

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ 2023–

2024 уч. год

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное
творчество» Теоретический тур

9 класс

Уважаемый участник!

Теоретическое задание состоит из 21 задания, в которых предложены тесты с различными заданиями, на которые следует дать исчерпывающие ответы и творческое задание.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 20 оценивается в 1 балл.

Задание 21 оценивается в 5 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов.

Длительность теоретического тура 1,5 часа.

1. (1 балл) Как называется технология, о которой говорится в тексте?

«Впервые эта технология появилась в 1984 году в США, в то время этот метод назывался “стереолитография”. В 2010-х годах в СМИ появлялись громкие новости об этих технологиях в области моды, машино- и авиастроения, медицины, пищевых производств».

Ответ:

2. (1 балл) Приведите три примера изделий, полученных с применением этой технологии.

Ответ:

3. (1 балл) Назовите три материала, используемых для такого производства.

Ответ:

4. (1 балл) Приведите название кулинарного термина, обозначающего съедобную часть растений, о которых говорится в стихотворении Юлиана Тувима в переводе С. Михалкова.

«Хозяйка однажды с базара
пришла, Хозяйка с базара
домой принесла: Картошку,
капусту, морковку, горох,
петрушку и свеклу. Ох!»

К каким группам они относятся?

Ответ:

| Название | Группа по классификации |
|----------|-------------------------|
| картошка | |
| капуста | |
| морковь | |
| горох | |
| петрушка | |
| свёкла | |

5. (1 балл) Чем полезны эти пищевые продукты?

Ответ:

6. (1 балл) Назовите 3 блюда, в рецепт которых входит хотя бы один из пищевых продуктов.

Ответ:

7. (1 балла) Свежие сливы содержат 80 % воды, а чернослив – 20 %.

Сколько получится чернослива из 10 кг свежих слив?



Ответ:

8. (1 балл) Как называется народный промысел художественной росписи металлических подносов, существующий в Мытищинском районе Московской области? Роспись производится обычно по чёрному фону (иногда по красному, синему, зелёному, серебряному). Основной мотив росписи – цветочный букет простой композиции, в котором чередуются крупные садовые и мелкие полевые цветы.



9. (1балл) Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите название рукоделия.
б е е е и и л н о п р т

Ответ:

10. (1 балл) Как называется ткацкое переплетение, схема которого изображена на рисунке?

| | | | | | | | |
|----|---|----|---|---|---|---|---|
| о | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| с | | ■ | | ■ | | ■ | 6 |
| н | ■ | | ■ | | ■ | | 5 |
| о | | ■ | | ■ | | ■ | 4 |
| в | ■ | | ■ | | ■ | | 3 |
| а | | ■ | | ■ | | ■ | 2 |
| Рy | ■ | ■ | | ■ | | ■ | 1 |
| | | ■ | ■ | | ■ | | |
| | | Ro | | у | т | о | к |

Ответ:

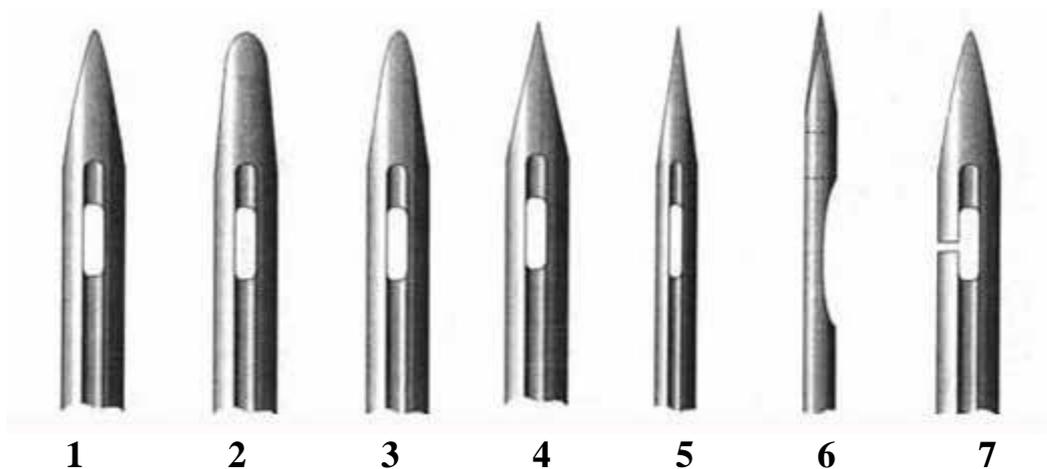
11. (1 балл) Приведите пример ткани с таким переплетением. Ответ:

12. (1 балл) Сколько пачек сахарного песка по 900 г нужно купить для приготовления яблочно-брусничного варенья по известному рецепту:

3 литра брусники
5 яблок (желательно
антоновки) 2,5 кг сахара
1 стакан воды

Собрали 4,5 литра брусники. Яблоки есть в достаточном количестве. Ответ:

13. (1 балл) Какую машинную иглу следует выбрать для изготовления изделия из джинсовой ткани?



