

# ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников

Школьный этап

Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ чернилами черного или синего цвета по образцам:

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| А | Б | В | Г | Д | Е | Ж | З | И | К | Л | М | Н | О | П | Р | С | Т | У | Ф | Х | Ц | Ч | Ш | Щ | Ъ | Ы | Ь | Э | Ю | Я | @ | 8 | 9 | , |
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 0 | . |

ПРЕДМЕТ Т Р Х Д КЛАСС 5 3

ДАТА 2 8 . 1 0 . 2 0 2 5

**ШИФР УЧАСТНИКА**

Тм - 5 - 1 1 2 - 1

ФАМИЛИЯ Кушпелев  
 ИМЯ Арсений  
 ОТЧЕСТВО Артёмович

Дата рождения 1 1 . 0 9 . 2 0 1 4

Муниципалитет г. Омск

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)  
БОУ г. Омска „Гимназия №150“

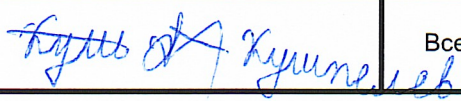
**Сведения о педагогах-наставниках**

1. Фамилия Курочкина  
 Имя Светлана  
 Отчество Владимировна

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)  
БОУ г. Омска „Гимназия №150“

2. Фамилия   
 Имя   
 Отчество

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

Личная подпись участника 

Все поля обязательны к заполнению!

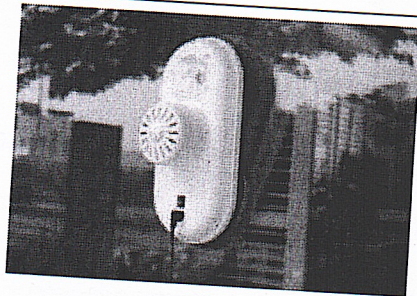
ШИФР УЧАСТНИКА М-5-112-1ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Время выполнения заданий - 60 минут

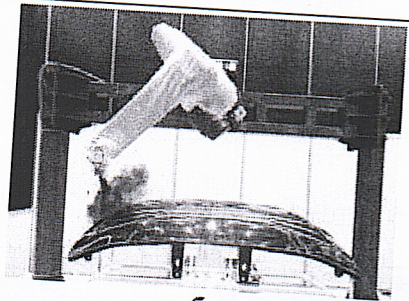
Максимальное количество баллов - 20 баллов

## Общая часть

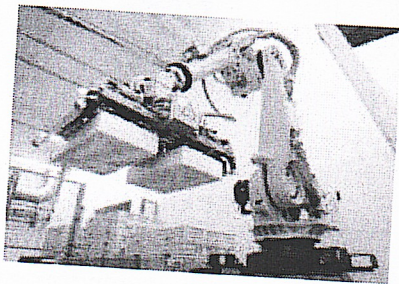
## Задание 1. (1 балл)

Из предложенных фотографий выберите ту, на которой изображён  
робот для мойки окон.

