

ШИФР Т-Ю-8-1

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.)

Тимербулатов

Булат

Рустамович

Дата

рождения 22.10.2009

Образовательное учреждение (полное  
название) Муниципальное

автономное общеобразо-  
вательное учреждение  
№5 „Гимназия“

Город Мезен

Класс 8

Ф. И. О. учителя (полностью)

Беза Василий

Васильевич



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

Шифр участника Т-Ю-8-1

Часть I

19

**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 7-10-8-1

– 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 †-10-8-1

Общая часть

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

а)  Сутти стирать при температуре 30°

† б)  Запрещено сушить в сушильной машине

в)  Гладить запрещено

2. Установите соответствие.

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

† Ответ: 1 - б; 2 - в; 3 - а.

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

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

† Ответ: 2



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

Шифр участника Т-10-8-9

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 - вилка;  
2 - ложка;  
3 - нож.

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

- а) медь  
б) ртуть  
в) латунь  
г) свинец

Ответ: а) медь

Специальная часть

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

- †  
а) локомотив  
б) подъемный кран  
в) деревообрабатывающий станок  
г) эскалатор

Ответ: б, в

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-10-8-1

человек-знаковая система

Ответ: 2

8. Укажите хронологический порядок создания следующих систем передачи информации:

- а. сотовая связь;
- б. телефонная связь;
- в. телеграф;
- г. радиосвязь

—  
Ответ: г, в, б, а

9. Расставьте в хронологическом порядке последовательность изобретения следующих устройств:

- а. токарный станок;
- б. телевизор;
- в. электродвигатель;
- г. паровая машина

+  
Ответ: г, в, б, а

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

+  
Ответ: Электролобзик,  
используют для разрезания  
изделий на основе древесины,  
мягких металлов,  
керамической плитки, гипсокартона





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

Шифр участника Т-10-8-1

11. Назовите способ сушки древесины, используемый в мебельном производстве

—  
Ответ: конвективный

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: б

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

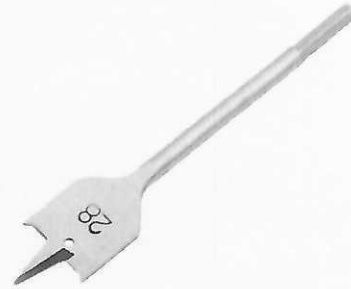
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО

7 – 8 КЛАССЫ

Шифр участника Т-Ю-8-1

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

Ответ: Это перьевое сверло, цифры обозначают диаметр сверла



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

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

Ответ: 1 - в, 2 - б, 3 - а.

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: в





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

ТЕХНОЛОГИЯ

ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО

7 – 8 КЛАССЫ

Шифр участника 7-10-8-1

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

f

ⓐ

Ответ: б

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

а. выделить, преобразовать

б. копировать, вставить

в. сохранить

→

Ответ: б, в

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.

4

Изображение 1	Изображение 2	Изображение 3

Деревообрабатывающая станка  
 способом вытисливания  
 выжигания, шпатель-  
 вальная машина, шлифовальный станок,  
 бытовая пила, лобзик,  
 наждачная бумага,  
 прозрачная  
 отделка.

Подарочная разделочная  
 доска, способом выжигания  
 и резки, шпатель, машина  
 станочка, лобзик,  
 наждачная бумага,  
 прозрачная, непрозрачная  
 отделка.

игрушечная лошадка, способом  
 выжигания, шлифованная, оклейка  
 колес с помощью токарного станка  
 лобзик,  
 наждачная бумага,  
 прозрачная, непрозрачная  
 отделка.