

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2022/23 гг.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ

5-6 КЛАСС

ШИФР Мех - 104-A

Задания для участников

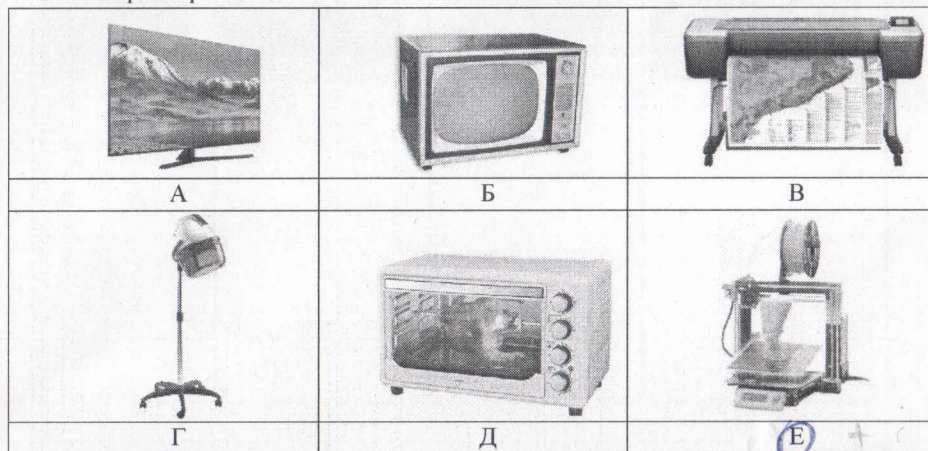
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Продолжительность выполнения заданий теоретического тура-45 минут

Максимальное количество баллов за теоретический тур – 25 баллов

Общая часть

№ 1. (1 балл) Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображён 3D-принтер.

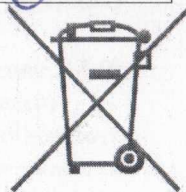


Ответ: Е

№2. (2 балла) Экологические знаки информируют потребителя о различных показателях экологических свойств товаров. Рассмотрите приведённый знак.

Из предложенных вариантов ответа выберите то описание, которое наиболее точно указывает, что означает данный знак.

- а) Знак указывает, что объект опасен для окружающей среды.
- б) Знак означает, что данную вещь следует выбросить в урну.
- в) Знак означает, что данный продукт может быть опасен для здоровья.
- г) Знак указывает, что данную вещь сюда не выбрасывать, а относить в специальный пункт по утилизации.
- д) Знак означает, что при изготовлении продукта не использовались животные компоненты, полученные ценою жизни животных.



Ответ: 2

№3 (2 балла) Для подарка Даша решила собрать набор из одной синей ручки, одного простого карандаша, одного ластика и одной линейки. После просмотра ассортимента интернет-магазина Даша выбрала следующие товары (см. таблицу покупок).

Таблица покупок

№	Название	Цена руб. за шт.
1	Ручка шариковая синяя	60
2	Карандаш заточенный	17
3	Ластик каучуковый прямоугольный	16
4	Линейка 30 см пластиковая	27

Определите, сколько можно купить таких наборов на 2 тысячи рублей. В ответ запишите только число.

Ответ: 108

№4 (1 балл) Вставьте в текст пропущенные слова.

«Производство за последние 10 лет шагнуло далеко вперёд. Роботы способны заменить человека в опасных и труднодоступных местах, выполняющих тяжёлую и монотонную работу».

Специальная часть

№1 (1 балл) У Наташи есть бусины пяти видов: квадратные, белые и чёрные, круглые белые и чёрные, чёрные треугольные. Девочка решила сделать браслет и стала нанизывать их в таком порядке:



Какая бусина будет на 23-м месте, если Наташа сохранит начатый порядок?

Ответ: чёрный квадрат

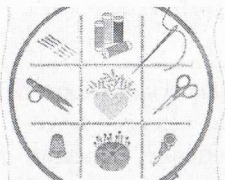
№2 (1 балл) Решите ребус, получите название текстильного изделия, имеющего декоративное значение. Используется в оформлении одежды, интерьера.



Ответ: Кружева

№3 (1 балл). Как называется вид рукоделия, для которого используются материалы и инструменты, изображённые на рисунке.





Ответ: вышивала крестиком +

№4 (1 балл) Из предложенного списка выберите продукты растительного происхождения.

а) мясо б) дайкон в) мёд г) масло подсолнечное д) рыба е) картофель

Ответ: б, г, е, д

№5. а) О какой профессии идёт речь в стихотворении (1балл)? у плиты творит,

Как на крыльях он парит.

Всё бурлит вокруг него,

Кухня— кузница его.

Каждое его творенье —

Просто сказка, объеденье,

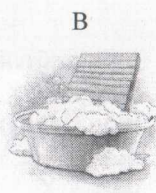
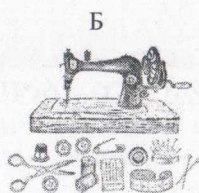
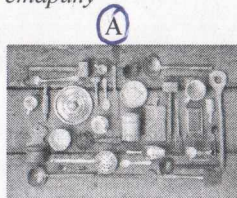
Мысли, творчества полёт.

