

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2024/2025 уч.г.
ПРОФИЛЬ «КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 7 КЛАСС.**

КЛЮЧИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Время выполнения 120 минут. Максимальное количество баллов – 25.

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. (1 балл) Назовите инструмент, изображенный на рисунке.



- а) насос для воды;
- б) садовый пылесос (воздуходувка);
- в) сварочный аппарат;
- г) тепловентилятор.

Ответ: б) садовый пылесос (воздуходувка).

2. (1 балл) Технология, при которой используют легко поддающуюся формовке массу, получаемую из смеси волокнистых материалов с клеящими веществами, крахмалом, гипсом, называется:

- а) фреска;
- б) папье-маше;
- в) маркетри;
- г) батик.

Ответ: б) папье-маше

3. (1 балл). Верно ли утверждение, что экологические стандарты определяют пищевую ценность продуктов питания. Укажите верный ответ.

- а) да;
- б) нет.

Ответ: б) нет.

4. (1 балл). К техническим сооружениям относятся:

- а) пылесос;
- б) железнодорожный мост;
- в) трактор;
- г) асфальтовая дорога.

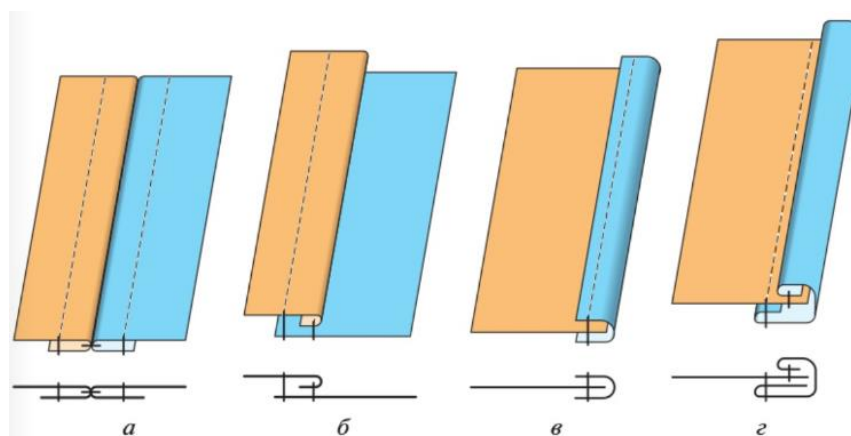
Ответ: б, г.

5. (1 балл). Одной из техник, применяемых в декоративно-прикладном искусстве, является пирография. Опишите этот вид прикладного творчества.

Ответ: Пирография – это техника, применяемая в декоративно-прикладном искусстве и художественной графике, которая представляет собой создание изображений на деревянной поверхности раскалённым, чаще металлическим, предметом.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

6. (1 балл). Определите соответствие шва на рисунке и его названия.



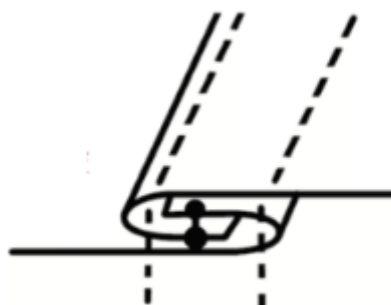
- 1) настрочной;
- 2) расстрочной;
- 3) окантовочный тесьмой;
- 4) окантовочный с закрытым срезом.

Ответ: а – 2, б – 1, в – 3, г – 4

7. (1 балл) На рисунке изображен один из бельевых швов:

А) назовите его;

Б) нарисуйте в бланке для ответов его условное обозначение.



Ответ:

А) «в замок»;

Б)



или

8. (1 балл). Какие мерки необходимо снять для построения чертежа основы юбки:
- а) Сб, Ст, Дтс, Ди
 - б) Сб, Ст, Ди, Дтк
 - в) Ст, Сб, Дтк, Вс

Ответ: а

9. (1 балл). Расшифруйте условные обозначения мерок в правильном ответе предыдущего задания.

Ответ: Сб – полуобхват бедер, Ст – полуобхват талии, Дтс – длина спины до талии, Ди – длина изделия (юбки).

10. (1 балл). Из предложенного списка выберите блюда, в рецепт которых входят только пищевые продукты растительного происхождения.
- а) борщ;
 - б) компот из сухофруктов;
 - в) омлет;
 - г) винегрет.

Ответ: б, г

11. (1 балл). Расположите в правильной последовательности этапы приготовления винегрета:
- а) Очистить и порезать варёные овощи на кубики;
 - б) Добавить квашеную капусту и зелёный горошек;
 - в) Тщательно перемешать и дать настояться;
 - г) Подготовить овощи: отварить свёклу, морковь и картофель, остудить их;
 - д) Нарезать лук и огурцы;
 - е) Посолить и заправить винегрет растительным маслом.