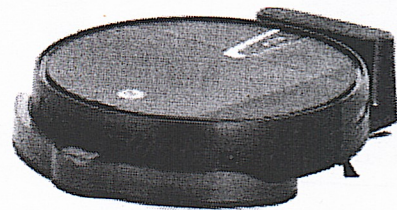
а



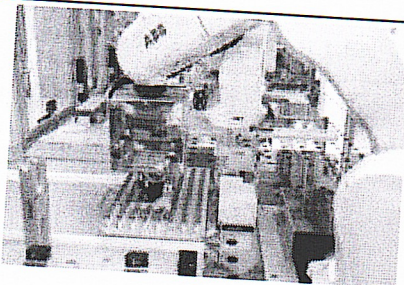
б



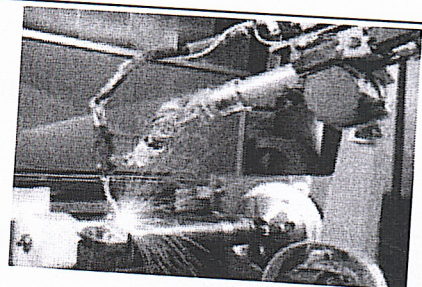
в



г



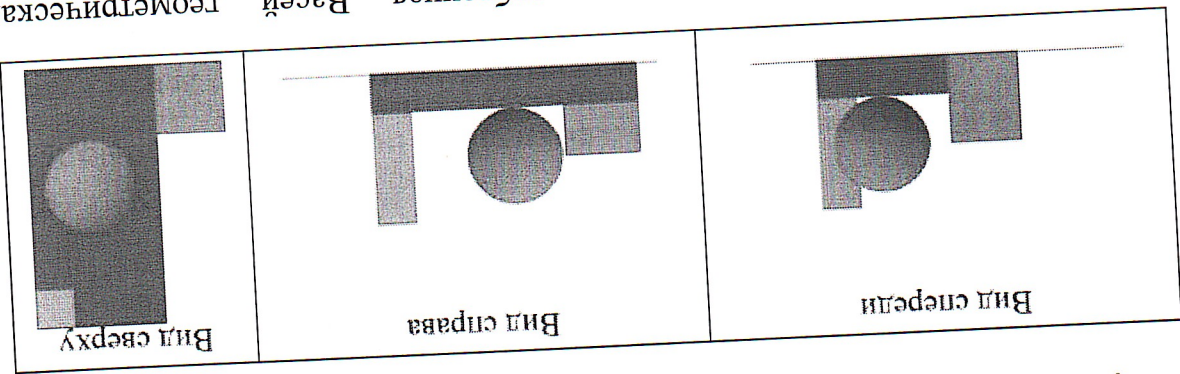
д



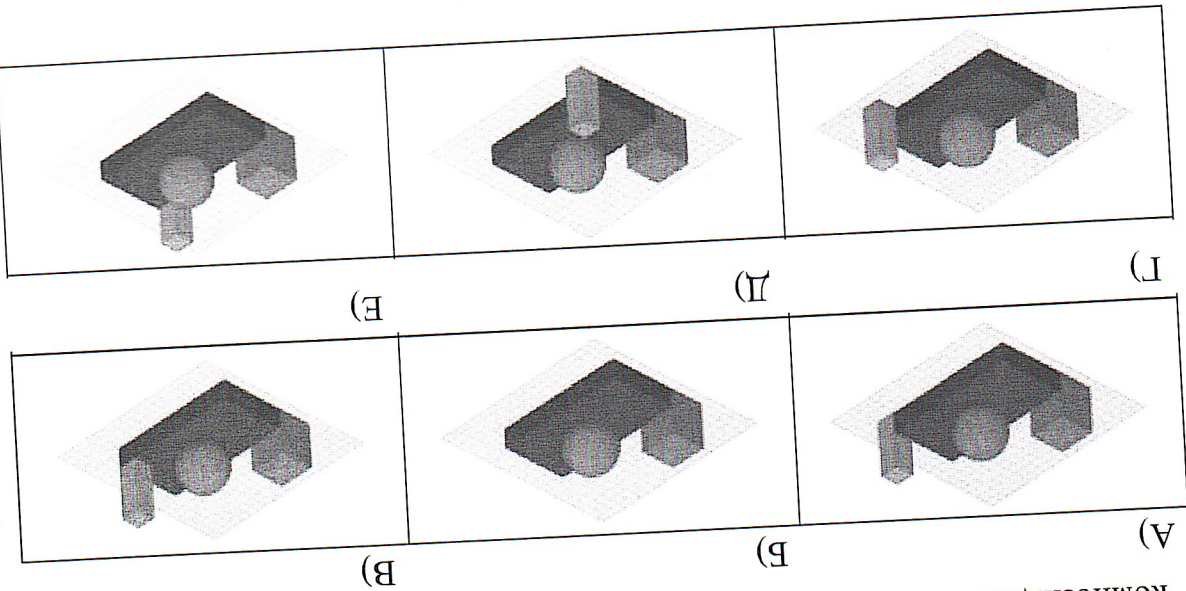
е

Ответ: а

Задание 2. (1 балл)  
 Вася собрал в среде «3D-моделирование» композицию из  
 геометрических тел. Три вида проекций готовой композиции выглядят  
 следующим образом:



Определите, как выглядела собранная Васей геометрическая композиция.



Ответ: Б

ШИФР УЧАСТНИКА ТМ5-112-1

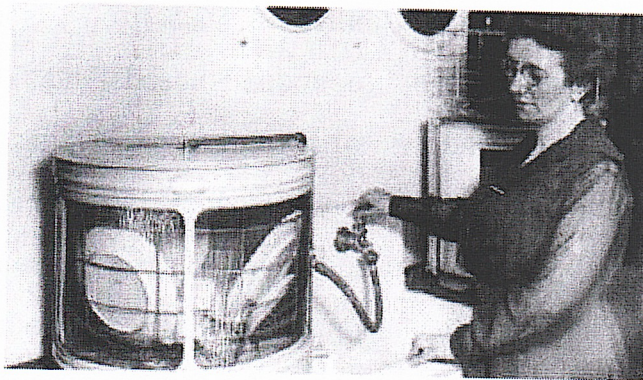
**Задание 3. (1 балл)**

Рассмотрите приведённую фотографию.

Определите, какое техническое устройство на ней изображено.

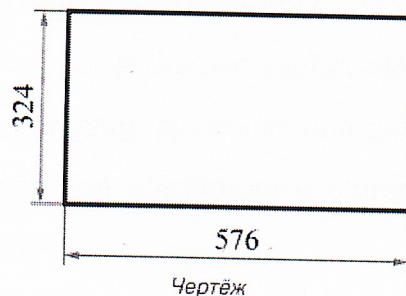
- а) пылесос;
- б) сушиар;
- в) посудомоечная машина;
- г) стиральная машина.