Тот, кто пробовал, поймёт.

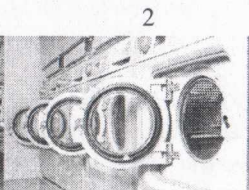
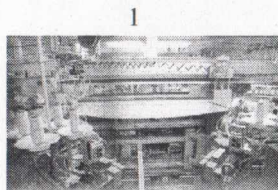
Ответ: повар

б) Выберите оборудование, которое использовалось представителями этой профессии в старину и которое используется сейчас (1балл).

В старину



Сейчас



Ответ: А, 3 +

№ 6 (1 балл) Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие национальные костюмы разных стран. Выберите тот, на котором изображена одежда, которую могла носить Внучка, героиня русской народной сказки «Репка».



Ответ: б) +

№ 7 (1 балл) На рисунке представлена техника аппликации — создание узоров путём закрепления (приклеивания) кусочков ткани на тканевом фоне. При изготовлении изделия в этой технике необходимо выполнять различные операции.

Какая из перечисленных операций является лишней:

- а) разметить детали по шаблону;
- б) сшить детали нитками;
- в) вырезать детали;
- г) наклеить детали на фон.
- д) составить композицию.





ШИФР Илех-10-А

### ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

Продолжительность выполнения заданий практического тура - 45 минут

Максимальное количество баллов – 35 баллов

#### Практическая работа «Пришивание пуговиц различными способами»

**Задание:** пришейте две пуговицы с четырьмя отверстиями различными способами (см.предложенные ниже способы)



**Материалы и инструменты:** хлопчатобумажная ткань светлых тонов размером 15 × 10см, 2 пуговицы (диаметр 12-15мм) с четырьмя отверстиями, рабочая коробка или папка с инструментами для выполнения ручных работ, нитки, ручные иглы, ножницы, карандаш.

#### Технологическая карта «Пришивание пуговиц различными способами»

№ п/п	Последовательность выполнения	Технические условия
1	Прочитайте задание. Выберите 2 разных способа пришивания пуговиц	
2	На ткани равномерно и аккуратно наметьте места расположения пуговиц с изнаночной стороны ткани	

3	На лицевой стороне ткани пришейте пуговицы различными способами, используя выбранные варианты	<ul style="list-style-type: none"> <li>– см.рисунок с вариантами;</li> <li>– стежки не должны быть затянуты;</li> <li>– с изнаночной стороны не должно быть узелков;</li> <li>– нитка должна быть прочно закреплена в начале и конце работы</li> </ul>
4	Выполните окончательную отделку готовой работы. Осуществите самоконтроль качества выполненной работы	Обрежьте рабочие нитки, выполните чистку готового изделия

#### Самоконтроль:

- ручные стежки должны быть ровными и аккуратными, выполненными в соответствии с заданием;
- выполняющий работу должен соблюдать правила безопасной работы и санитарно-гигиенические требования. Максимальная оценка: **35 баллов**

Карта пооперационного контроля практической работы «Пришивание пуговиц различными способами»

№	Критерии оценки	Баллы	Количество баллов участнику
1	Пуговицы пришиты на лицевой стороне ткани	4	✓
2	Пуговицы пришиты различными способами	4	✓
3	Центр пуговицы совпадает с разметкой	4	
4	Качественное выполнение работы с изнаночной стороны:	9	–
4.1	Равномерное затягивание стежков	3	✓
4.2	Отсутствие узелков	3	✓
4.3	Аккуратное закрепление ниток в начале и в конце работы	3	✓
5	Качественное выполнение работы с лицевой стороны	6	✓
5.1	Равномерное затягивание стежков	3	✓
5.2	Отсутствие узелков, торчащих ниток	3	✓
6	Пуговицы пришиты прочно, ткань не стянута	4	✓
7	Выполнена чистка готовой работы	2	✓
8	Соблюдение правил безопасной работы и санитарно-гигиенических требований. Правильная организация рабочего места	2	✓
	<b>Итого:</b>	<b>35</b>	<b>35</b>

Ответ: б)

№ 8 (1 балл) Выберите, какие материалы понадобятся для вышивания:

- |                      |              |
|----------------------|--------------|
| а) подкладная доска; | д) ткань;    |
| б) палитра;          | е) пальцы;   |
| в) иголка;           | ж) кисточки; |
| г) стеки;            | з) нитки     |

Ответ: а) в) е) г) з)

Кейс-задание (творческое задание) (10 баллов)

1.1. Составьте меню завтрака, включающее бутерброд (2 балла).

1) - Сырники

2) - Бутерброд с маслом и красной рыбой

3) - Чай

1.2. Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого завтрака (2 балла).

1) Яйца, сливочное масло, мука, соль.

2) Хлеб, масло сливочное, красная рыба

3) Чай, сахар

1.3. Перечислите оборудование, которое Вам потребуется (2 балла).

1) - сковорода, вилка, лопатка, терка, вилка

- нож, терка

- кружка, ложка

1.4. Опишите технологию приготовления бутерброда (4 балла).

- Отрезаем хлеб, маслом намаз, и кладём сверху

закусочка рыбы