Ответ: г, а, д, б, е, в

12. (1 балл). Вы решили приготовить фруктовый салат для своей семьи. В салат Вы добавили следующие фрукты:

200 г яблок
200 г бананов
100 г клубники
200 г апельсинов

Используя таблицу калорийности, определите сколько килокалорий будет в вашем фруктовом салате?

Калорийность 100 грамм продукта

Продукт	Калорийность (ккал)
Яблоки	52
Бананы	90
Клубника	32
Апельсины	47

Решение:

Рассчитаем калории для каждого фрукта:

- Яблоки: $200 \text{ г} \times (52 \text{ ккал}) / (100 \text{ г}) = 104 \text{ ккал}$
- Бананы: $200 \text{ г} \times (90 \text{ ккал}) / (100 \text{ г}) = 180 \text{ ккал}$
- Клубника: $100 \text{ г} \times (32 \text{ ккал}) / (100 \text{ г}) = 32 \text{ ккал}$
- Апельсины: $200 \text{ г} \times (47 \text{ ккал}) / (100 \text{ г}) = 94 \text{ ккал}$

Сложим все калории:

- Общая калорийность: $104 + 180 + 32 + 94 = 410 \text{ ккал}$

Ответ: 410 ккал.

13. (1 балл). При определении вида ткани были выявлены ее свойства, которые представлены в таблице. Назовите вид ткани.

фактура поверхности	гладкая
мягкость	жесткая
сминаемость	большая
осыпаемость	средняя
горение нити	Полностью сгорает, пепел рассыпается, зола светло-серого цвета. Запах жженой бумаги.

- а) шелк;
- б) шерсть;
- в) лен;
- г) хлопчатобумажная.

Ответ: в

14. (0,5 балла). На рисунках изображены юбки конструкции:

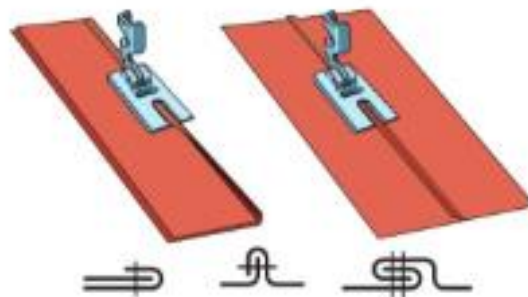


- а) клиньевые,
- б) прямые,
- в) конические.

Ответ: а

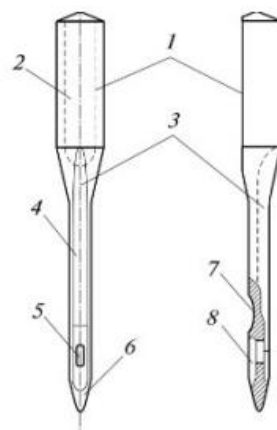
15. (1 балл). Ответьте на вопросы:

- а) Назовите приспособление малой механизации для швейной машины, изображенное на рисунке.
- б) Как называется шов, проложенный с помощью этого устройства?



Ответ: а) лапка-запошиватель, б) запошивочный шов.

(0,5 балла). На рисунке изображена схема машинной иглы. Определите название элемента под номером 1.



- а) лезвие;
- б) ушко;
- в) колба;
- г) выемка;
- д) короткий желобок;
- е) лыска;
- ж) острие;
- з) длинный желобок.

Ответ: в.

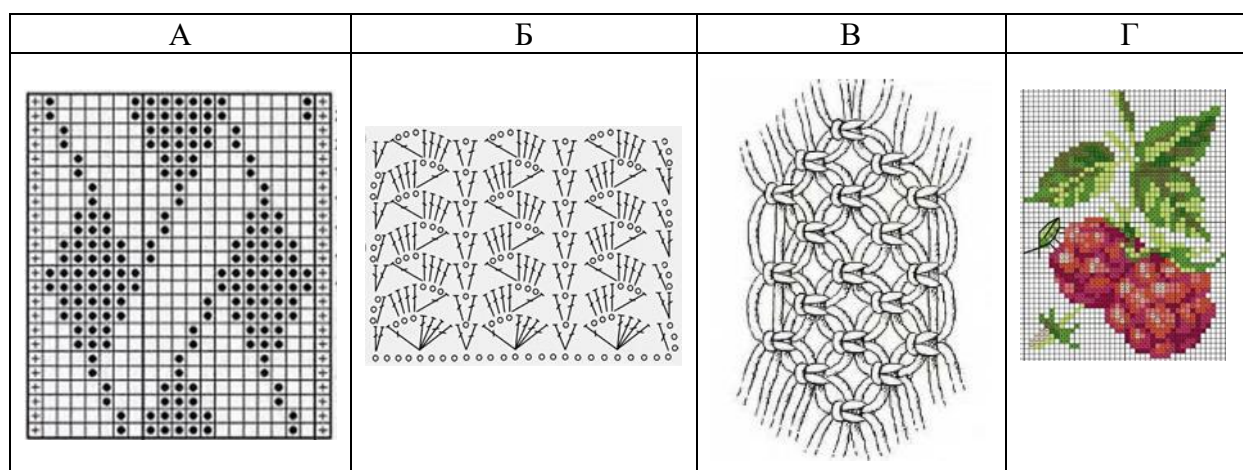
16. (1 балл) На рисунке изображено изделие народного промысла. Определите его название:



- а) Филимоновская игрушка
- б) Дымковская игрушка
- в) Семеновская игрушка
- г) Богородская игрушка
- д) Карельская игрушка

Ответ: г.

