



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 ГГ.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО  
9 КЛАССЫ

Шифр участника \_\_\_\_\_

**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.



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

Шифр участника \_\_\_\_\_

Предупреждаем Вас, что:

– 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!**

**Общая часть**

**1. Установите верное соответствие тепловой обработки продуктов**

|   |               |   |  |
|---|---------------|---|--|
| А | На пару       | 1 | Быстрое обваривание или ошпаривание кипятком или паром для облегчения дальнейшей обработки овощей                              |
| Б | Запекание     | 2 | Продукты нагревают в сковородах в небольшом количестве жира до образования золотистой корочки                                  |
| В | Бланширование | 3 | Жарение продуктов в духовом шкафу или микроволновой печи с жиром и без него  |
| Г | Жарение       | 4 | Продукты готовят без погружения в жидкость в закрытой посуде, уложив их на специальную сетку или решётку над кипящей жидкостью |

Ответ: А - \_\_\_\_, Б - \_\_\_\_, В - \_\_\_\_, Г - \_\_\_\_

**2. Обработка ткани паром для предотвращения последующей её усадки называется:**

- А. Декатировка
- Б. Разутюживание
- В. Приутюживание



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 ГГ.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО  
9 КЛАССЫ

Шифр участника \_\_\_\_\_

Ответ: \_\_\_\_\_

0,

**3. Напишите пояснение к условным знакам**



1.



2.



3.



4.

Ответ: 1 - \_\_\_\_\_

2 - \_\_\_\_\_

3 - \_\_\_\_\_

4 - \_\_\_\_\_

**4. В 1845 году этот изобретатель предложил первую швейную машину современной конструкции с челноком. Эта машина выполняла до 300 стежков в минуту, имела изогнутую иглу, а подача материала в ней осуществлялась вертикально**

А. Леонардо да Винчи

Б. Исаак Меррита Зингер

В. Элиас Хоу

Г. Карл Вайзенталь

Ответ: \_\_\_\_\_



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 ГГ.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО  
9 КЛАССЫ

Шифр участника \_\_\_\_\_

**5. Установите соответствие между терминами и их определениями**

|   |            |   |  |
|---|------------|---|--|
| 1 | Композиция | А | Повторяющаяся часть рисунка, узора на ткани, вышивке и т.п.                              |
| 2 | Орнамент   | Б | Чередование элементов, происходящее с определенной последовательностью, частотой         |
| 3 | Ритм       | В | Строение, соотношение и взаимное расположение частей                                     |
| 4 | Раппорт    | Г | Узор из последовательного повторения геометрических, растительных или животных элементов |

Ответ: Ответ: 1 - \_\_\_\_, 2 - \_\_\_\_, 3 - \_\_\_\_, 4 - \_\_\_\_

**Специальная часть**

**6. Назовите предложенные контрольно-измерительные инструменты одним словом**



Ответ: \_\_\_\_\_

**7. Поисково-исследовательский этап выполнения проекта предусматривает:**

- а) обзор существующих прототипов проекта
- б) подготовку презентации проекта
- в) изготовление отдельных деталей проекта
- г) определение основной проблемной области проекта

Ответ: \_\_\_\_\_



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 ГГ.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО  
9 КЛАССЫ

Шифр участника \_\_\_\_\_

**8. Назовите профессию, которая предусматривает покрытие поверхностей конструктивных элементов зданий и сооружений, выполненное из природных или искусственных материалов, которые отличаются высокими защитными и декоративными качествами**



Ответ: \_\_\_\_\_

**9. Почему в технологии пропильной резбы по дереву при перенесении рисунка стараются учитывать направление волокон древесины на заготовке?**

Ответ: \_\_\_\_\_

---

Ответ: \_\_\_\_\_

---

---

---

---



**11. Что такое техническое творчество?**

Ответ: \_\_\_\_\_

---



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

Шифр участника \_\_\_\_\_

**12. Как называется творческая деятельность, направленная на формирование и упорядочение предметно-пространственной среды, на достижение единства её функциональных и эстетических аспектов?**

- а – дизайн;
- б – конструирование;
- в – культура труда;
- г – эргономика

Ответ: \_\_\_\_\_

**13. Что измеряют в горизонтальной плоскости проекций:**

- а – длину—высоту;
- б – длину—ширину;
- в – ширину—высоту;
- г – высоту—длину—ширину;
- д – высоту

Ответ: \_\_\_\_\_

**14. Назовите два вида станков, в которых главная подача - это вращение режущего инструмента**

Ответ: \_\_\_\_\_

**15. Назовите три примера цветных металлов**

Ответ: \_\_\_\_\_

**16. Для снятия стружки с древесины применяют различные инструменты и приспособления:**

1. Сверло;
2. Наждачную бумагу шлифовальную;
3. Столярный угольник;
4. Токарную стамеску

Ответ: \_\_\_\_\_



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 ГГ.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО  
9 КЛАССЫ

Шифр участника \_\_\_\_\_

**17. Техносфера – это...**

а) знания о последовательности (способе, методе) действий человека и оборудования при преобразовании материалов (веществ), энергии и информации

б) совокупность технических средств преобразования материалов (веществ), энергии и информации

в) инструментальное обеспечение технологий

Ответ: \_\_\_\_\_

**18. Укажите хронологическую последовательность творческой деятельности ученых-механиков**

а) А.К. Нартов;

б) Р. Дизель;

в) И.П. Кулибин;

г) Леонардо да Винчи

Ответ: \_\_\_\_\_

**19. Преобразование вращательного движения в поступательное осуществляется с помощью:**

а) цепной передачи;

б) шестеренной передачи;

в) реечной передачи;

г) ременной передачи

Ответ: \_\_\_\_\_

**20. Выберите правильную последовательность выполнения технологических операций:**

а) разметка, накернивание, сверление, зенковка;

б) разметка, зенковка, накернивание, сверление;

в) разметка, накернивание, зенковка, сверление;

г) сверление, накернивание, зенковка, разметка

Ответ: \_\_\_\_\_



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

Шифр участника \_\_\_\_\_

**Кейс-задание**

**21. Вам необходимо спроектировать технологический процесс изготовления деревянной салфетницы описав выбор формы, материала, необходимых инструментов, этапов изготовления, а также возможностей художественной отделки, выполнив эскиз с указанием размеров.**