

ШИФР ТЮ-9-01

участника муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по
технологии в 2022-2023 учебном году

Внимание! Шифровать следует каждую
страницу Вашей письменной работы.

Ф. И. О. учащегося (в имен. пад.)

Кривошеин Максим
Денисович

Дата

рождения 25.11.2007

Образовательное учреждение (полное

название) МАОУ "СОШ" №4"

Город Мезон

Класс 9 В

Ф. И. О. учителя (полностью)

Ашев Умар Шейтович



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2022/2023 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
9 КЛАССЫ

Шифр участника Тю-9-01

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.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2022/2023 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
9 КЛАССЫ

Шифр участника ТЮ-9-01

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!



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2022/2023 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
9 КЛАССЫ

Шифр участника ТЮ-9-01

Общая часть

1. В летний сезон вырастает много фруктов, которые многие хозяйки консервируют. Для консервации необходим сахар, который покупают в большом количестве. Так, в один из дней было много желающих приобрести сахар в продуктовом магазине, что к обеду всё было распродано. Магазины пришлось заказать товар дополнительно. Какая рыночная ситуация представлена в данном примере?

- а) профицит товара
- б) превышение спроса над предложением
- в) конкуренция на рынке
- г) баланс спроса и предложения

+ Ответ: б

2. Технологии изготовления микроскопических объектов из мельчайших частиц материи называют _____. Такие объекты обладают принципиально новыми качествами.

+ Ответ: нанотехнологии

3. Технологическая операция - это:

- а) изменение форм, размеров и свойств материалов для получения определенного предмета;
- б) ряд действий, в результате которых заготовка превращается в готовое изделие;
- в) часть технологического процесса, выполненная на одном рабочем месте, одним рабочим;
- г) строгое соблюдение всех требований в процессе изготовления изделия

— Ответ: б



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2022/2023 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
9 КЛАССЫ

Шифр участника Тю-9-01

4. Что обозначает данный условный знак?



- а) не отжимать, не выкручивать
- б) машинная стирка запрещена
- в) только ручная стирка
- г) не стирать

+

Ответ: в

5. Торговый знак, содержащий фирменное название продукции, символ компании, состав, рекламные материалы и инструкции для пользователя - это...

- а) маркировка
- б) этикетка
- в) вкладыш
- г) инструкция

+

Ответ: б

Специальная часть

6. Назовите три породы древесины, характерной для Российской Федерации, которые обладают большой твердостью

Ответ: 1. дуб, 2. ель, 3. акация

7. Укажите два примера использования лазера в учебном процессе.

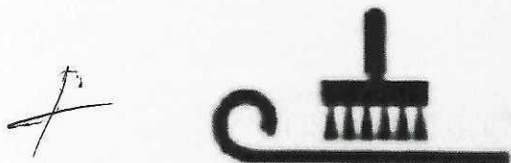
Ответ: 1. маркировка, 2. вычисления



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2022/2023 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
9 КЛАССЫ

Шифр участника ТЮ-9-01

8. Расшифруйте графический символ, используемый при маркировке обоев.



Ответ: наклеивание шпательной на бум

9. Кто из перечисленных ниже специалистов принимает участие в определении пропорций будущего автомобиля, его размеров, размещение основных узлов и механизмов

- а) инженер;
- б) технолог;
- в) конструктор;
- г) дизайнер

Ответ: г в

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

Ответ: Электро-лобзик,
используют для выжи-
мания заготовок





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2022/2023 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
9 КЛАССЫ

Шифр участника ТЮ-9-01

11. Что такое техническое творчество?

Ответ: Творчество, представляющее собой использование
технологических операций, обработку материала.

12. По представленному фото определите тип станка, используемый для изготовления данного изделия из тонколистовой фанеры



Ответ: лазерный станок

13. Вставьте пропущенное слово

_____ - охранный документ, удостоверяющий исключительное право, авторство и приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца либо селекционного достижения.

Ответ: патент



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2022/2023 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
9 КЛАССЫ

Шифр участника Тю-9-01

14. Вставьте пропущенное слово.

Творческая деятельность, направленная на достижение единства функциональных и эстетических аспектов называется ...

— Ответ: создание чертежа

15. Сколько пачек чая нужно купить на две недели на семью из 8 человек, если в день они выпивают в среднем 3 пакетика на одного человека? В каждой пачке 100 пакетиков чая.

+ Ответ: 4 пачки

16. Запишите правильный ответ.

В графических редакторах иногда требуется заменить свойство объекта на противоположное (например, цвет или выделения). Как называется данный прием или понятие.

— Ответ: изменение

17. Для чего производят закалку изделия

- а) Для повышения гибкости
- б) Для улучшения токопроводимости
- в) Для улучшения магнитных свойств
- г) Для увеличения прочности

+ Ответ: 2



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2022/2023 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
9 КЛАССЫ

Шифр участника ТЮ-9-01

18. Назовите самый современный стиль

- а) ампир;
- б) модерн;
- в) барокко;
- г) готика;
- д) классицизм;
- е) эклектика;
- ж) античность;
- з) конструктивизм;
- и) этностиль;
- к) хай-тек

+

Ответ: к

19. Какой инструмент НЕ понадобится для проведения штукатурных работ при ремонте?

