

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ 2023–2024 уч.г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
5 класс

За каждый правильный ответ – 1 балл.

- † 1. Выберите название технологической операции, выполняемой рашпилем.
а) строгание
б) пиление
в) опиливание

Ответ: б

- † 2. Выберите название материала, применяемого для изготовления фанеры.
а) шпон
б) латунь
в) карбон

Ответ: а

- † 3. Назовите лесоматериал, который можно получить при поперечной распиловке ствола дерева.

Ответ: бревно

- † 4. Назовите техническое устройство, позволяющее произвести сверление сквозного отверстия диаметром 10 мм в деревянном бруске с поперечным сечением 40 × 40 мм.

Ответ: дрель

- † 5. Выберите правильное обозначение толщины детали, применяемое на чертежах.
а) Т б) Т-А в) S г) L

Ответ: б

- † 6. Вам необходимо произвести склеивание двух деревянных деталей. Полученное изделие будет эксплуатироваться без ударных и вибрационных нагрузок в закрытом помещении, при средней температуре 21 °С и относительной влажности воздуха 27 %. Выберите клей, одновременно обеспечивающий качественное выполнение соединения и экологическую безопасность его применения и использования.

Ответ: кВа

7. Назовите два инструмента, которые можно применить для пиления листовых древесных материалов.

Ответ: _____

† 8. Последовательность процесса изготовления детали указывается

- а) на чертеже
- б) на эскизе
- в) в технологической карте
- г) в технической спецификации

Ответ: б _____

† 9. Назовите две известные Вам формы профиля ножа у разных видов рубанков.

Ответ: прямой, закругленный

† 10. Приведите пример ручного деревообрабатывающего инструмента, конструкция которого требует участия двух работников при его использовании.

Ответ: пила _____

Максимальное количество баллов за работу – 10.

98

Номер и Ф.И.О.Участника 04.05. тех Одижев Саид Хажмуратович

Оценочная таблица

№ п/п	Критерии оценки	Максимальное количество баллов	Баллы участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1 балл	1
2	Соблюдение правил техники безопасности	1 балл	1
3	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	2 балла	2
4	Разметка каждой детали (всего 2 штуки)	4 балла за деталь всего 8 баллов	8
5	Технология изготовления изделия: – оптимальный выбор инструментов и приспособлений; – технологическая последовательность изготовления изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями; – чистовая обработка; – качество готового изделия	27 баллов (3 балла) (10 баллов) (7 баллов) (7 баллов)	3 9 6 7
6	Время изготовления (90 минут)	1 балл	1
	Итого:	40 баллов	38

1.1.3. Критерии оценки творческих проектов на школьном этапе всероссийской олимпиады школьников по технологии

№	Одижев Саид Хажмуратович	Тема проекта	Макс. балл	примечание
Оценка пояснительной записки проекта 10 баллов				
1	Общее оформление		1	1
2	Актуальность Обоснование проблемы и формулировка темы проекта		1	1
3	Сбор информации по теме проекта. Анализа прототипов.		1	1
4	Анализ возможных идей. Выбор оптимальных идей.		1	1
5	Выбор технологии изготовления изделия		1	1
6	Разработка конструкторской документации, качество графики.		1	1
7	Описание изготовления изделия		1	1
8	Эстетическая оценка выбранного варианта		1	1
9	Экономическая и экологическая оценка готового изделия		1	1
10	Реклама изделия		1	1
Оценка изделия (до 25 баллов)				
1	Оригинальность конструкции		5	4
2	Качество изделия		5	5
3	Соответствие изделия		5	5
4	Практическая значимость		5	4
5	Эстетичность оформления		5	4
Оценка защиты проекта (до 15 баллов)				
1	Формулировка проблемы и темы проекта		1	1
2	Анализ прототипов и обоснование выбранной идеи		2	2
3	Описание технологии изготовления изделия		2	2
4	Четкость и ясность изложения		2	1
5	Глубина знаний и эрудиция		2	1
6	Время изложения		2	2
7	Самооценка		2	2
8	Ответы на вопросы		2	2
Итого			50	45