18. (1 балл) Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображена схема для рукоделия, использующего в качестве основного инструмента – спицы:



Ответ: А.

19. (1 балл) Назовите вид декоративно-прикладного искусства, для которого используются инструменты, приспособления и материалы представленные на рисунках ниже:



Ответ: вышивка.

20. (1 балл) Приведите не менее трех примеров этого вида декоративно-прикладного искусства, о котором идет речь в предыдущем вопросе.

Ответ: вышивка крестом, гладью, бисером, лентами, «ришелье», «мережка» и др..

21. Кейс задание. Оценка выполнения кейс задания: 6 баллов.

Задание: У Лены старший брат очень любит готовить. Лена решила подарить брату на день рождения фартук для кухни, который сошьет сама. Ей понравилась модель фартука, представленная на рисунке.



21.1. Внимательно рассмотрите модель фартука, изображённую на рисунке. Вставьте в описание данной модели пропущенные слова и словосочетания из предложенного списка. (2 балла):

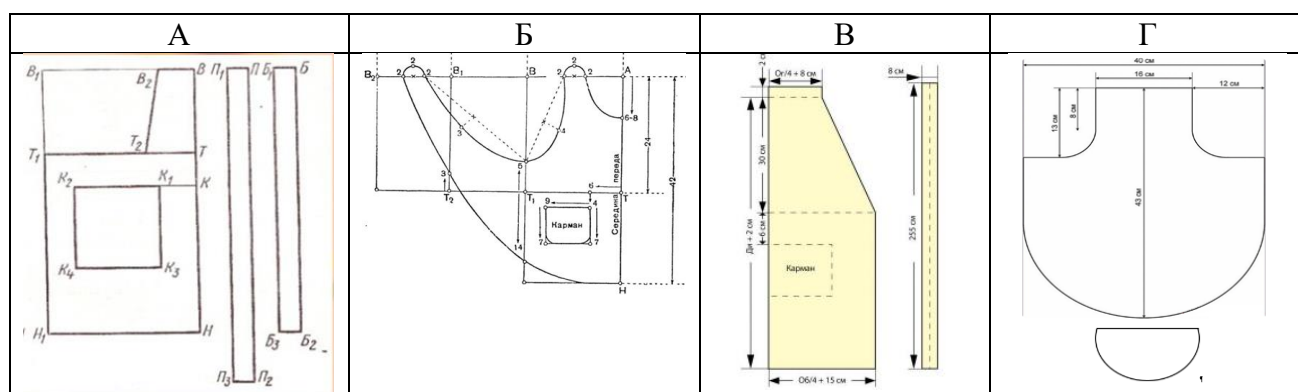
«Фартук _____ с _____ из _____ ткани с одним большим _____ из _____ по цвету _____ ткани. Овальная линия низа, боковые и верхний срезы, завязки для шеи и пояса обработаны _____».

Слова для справок в именительном падеже:

- 1) контрастная;
- 2) карман;
- 3) гладкокрашенная;
- 4) хлопчатобумажная;
- 5) косая бейка;
- 6) нагрудник;
- 7) цельнокроеный.

Ответ: «Фартук цельнокроеный с нагрудником из хлопчатобумажной ткани с одним большим карманом из контрастной по цвету гладкокрашенной ткани. Овальная линия низа, боковые и верхний срезы, завязки для шеи и пояса обработаны косой бейкой».

21.2. Лена решила выполнить чертеж выкроек для фартука. Подскажите Лене: какой чертеж для выполнения выкроек ей подойдет? (1 балл).



Ответ: Г.

21.3. Перечислите все мерки, которые нужно снять с фигуры для построения чертежа данной модели фартука (1 балл):

- а) _____
- б) _____
- в) _____
- г) _____

Ответ: Дн – длина нагрудника, Сб- полуобхват бедер, Ст – полуобхват талии, Ди – длина изделия (нижней части фартука).

21.4. Предложите и охарактеризуйте материалы, которые можно использовать для изготовления данной модели фартука (1 балл).

Ответ: Например, для пошива фартука можно использовать хлопчатобумажную ткань (ситец) с ярким рисунком, т.к. данная ткань обладает свойствами необходимыми для кулинарного фартука: гигроскопичная, мягкая, легкая, легко стирается и утюжится.

21.5. Предложите не менее 2-х способов оформления кармана для фартука (1 балл).

Ответ: Например, вышивка, аппликация, пуговицы и др..