16  
Ответ: В



**Задание 4. (1 балл)**

Саша начертил прямоугольник и нанёс на чертёж размеры в миллиметрах (см. чертёж).



06  
Определите, чему равен периметр данного прямоугольника. Ответ дайте в дециметрах.

Ответ: 89 дм, 1 м 9 дм

|   |   |         |   |
|---|---|---------|---|
|  | а | Касли   | 1 |
| Внешний вид изделия   |   | Ремесло |   |

рисунок:

Народные художественные промыслы — это ремесла, которые основывались на изготовлении изделий из различных материалов (глины, дерева, металла). Нередко оказывалось, что практически все жители одной деревни занимались одним и тем же ремеслом, поэтому названия населенных пунктов (сел, деревень, городов), дали названия промыслам по месту, где они появились. Соотнесите название ремесла и вид изделия, представленные на

### Задание 1. (1 балл)

#### Специальная часть

Ответ: 4568

Катя решила купить для праздника 4 одинаковых пирога. Она знала, что один пирог стоил 350 рублей. Но когда она пришла в магазин, оказалось, что цена на пирог выросла на 42 рубля. Определите, сколько рублей теперь должна потратить Катя, чтобы купить 4 таких пирога.

### Задание 5. (1 балл)

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2025/2026 ГГ.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО  
5-6 КЛАСС

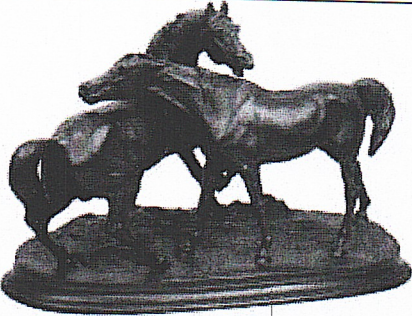


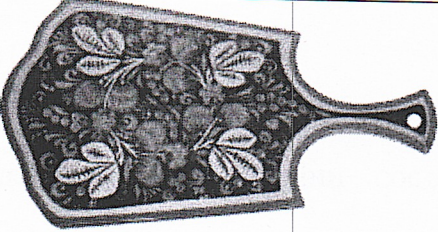
ШИФР УЧАСТНИКА

14-5-844 112-1

ВСЕРОССИЙСКАЯ  
ОЛИМПИАДА  
ШКОЛЬНИКОВ



ШИФР УЧАСТНИКА ТМ-5-112-9

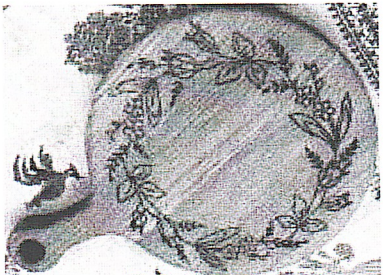
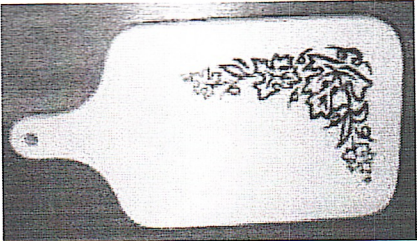
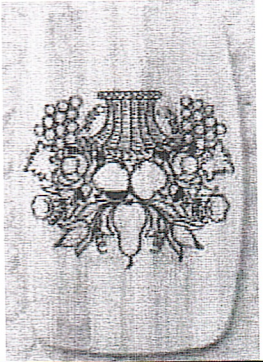
|   |         |   |  |
|---|---------|---|--|
| 2 | Жестово | б |    |
| 3 | Хохлома | в |   |
| 4 | Мезень  | г |  |
| 5 | Дымково | д |  |

16  
 Ответ: 1 - а, 2 - б, 3 - г, 4 - а, 5 - в.

Задание 2. (1 балл)  
 Узор, основанный на повторе и чередовании составляющих его элементов, - это ...

Задание 3. (1 балл)

Композиция – это расположение частей, элементов украшения изделия, предмета. Соотнесите вид композиции и схему расположения элементов украшения:

| Схема расположения элементов украшения   | Вид композиции   |
|--|------------------|
|  | 1<br>центральная |
|   | 2<br>круповая    |
|   | 3<br>угловая     |

Ответ: 1 - б, 2 - а, 3 - в.

ШИФР УЧАСТНИКА ТМ-5-112-9

**Задание 4 (1 балл)**

Перечислите, что относится к природным материалам:

- |            |            |
|------------|------------|
| а) листья; | е) семена; |
| б) желуди; | ж) кора;   |
| в) цветы;  | з) ткань;  |
| г) бумага; | и) глина.  |
| д) плоды;  |            |

16  
 Ответ: а, б, в, г, д, е, ж, и.

**Задание 5. (1 балл)**

О каком материале идёт речь? Отгадайте загадку:

«Она бывает документом, плакатом, фантиком, конвертом,  
 Письмом, обоями, листовкой, альбомом, книгой, упаковкой,  
 Салфеткой, веером, талоном, неувядаемым пионом,  
 Она бывает и деньгами. Что это? Догадайтесь сами!»