- а) отвес
- б) дрель с насадкой миксер
- в) уровень
- г) терка
- д) пассатижи

—

Ответ: а

20. Из предложенных вариантов выберите определение, характеризующее понятие «орнамент»

- а) это элемент композиции;
- б) это художественное произведение;
- в) это узор, составленный из элементов различной формы;
- г) это объемная композиция

+

Ответ: б



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2022/2023 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
9 КЛАССЫ

Шифр участника Тю-9-01

Кейс-задание

21. Продумайте эскиз для изготовления рамки для фотографии и разработайте технологическую карту изделия.

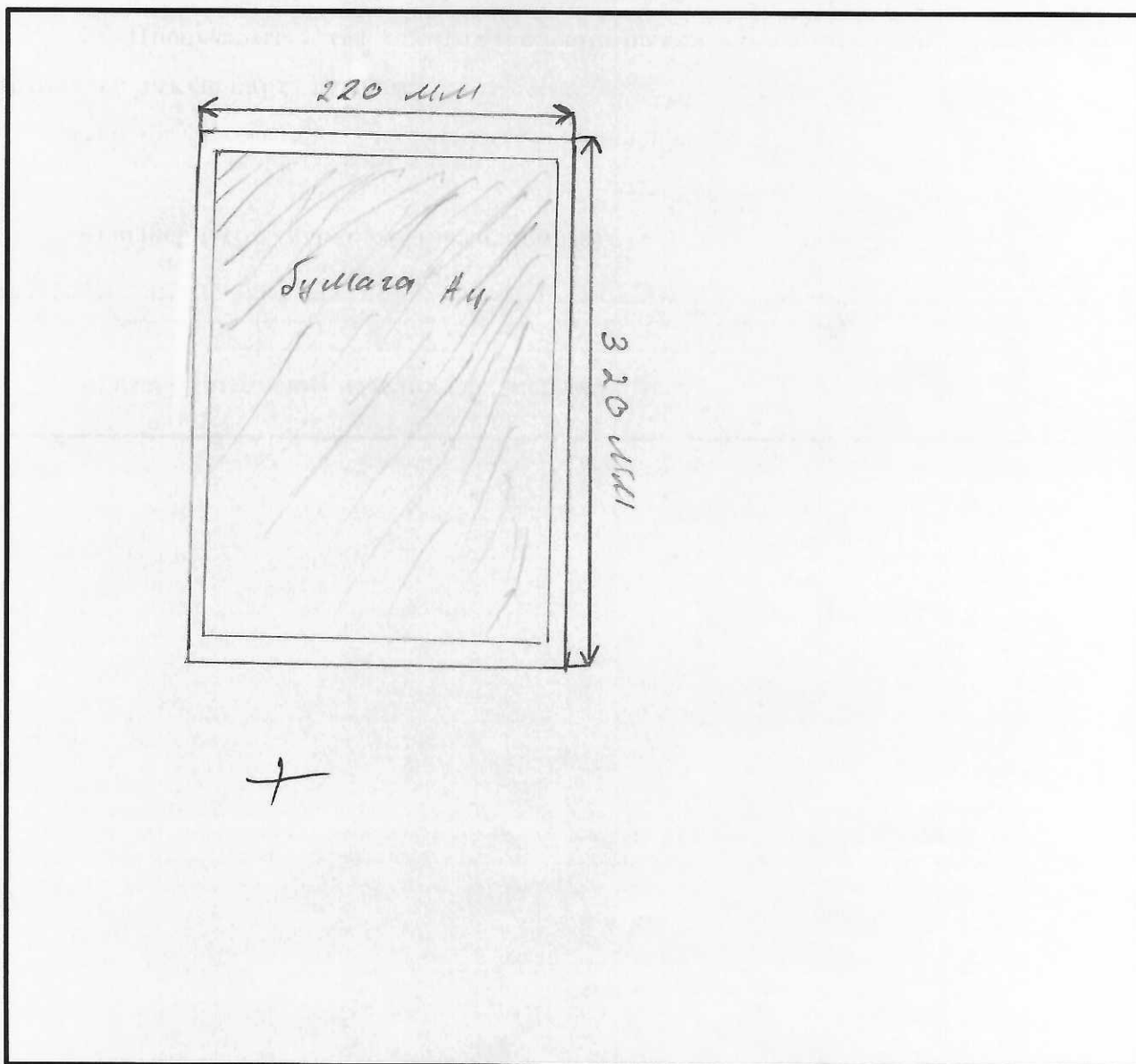
а) выберите материал и обоснуйте свой выбор

+ фанера, так как легкая в обработке и прочная

б) выберите размеры заготовки, опишите ее

+ 200 x 300 мм так как это формат бумаги А4

в) изобразите эскиз изделия с размерами





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2022/2023 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
9 КЛАССЫ

Шифр участника Тю-9-01

г) разработайте технологическую карту изделия с указанием операций, необходимых инструментов и оборудования

1) вынимаем 2 носочки размером 210*90 мм и 4
2 носочки размером 300*10 мм. Присоединяем
их друг к другу и друг к другу из носочка суем к нему. вставляем
во внутрь фотографии и поверх неё стекло. скрепляем
все между собой

д) предложите способ художественного оформления изделия

выжигание узора и обклеивание орнаментом.