществляется возвратно-поступательное движение инструмента вдоль ствола древесины, закрепленного неподвижно.	Полный ответ на вопрос оценивается 2 балла. Частичный ответ на вопрос оценивается 1 балл.
2	б	1 балл
3	г	1 балл
4	б	1 балл
5	А – дешёвый; Б – хорошими	1 балл. Возможен ответ Б – высокими
6	а	1 балл
7	Перовое сверло. Диаметр сверла 18 мм.	Полный ответ оценивается в 1 балл. Неполный (частичный) 0 баллов.
8	1 – электродвигатель 2 – ременная передача 3 – зубчатая коническая передача 4 – зубчатая цилиндрическая передача	1 балл
9	б	1 балл
10	г	1 балл
11	Чертёж шайбы 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, электролампы, выключателя, соединённых электропроводами.	Принципиальная электросхема выполняется с нанесением условных обозначений: гальванического элемента, электролампы, выключателя и электропроводов. Нет ошибок – 2 балла. Одна ошибка – 1 балл. Несколько ошибок – 0 баллов.

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2015–2016 уч. г.
Муниципальный этап. 7–8 классы

13.	б; г; д	Полный ответ (с выбором всех верных вариантов) оценивается в 1 балл. При неполном ответе (не все верные варианты указаны) – 0 баллов.
14.	Метчик. Нарезание внутренней резьбы в отверстиях.	Полный ответ оценивается в 1 балл. При неполном ответе – 0 баллов.
15.	а; б; г	Полный ответ оценивается в 1 балл. При неполном ответе – 0 баллов.
16	г	1 балл
17	в	1 балл
18	б	1 балл
19	4 раза	1 балл
20.	в	1 балл
21	1– в; 2 – б; 3 – а	1 балл
22	а	1 балл
23	а	1 балл
24	а	1 балл
25	Учащийся разрабатывает: – эскиз изделия с простановкой основных размеров; – технологию изготовления изделия; – обосновывает выбор материала, формы и способа отделки.	Полный ответ оценивается в 8 баллов. Эскиз: без ошибок – 3 балла; с ошибками– 0–2 балла. Технология: без ошибок –2 балла; с ошибками– 0–1 балл. Обоснование выбора материала 1 балл Обоснование выбора формы: 1 балл. Обоснование выбора отделки: 1 балл. Выполнение технологической карты не является обязательным.
Максимальное количество баллов: 35 баллов		

26. Критерии оценки эссе о проекте

№	Вопрос	Критерии оценки	Макс. балл
1	Название проекта	Название должно иметь логическую связь с содержанием проекта, быть достаточно лаконично и понятно сформулировано в виде законченного словосочетания или фразы.	2
2	Назначение изделия, в том числе для удовлетворения какой потребности человека он создан	Чёткость осознания потребности человека, ради которой затеян проект. Задуманный проект по выполнению полностью способен удовлетворить указанную потребность.	4
3	Какова основная функция изделия?	Чёткость осознания функционального назначения проектируемого изделия, умение вычленить и сформулировать его основную функцию.	4
4	Как много деталей (элементов, узлов) входит в его конструкцию (оценочно)?	Умение определить составные части изделия, те детали, без которых создать изделие невозможно. Соотнесения оценки автора проекта с содержанием всего проекта в целом (соответствует – 2 балла, отчасти – 1 балл, не соответствует – 0 баллов).	2
5	Какие материалы используются для его создания и почему?	Умение подбирать конструкционные материалы с учётом функциональности, доступности, экономичности и т. д.	4
6	Пользовались ли Вы какими-либо информационными источниками и где Вы их брали?	Умение указать информационные источники во всем диапазоне возможного – от общения с учителем или другими взрослыми людьми до книг и интернет-ресурсов.	4
7	Выполните иллюстрации, которые Вы считаете необходимыми (рисунков изделия, эскизы чертежей и т. д.)	Умение пользоваться изобразительными инструментами для пояснения своего замысла.	4
8	Оцените степень завершенности проекта (в процентах)	Есть оценка – 1 балл, нет – 0 баллов	1
Итого:			25

Максимальный балл за работу – 60 баллов.