16  
 Ответ: Бумага

**Задание 6. (1 балл)**

Соотнесите термин выполнения предварительных работ с картоном и технологию выполнения:

| Термин |         | Технология выполнения |   |
|--------|---------|-----------------------|---|
| 1      | биговка | а                     | продавливание картона по линии сгиба для получения углубленных бороздок                           |
| 2      | рицовка | б                     | надрез поверхности многослойного материала (картона) по линии сгиба на половину толщины материала |

16  
 Ответ: 1 - а, 2 - б.

|   |                           |   |
|---|---------------------------|---|
| Изображение   | Название шва              |   |
|  | продвигание прямой линией | 1 |
|  | продвигание точками       | 2 |

Чеканка по металлу — способ художественной обработки, при котором на пластину наносят неглубокий рельеф путём сильного нажатия твёрдым инструментом. Соотнеси название приёма чеканки и его изображение:

Задание 8. (1 балл)

Ответ: 1 - б, 2 - а, 3 - в.

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Страна / регион | Вид материала |
| Малая Азия      | папирус       |
| Древняя Русь    | пергамент     |
| Древний Египет  | береста       |

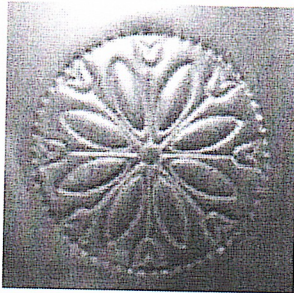

Этот материал применяли:

До изобретения бумаги люди применяли в качестве носителей информации различные материалы. Соотнеси материал и страну / регион, где

Задание 7. (1 балл)

ШИФР УЧАСТНИКА И-5412-1

ШИФР УЧАСТНИКА ТМ-5-112-1

|   |                                   |   |   |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 3 | продавливание<br>волнистой линией | В |   |
| 4 | разглаживание                     | Г |  |

06

Ответ: 1 - 2, 2 - бт, 3 - га, 4 - д.

**Задание 9. (1 балл)**

Технология изготовления изделия состоит из операций. Соотнеси название технологической операции и способ её выполнения:

| Технологическая операция |                               | Способ выполнения |   |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------|---|
| 1                        | разметка деталей              | а                 | клеем, нитками, гвоздями                                |
| 2                        | отделение детали от заготовки | б                 | по шаблону, с помощью чертёжных инструментов, «на глаз» |
| 3                        | формообразование деталей      | в                 | отрывание, вырезание, выпиливание                       |
| 4                        | сборка изделия                | г                 | аппликация, вышивка, роспись                            |
| 5                        | отделка изделия               | д                 | сгибание, складывание, скручивание                      |

16

Ответ: 1 - д, 2 - в, 3 - г, 4 - а, 5 - г.



16

(напишите её название и выполните эскиз) (1балл).

10.1.Предложите для изготовления одну из театральных кукол

марionетки.

Театральные куклы — это фигурки, которые используются в спектаклях кукольного театра для создания сценического образа через движение и жесты. Они бывают перчаточные, проставые или

Задание 10. Кейс-задание (творческое задание) (6 баллов)

ШИФР УЧАСТНИКА Т-5-118-1

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2025/2026 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО  
5-6 КЛАСС

ВСЕРОССИЙСКАЯ  
ОЛИМПИАДА  
ШКОЛЬНИКОВ



ШИФР УЧАСТНИКА 757112-1

10.2. Перечислите материалы, которые Вам потребуются для изготовления этой куклы (1 балл).

16 нитки, вата, ~~швейная машинка~~, ткань.

10.3. Перечислите инструменты, которые Вам потребуются (1 балл).

16 иголки, ножницы, мел, рулетка.

10.4. Опишите последовательность изготовления куклы (3 балла).

16 \* Нарисовать эскиз, выкроить детали куклы, выкроить одежду. Детали сшить и наполнить ватой. Соединить.

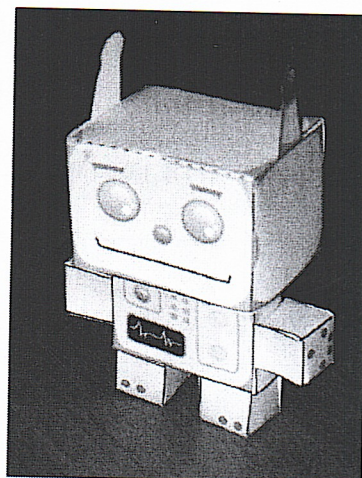
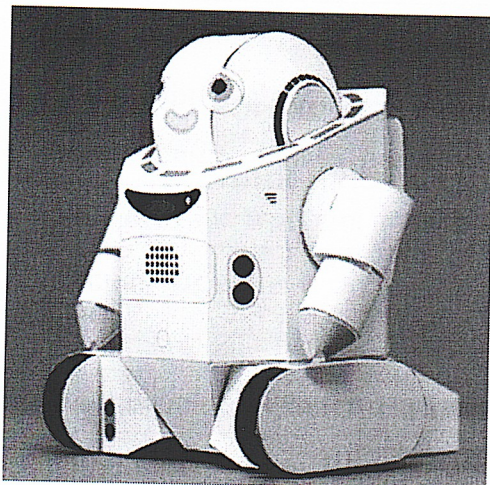
ШИФР УЧАСТНИКА ТМ-5-112-1

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ  
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

Время выполнения заданий практического тура - 90 минут

Максимальное количество баллов - 35 баллов.

