

ШИФР Т-10-8-10

участника муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по
технологии в 2023-2024 учебном году
Внимание! Шифровать следует каждую
страницу Вашей письменной работы.

Ф. И. О. учащегося (в имен. пад.)

Данилов Роман Витальевич

Дата

рождения 12.03.2009

Образовательное учреждение (полное
название)

Муниципальное автономное
Общественное образовательное учреждение
детей № 5 "Тинькофф"

Город Менделеев

Класс 8А

Ф. И. О. учителя (полностью)

Белая Василия Васильевна



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
7 – 8 КЛАССЫ

Шифр участника Т-10-8-10

10

Часть I

Инструкция по выполнению заданий

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (90 минут).

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
7 – 8 КЛАССЫ

Шифр участника 7-10-8-10

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 25 баллов.

Желаем удачи!


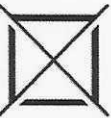



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
7 – 8 КЛАССЫ

Шифр участника Т-10-8-10

Общая часть

1. На ярлычке одежды указаны следующие знаки. Что они означают?

- а)  максимальная температура стирки 30°
- б)  _____
- в)  не рекомендуется чистить

2. Установите соответствие.

1	Льняной батист	а	Грубая ткань полотняного переплетения, используется для спецодежды
2	Холст	б	Тончайшее полупрозрачное льняное полотно, используется для белья и легкой одежды
3	Парусина	в	Льняная ткань из толстой пряжи, служит для технического применения

Ответ: 1 - б; 2 - а; 3 - в.

3. Работник, занимающийся созданием чертежей для изготовления швейных изделий:

- а) дизайнер
б) портной
в) художник-оформитель
г) конструктор

Ответ: а



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
7 – 8 КЛАССЫ

Шифр участника 7-10 - 8 - 10

4. Вы пригласили гостей в ресторан на день рождения и заказали десерт в зависимости от их предпочтений. Какие три прибора должны быть на столе?

Ответ: 1 - чайник ;

2 - вилка ;

3 - ложка .

5. Какие металлы и сплавы можно применять для изготовления проволоки?

а) медь

б) ртуть

в) латунь

г) свинец

Ответ: а

Специальная часть

6. Из предложенных примеров машин, выделите ДВЕ транспортирующие машины:

а) локомотив

б) подъемный кран

в) деревообрабатывающий станок

г) эскалатор

Ответ: а, г

7. Укажите к какому типу профессий относится профессия «аналитик данных»?

а) человек-техника

б) человек-человек

в) человек-природа



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
7 – 8 КЛАССЫ

Шифр участника Т-Ю-В-10

г) человек-знаковая система

+

Ответ: Г

8. Укажите хронологический порядок создания следующих систем передачи информации:

а. сотовая связь;

б. телефонная связь;

в. телеграф;

г. радиосвязь

Ответ: в, г, б, а

9. Расставьте в хронологическом порядке последовательность изобретения следующих устройств:

а. токарный станок;

б. телевизор;

в. электродвигатель;

г. паровая машина

+

Ответ: г, а, в, б

10. Что за инструмент изображен на рисунке и для чего его используют?

Ответ: электрический лобзик, используют для быстрого распила или выреза узора.

+





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
7 – 8 КЛАССЫ

Шифр участника Т-10-8-10

11. Назовите способ сушки древесины, используемый в мебельном производстве

✓ Ответ: сушка

12. Что не проводит электрический ток?

- а. медь;
- б. вода;
- в. пластмасса;
- ✗ г. сырая древесина

Ответ: б

13. Работа над эстетической привлекательностью изделия выполняется:

- а. технологом;
- б. дизайнером;
- ✓ в. конструктором;
- г. эстетом

Ответ: в

14. Основной режущий инструмент при работе на токарном станке:

- а. сверло
- б. фреза
- ✗ в. метчик
- г. резец

Ответ: г

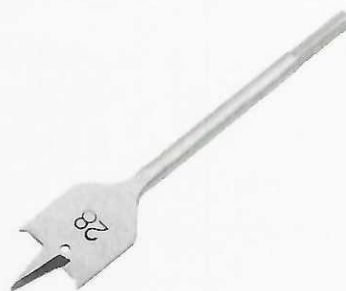


ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
7 – 8 КЛАССЫ

Шифр участника Т-10-8-10

15. При сверлении отверстий в древесине применяется данный тип свёрл. Как называется данное сверло? Что обозначают цифры, указанные на сверле?

Ответ: _____



16. Установите соответствие между этапами творческого практико-ориентированного проекта и компонентами проектной деятельности.

	Этапы проекта		Компоненты проектной деятельности
1	Поисково-исследовательский	а	Выполнение презентации проекта
2	Конструкторско-технологический	б	Разработка технологической карты
3	Заключительный	в	Определение цели проектной деятельности

Ответ: 1 - в, 2 - а, 3 - б.

17. Приступая к изготовлению проектного изделия, необходимо подготовить:

а. презентацию;

б. графическую и технологическую документацию;

в. оформить пояснительную записку

Ответ: б

18. Что такое текстура?

а. фанера

б. шпон

в. рисунок древесины

Ответ: б



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
7 – 8 КЛАССЫ

Шифр участника Т-10-8-10

19. Механизм – это ...

+

- а. устройство для преобразования одного вида энергии в другой
- б. два подвижно соединенных между собой звена
- в. определенное соединение звеньев для передачи или преобразования движения

Ответ: б

20 Стандартными операциями для всех Windows-приложений являются...

+

- а. выделить, преобразовать
- б. копировать, вставить
- в. сохранить

Ответ: б

Кейс-задание

21. Представлены 3 графических изображения подарков.

1. Придумайте названия подаркам.
2. Укажите:

- каким способом можно изготовить каждый предложенный вариант, с использованием какого деревообрабатывающего оборудования, станков;
- какие инструменты и приспособления были использованы для изготовления данных изделий;
- какие ещё виды декоративной отделки можно применить к данным изделиям.

0

Изображение 1	Изображение 2	Изображение 3
		