

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2023–2024 уч.г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

6 класс

За каждый правильный ответ – 1 балл.

1. Количество технологических операций, применяемых для изготовления одной детали на производстве:

а) не может превышать десяти

б) определяется требованиями оптимизации производственного процесса и должно быть не меньше трёх, но не более пятнадцати

в) определяется требованиями качественной и эффективной организации производственного процесса

+ Ответ: б

2. Назовите две технологические операции, которые можно осуществить на сверлильном станке.

Ответ: _____

+ 3. Приведите пример цветного металла, применяемого для изготовления токопроводящих жил (элементов) электропроводов.

Ответ: медь

+ 4. Выберите технологический инструмент, позволяющий производить обработку чёрных металлов и сплавов.

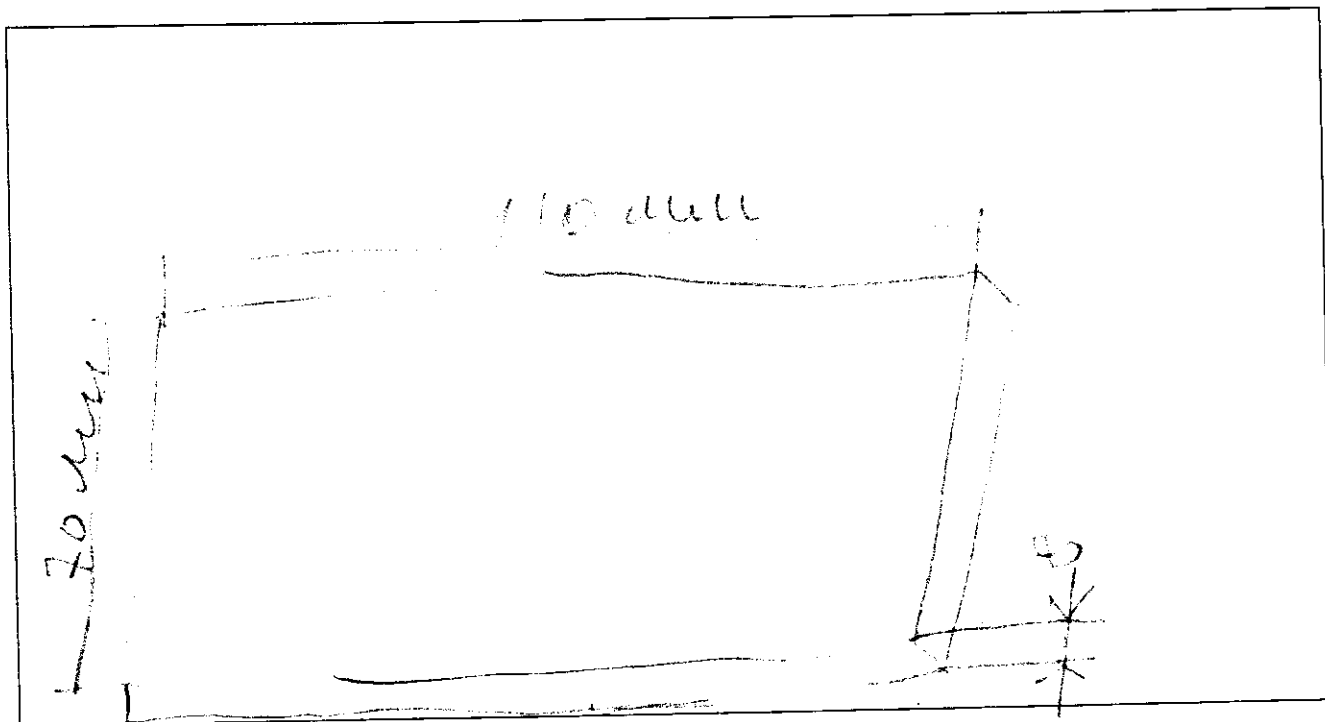
а) столярная пила

б) зензубель

в) наждачная бумага

Ответ: б

5. Выполните эскиз детали по её описанию и нанесите размеры: прямоугольник из фанеры толщиной 8 мм со сторонами 110 мм и 70 мм. На эскизе укажите только габаритные размеры детали.



6. Назовите приспособление, используемое в сверлильном станке для фиксации спиральных свёрл различного диаметра.

Ответ: патрон

7. Можно ли для ременной передачи применить зубчатый по форме профиля ремень?

Ответ: да

8. Какая технологическая операция выполняется для уменьшения шероховатости поверхности отшлифованной металлической детали?

Ответ: напильвание

9. Приведите примеры трёх известных Вам металлообрабатывающих станков.

Ответ: токарно-винторезный, сверлильный, фрезерный

10. Какой этап проектной деятельности позволяет Вам выбрать оптимальный вариант выполнения практико-ориентированного проекта?

Ответ: научно-исследовательский

Максимальное количество баллов за работу – 10.

95

Номер и Ф.И.О. участника 04.06.тех Хатков Идар Зурабович

Оценочная таблица

№ п/п	Критерии оценки	Максимальное количество баллов	Баллы участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1 балл	1
2	Соблюдение правил безопасных приёмов работы	1 балл	1
3	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	2 балла	2
4	Разработка чертежа и его изготовление	4 балла	4
5	Технология изготовления изделия: – разметка заготовок в соответствии с чертежом; – технологическая последовательность изготовления изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями; – качество изготовления геометрических деталей; – качество изготовления ручек; – качество соединения ручек и фигур; – чистовая обработка	30 баллов (4 балла) (2 балла) (4 балла) (10 баллов) (4 балла) (4 балла) (2 балла)	11 2 4 9 4 11 2
6	Декоративная отделка	1 балл	1
7	Время изготовления – 90 минут	1 балл	1
	Итого:	40 баллов	39

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

№	Хатков Идар Зурабович	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	3
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	43