Практическая работа «Выполнение макета робота»



**Задание:** Все создатели игрушек и инженеры сначала создают макеты своих изделий. Посмотри внимательно примеры макетов роботов.

Представь себя инженером, придумай и создай **своего** робота из бумаги, **не повторяй** пример макета, представленный в задании.

Используй для декорирования своего робота фломастеры и цветные карандаши.

**Материалы и инструменты:** бумага офисная формат А4 – 3-4 листа.

Карандаш, линейка, цветные фломастеры, ножницы, клей ПВА.

*Итого: 22 + 17 = 39 б.*

ШИФР УЧАСТНИКА Т-5-кв-1

Карта пооперационного контроля практической работы  
 «Выполнение макета робота»

| №      | Критерии оценки   | Баллы | Количество баллов | участника |
|--------|---|-------|-------------------|-----------|
| 1      | Наличие эскиза  | 5     | 5                 | 3         |
| 2      | Оригинальность эскиза   | 5     | 5                 | 3         |
| 3      | Использование разверток   | 8     | 8                 | 4         |
| 4      | Аккуратность и законченность изделия  | 5     | 5                 | 3         |
| 5      | Качественное выполнение работы с лицевой стороны  | 6     | 6                 | 4         |
| 6      | Соответствие изделия эскизу   | 3     | 3                 | 2         |
| 7      | Соблюдение правил безопасной работы и санитарно-гигиенических требований. Правильная организация рабочего места | 3     | 3                 | 3         |
| Итого: |   | 35    | 35                | 22.       |

# ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников

Школьный этап

Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ чернилами черного или синего цвета по образцам:

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| А | Б | В | Г | Д | Е | Ж | З | И | К | Л | М | Н | О | П | Р | С | Т | У | Ф | Х | Ц | Ч | Ш | Щ | Ъ | Ы | Ь | Э | Ю | Я | @ | 8 | 9 | , |
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 0 | . |

ПРЕДМЕТ

Т Р У Д

КЛАСС

73

ДАТА

28 . 10 . 2025

ШИФР УЧАСТНИКА

ТМ - 7 - 112 - 12

ФАМИЛИЯ

СВирюков

ИМЯ

Кирилл

ОТЧЕСТВО

Романовича

Дата рождения

18 . 07 . 2012

Муниципалитет

г. Омск

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

БОУ г. Омск «Гимназия №150»

Сведения о педагогах-наставниках

1. Фамилия

Курочкина

Имя

Светлана

Отчество

Владимировна

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

БОУ г. Омска «Гимназия №150»

2. Фамилия

Имя

Отчество

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

Личная подпись участника

Все поля обязательны к заполнению!

ШИФР УЧАСТНИКА ТМ 7-712-12

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ  
 ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

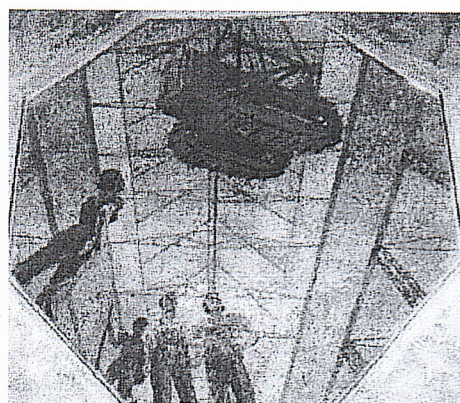
Продолжительность выполнения заданий - 90 минут

Максимальное количество баллов - 25 баллов

**Общая часть**

**Задание 1. (1 балл)**

На станции «Новокузнецкая» Московского метрополитена можно увидеть семь смальтовых мозаичных панно. Одно из них расположено в вестибюле, а остальные находятся в центральной части зала. Панно были выполнены художником-мозаичистом Владимиром Александровичем Фроловым по эскизам Александра Александровича Дейнеки. Рассмотрите фотографию одного из мозаичных панно.



