



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



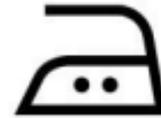
1.



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.