

ШИФР ТЮ-9-06

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.)

~~Беца Василий Васильевич~~

Мозаленко Артём Константинович

Дата

рождения 47.09.2007

Образовательное учреждение (полное
название) МАОУ N 5 "Гимназия"

Город Мелтон

Класс 9B

Ф. И. О. учителя (полностью)

Беца Василий Васильевич



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

Шифр участника ТНО-9-06

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-9-06

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-9-06

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 f

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 f



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

Шифр участника Тю - 9 - 06

4. Что обозначает данный условный знак?



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

Ответ: б

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

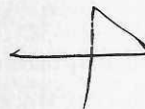
Специальная часть

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

Ответ: 1. Сосна, 2. Мор. дуб, 3. Кедр

7. Укажите два примера использования лазера в учебном процессе.

Ответ: 1. Лаз, указка, 2. Пример передачи тепла и энергии на уроках физики

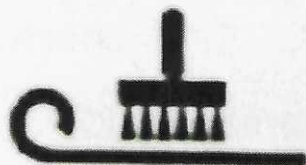




ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2022/2023 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
9 КЛАССЫ

Шифр участника ТЮ-9-06

8. Расшифруйте графический символ, используемый при маркировке обоев.



Ответ: При поклейке обоев их нужно
разглаживать



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: в



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

Ответ: Электрический
лобзик;
Для вырезания и подгонки
заготовок под нужн. параметры
из разл. сортов древесины





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

Шифр участника Тю-9-06

11. Что такое техническое творчество?

Ответ: Тех. творчество - деятельность, направленная на творение,
создание, раскрытие себя, как личности

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



Ответ: резерный

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-9-06

14. Вставьте пропущенное слово.

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

Ответ: Тех. творчество



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



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: Инвертирование



17. Для чего производят закалку изделия

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

Ответ: г






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

Шифр участника Тю-9-06

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: д 

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: в 



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

Шифр участника ТЮ-9-06

Кейс-задание

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

а) выберите материал и обоснуйте свой выбор

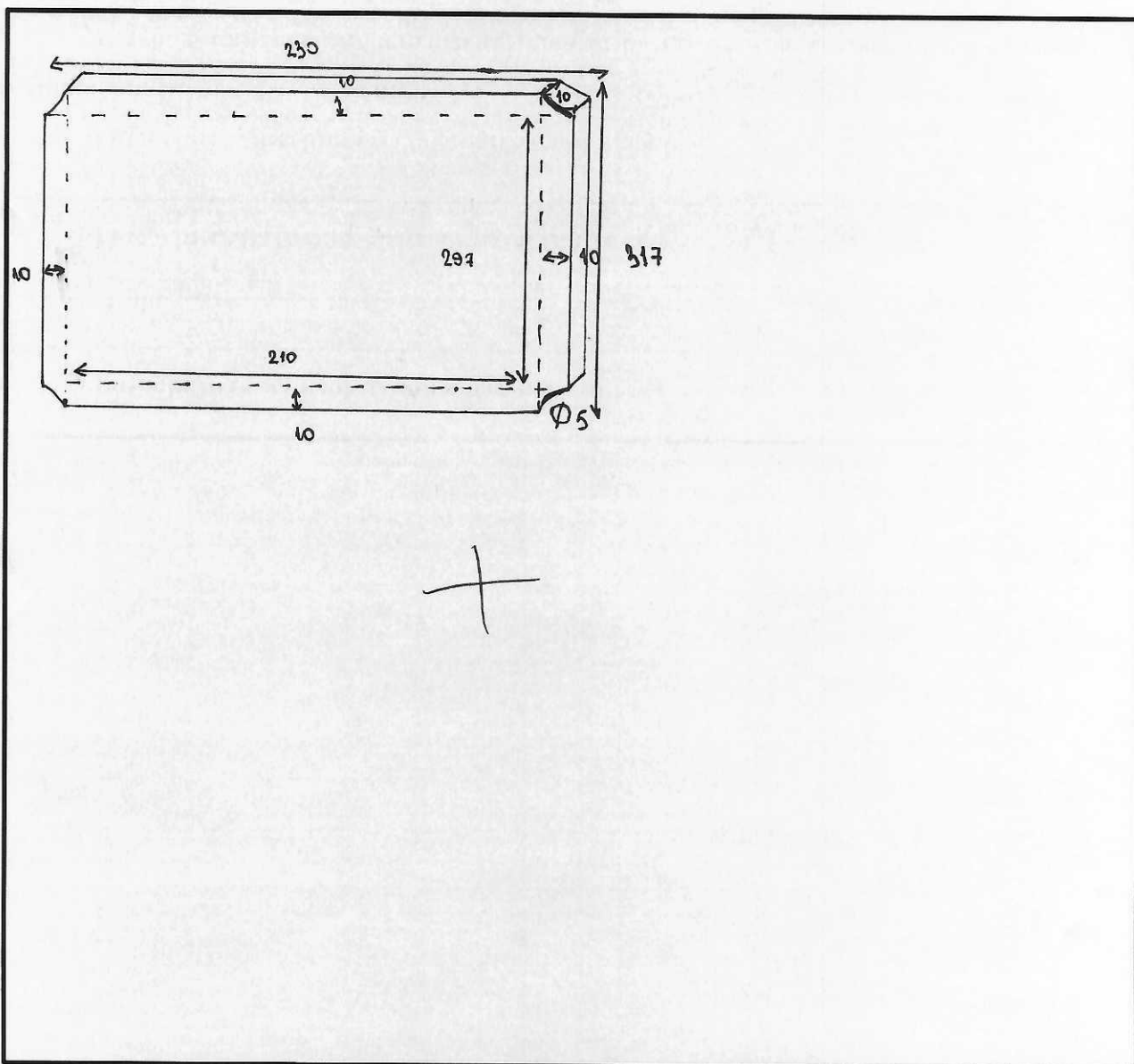
Сосна; Плотный материал, произрастающий повсеместно. Достаточно крепок для этой задачи

б) выберите размеры заготовки, опишите ее

Внут: $297 \pm 0,2$ мм в длину; (210 ± 2) мм в ширину; Скругление 5 мм, толщина 10 мм

Подойдет для листа А4, являющегося стандартом

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-9-06

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

1. Подобрать материал для заготовки размерами $230 \cdot 320^{10}$, срезов по 15 мм с обеих сторон длиной части заготовки получив $230 \cdot 317 \cdot 10$ [лобзик (ручной / эл.)]
2. Вырезать "рабочую" часть заготовки [лобзик + сверло]
3. Сделать скрученные вкраины по 10 мм [лобзик]
4. Сделать углубление внутри по 2 мм и заднюю крышку $296 \cdot 209^{5}$

Д) предложите способ художественного оформления изделия

Роспись, выжигание по дереву;

1