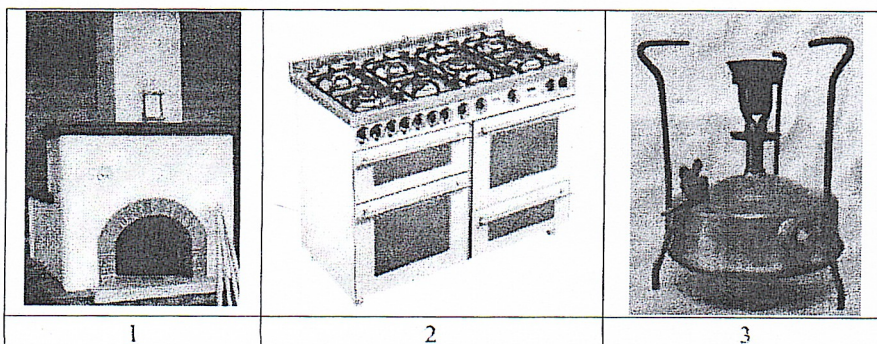
Определите, как называется это панно.

- а) Шахтёры;
- б) Авиаторы;
- в) Лыжники;
- г) Садоводы;
- д) Сталевары;
- е) Строители;
- ж) Машиностроители.

16  
 Ответ: ж

**Задание 2. (1 балл)**

Рассмотрите предложенные фотографии и расположите данные объекты в порядке их изобретения.



16  
 Ответ: 132

ШИФР УЧАСТНИКА ТМ 7-112-12

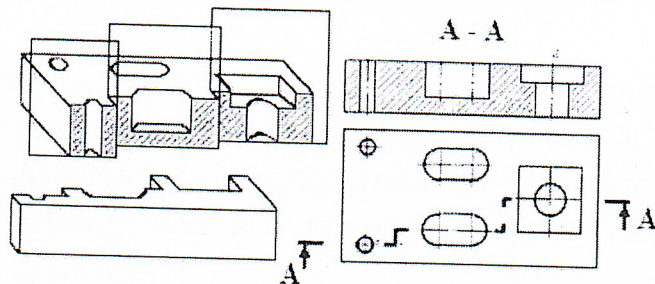
 Карта пооперационного контроля практической работы  
«Выполнение приспособления для пиления»

| №   | Критерии оценки   | Баллы     | Количество баллов участника |
|-----|---|-----------|-----------------------------|
| 1   | Соответствие внешнего вида учащегося требованиям ТБ (халат, головной убор)  | 3         | 3                           |
| 2   | Технология изготовления изделия:  |           |                             |
| 2.1 | Соответствие размерам чертежа   | 5         | 3                           |
| 2.2 | Сборка в соответствии с чертежом  | 5         | 4                           |
| 2.3 | Качественное соединение деталей (соединение прочное - гвозди забиты или под наклоном, или с двух сторон соединяемых деталей, детали соединены без зазоров, правильно выбраны места для забивания гвоздей, головка гвоздя заглублена и т.д.) | 10        | 8                           |
| 2.4 | Чистовая обработка изделия выполнена безупречно   | 5         | 3                           |
| 3   | Соблюдено время изготовления изделия  | 2         | 2                           |
| 4   | Соблюдение правил безопасной работы и санитарно-гигиенических требований. Правильная организация рабочего места   | 5         | 4                           |
|     | <b>Итого:</b>   | <b>35</b> | <b>27</b>                   |

ШИФР УЧАСТНИКА Т-7-112-12

**Задание 3. (1 балл)**

Назовите вид разреза детали, представленного на чертеже.



06

— Ответ: продольный разрез

**Задание 4. (1 балл)**

Вставьте пропущенное слово.

... — это вид профессиональной деятельности, возникший на стыке искусства и инженерного проектирования, призванный организовать и гармонизировать предметно-пространственную среду и взаимодействие человека с природой.

16

Ответ: дизайн

**Задание 5. (1 балл)**

Выберите правильный ответ и впишите его в бланк ответов. Чем отличается аксонометрическая проекция от технического рисунка?

- а) аксонометрическая проекция и технический рисунок выполняется с помощью специализированного измерительного инструмента;
- б) аксонометрическая проекция выполняется от руки, а технический рисунок с помощью измерительного инструмента;
- в) аксонометрическая проекция выполняется с помощью измерительного инструмента, а технический рисунок от руки;
- г) у аксонометрической проекции угол между осями X-Y=120 градусов, а у технического рисунка 135 градусов;
- д) у аксонометрической проекции угол между осями X-Z=120 градусов, а у технического рисунка 90 градусов.

16

Ответ: в

ШИФР УЧАСТНИКА Т-7-112-12

Специальная часть

Задание 1. (1 балл)

Наглядное, объёмное изображение предмета, выполненное от руки с указанием размеров и материала — это:

- а) эскиз;
- б) технический рисунок;
- в) чертёж.

Ответ: б

Задание 2. (1 балл)

Какое свойство древесины определяется — как способность выдерживать нагрузки, не разрушаясь?

- а) твёрдость; в) плотность;
- б) прочность; г) упругость.

Ответ: б

Задание 3. (1 балл)

Характер рисунка текстуры древесины зависит от:

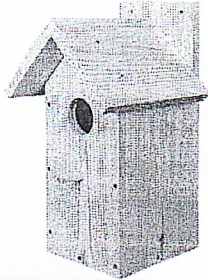
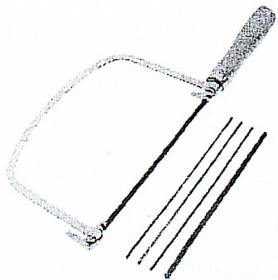
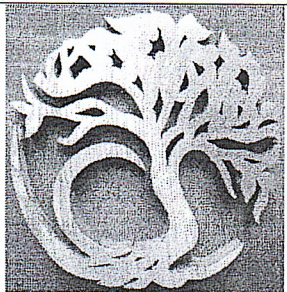
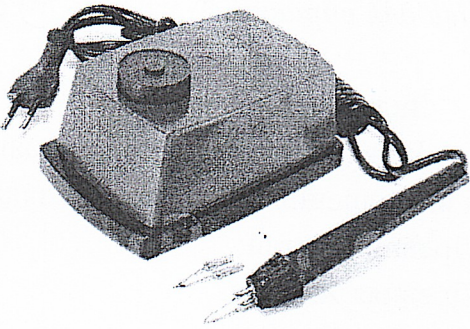
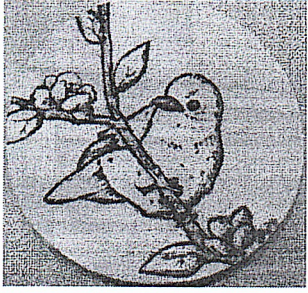
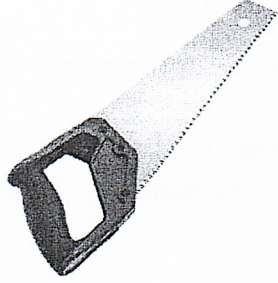
- а) коры дерева;
- б) плотности древесины;
- в) ширины годичных колец.

Ответ: б

Задание 4. (1 балл)

Дерево — первый союзник человека в веках эволюции. С течением времени, от первобытных инструментов до современных дизайнерских шедевров, искусство деревообработки прошло долгий и удивительный путь. Соотнеси вид изделия и инструмент, которым оно выполнено:

ШИФР УЧАСТНИКА ТМ 7-112-12

| Вид изделия |   | Инструмент |  |
|-------------|---|------------|--|
| 1           |    | а          |    |
| 2           |   | б          |   |
| 3           |  | в          |  |

06  
-  
Ответ: 1 - в+, 2 - а+, 3 - г :0

**Задание 5. (1 балл)**

Какой инструмент служит для предварительного (чернового) строгания заготовок из древесины вдоль и поперёк волокон?

- а) шерхебель;
- б) рубанок с металлической колодкой;
- в) рубанок с деревянной колодкой;
- г) лучковая пила.

06  
-  
Ответ: а

ШИФР УЧАСТНИКА 711-12-712-12

**Задание 6. (1 балл)**

Закончите фразы, используя слова для справки:

1. При выполнении малярных работ место стыка двух красок разного цвета закрашивают ровной полоской, которая называется филёнка ✓
2. Для нанесения на стены разнообразных рисунков применяют трафарет
3. Накат – это процесс нанесения рисунка на стены с помощью валика.
4. Лицевая сторона керамических плиток покрыта глазурью

Слова для справки: а) глазурь, б) филёнка, в) трафарет, г) накат.

**Задание 7. (1 балл)**

В какой стране впервые появились автоматические устройства, созданные для выполнения практических задач:

- а) Древний Китай;
- б) Древняя Япония;
- в) Древняя Греция;
- г) Древний Египет.

Ответ: в

**Задание 8. (1 балл)**

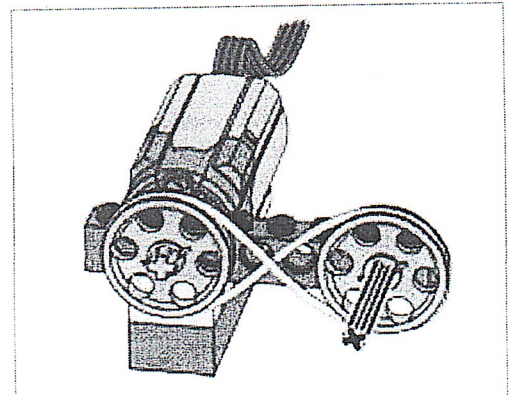
Как называются роботы, имитирующие внешний вид и движения человека?

- а) андроид;
- б) робот;
- в) модуль К-9;
- г) модуль Т 2-6.

Ответ: а

**Задание 9. (1 балл)**

Каким будет движение колёс при запуске мотора:



ШИФР УЧАСТНИКА ТМ 4-772-12

- 06
- а) колёса будут двигаться в разные стороны;
  - б) колёса не будут двигаться;
  - в) колёса будут двигаться в одну сторону;
  - г) будет двигаться только одно колесо.

Ответ: б

**Задание 10. (1 балл)**

Установите последовательность этапов проектирования объекта:

- 16
- а) проектно-сметная документация;
  - б) идея;
  - в) технико-экономическое обоснование;
  - г) испытание объекта.

Ответ: 1 - б, 2 - в, 3 - а, 4 - г.

**Задание 11. (1 балл)**

Из предложенных вариантов выбери центры промыслов, которые занимаются изготовлением изделий из металла:

- 16
- а) Дымково;
  - б) Елец;
  - в) Вологда;
  - г) Гжель;
  - д) Касли;
  - е) Ростов.

Ответ: д, е

**Задание 12. (1 балл)**

06

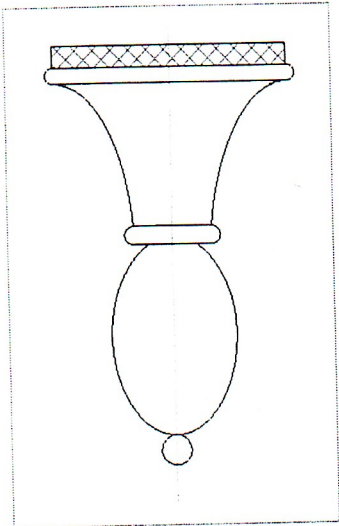
Украшение деревянных изделий врезанными в их поверхности пластинками металла, перламутра, слоновой кости и других материалов называется:

Ответ: —

**Задание 13. (1 балл)**

Укажите верную последовательность операций при изготовлении шахматной фигуры слона (сечение заготовки квадрат):

ШИФР УЧАСТНИКА 12-112-12



- а) шлифование торцов, зачистка и шлифование торцов; точение заточки пилиндрической формы по всей длине;
- б) сверление центров;
- в) зачистка и шлифование;
- г) разметка центров;
- д) разметка центров;
- е) подрезание торцов детали;
- ж) строгание ребер до восьмигранника;
- з) разметка и точение фасонной поверхности;
- и) выбор заточки;
- к) склеивание детали и основания

Ответ: 1 н; 2 г; 3 б; 4 д; 5 е; 6 а; 7 ж; 8 з; 9 в; 10 к.

Задание 14. (1 балл)

В заготовке из древесины нужно просверлить много глухих отверстий на одинаковую глубину и строго под углом 90 градусов. Какое приспособление нужно использовать?

- а) фелуктор;
- б) конвектор;
- в) стартер;
- г) кондуктор.

Ответ: г

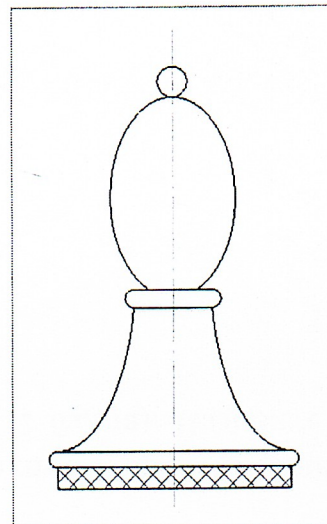
Задание 15.

Кейс-задание (творческое задание) (6 баллов)

15.1. Брелок – это украшение в виде маленькой подвески на цепочке карманных часов, на браслете, на кольце для ключей и других предметов. Разработайте конструкцию брелока. Какой материал Вы выберали, запишите \_\_\_\_\_ . Представьте ваш вариант в виде технического рисунка (3 балла).

**ШИФР УЧАСТНИКА** \_\_\_\_\_

- а) пиление торцов, зачистка и шлифование торцов;
- б) точение заготовки цилиндрической формы по всей длине;
- в) сверление центров;
- г) зачистка и шлифование;
- д) раметка центров;
- е) подрезание торцов детали;
- ж) строгание ребер до восьмигранника;
- з) разметка и точение фасонной поверхности;
- и) выбор заготовки;
- к) склеивание детали и основания



06  
 Ответ: 1 ц; 2 г; 3 в; 4 з; 5 д; 6 з; 7 ж;  
 8 з; 9 а; 10 к.

**Задание 14. (1 балл)**

В заготовке из древесины нужно просверлить много глухих отверстий на одинаковую глубину и строго под углом 90 градусов. Какое приспособление нужно использовать?

- а) редуктор;
- б) конвектор;
- в) стартер;
- г) кондуктор.

15  
 Ответ: \_\_\_\_\_ г \_\_\_\_\_

*Стартер*

**Задание 15.**

**Кейс-задание (творческое задание) (6 баллов)**

06  
 15.1. Брелок – это украшение в виде маленькой подвески на цепочке карманных часов, на браслете, на кольце для ключей и других предметов. Разработайте конструкцию брелока. Какой материал Вы выбрали, запишите \_\_\_\_\_. Представьте ваш вариант в виде *технического рисунка* (3 балла).

15.2. Предложите эскиз оформления поверхности брелока одним из видов художественной обработки материалов (2 балла). Назовите этот вид художественной обработки материалов

Ответ: Витражные по глубь.

31



ШИФР УЧАСТНИКА I<sup>m</sup>-7-112-12