Ответ:

14. (1 балл) Какие обои визуально уменьшают размер помещения? Ответ:

15. (1 балл) В настоящее время во многих городах организован раздельный сбор мусора. Для чего?

Ответ:

16. (1 балл) Процесс промышленного производства хлеба состоит из

нескольких этапов. Расположите их в правильной последовательности.

| | |
|---|---|
| 1 | выпечка |
| 2 | охлаждение |
| 3 | улучшение процессов разрыхления и брожения |
| 4 | упаковка для длительного хранения |
| 5 | подготовка сырья – просеивание муки, смешивание сортов, |

- 1) Римские шторы
- 2) Итальянские шторы
- 3) Французские шторы
- 4) Австрийские шторы



| | |
|---|---------------------------------|
| | работа с клейковиной |
| 6 | замес теста |
| 7 | деление теста на порции |
| 8 | формирование тестовых заготовок |

Ответ: _____

17. (1 балл) О каком виде штор идёт речь?

Для этих штор характерно то, что они полностью не раздвигаются, а изящно стягиваются шнурами, идущими по диагонали к концам карниза. Выберите один правильный ответ.

Ответ:

18. (1 балл) Выберите из предложенного списка все профессии, которые связаны с промышленным производством.

| |
|-----------------------------------|
| 1. адвокат |
| 2. технолог |
| 3. оператор швейного оборудования |
| 4. врач |
| 5. кинолог |

Ответ: _____

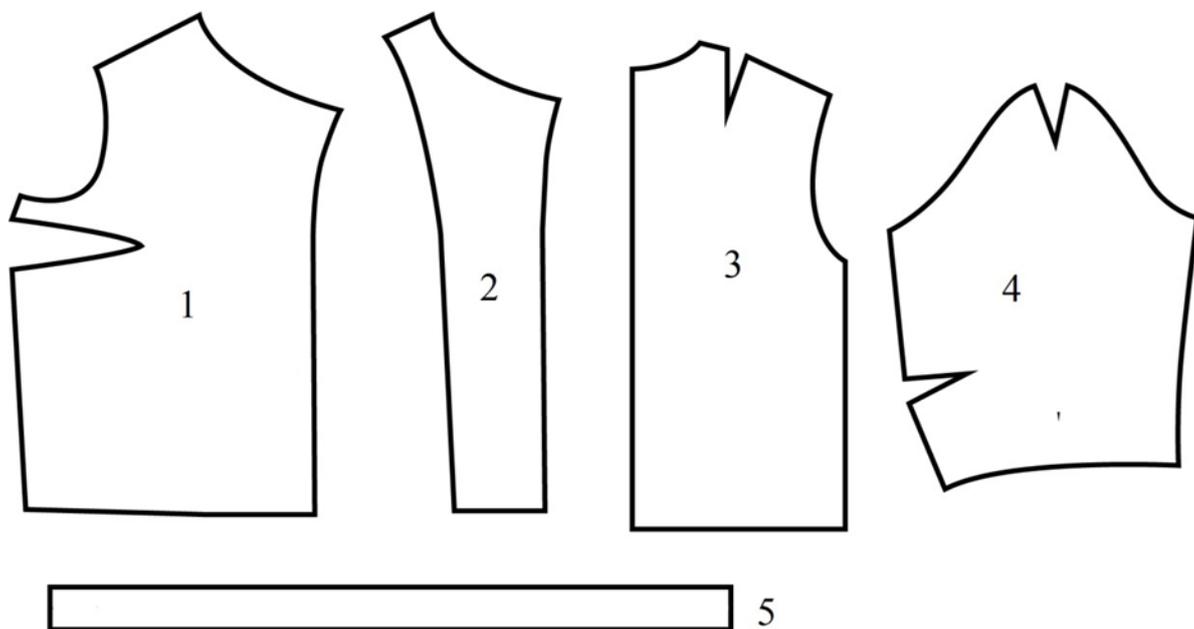
19. (1 балл) Установите соответствие между терминами и тем, что они обозначают.

| Термин | | Определене | |
|--------|-----------|------------|---|
| 1) | притачать | А) | соединить большую деталь с меньшей или основную с не основной |
| 2) | втачать | Б) | соединить две или несколько деталей примерно одинаковые по величине |
| | | В) | проложить строчку по наложенным друг на друга деталям, закрепить припуски шва или складок направленных в одну сторону |
| | | Г) | закрепить подогнутый край детали, складок |
| | | Д) | соединить детали с последующим их вывёртыванием |
| | | Е) | соединить детали по замкнутому или не замкнутому овалному контуру |

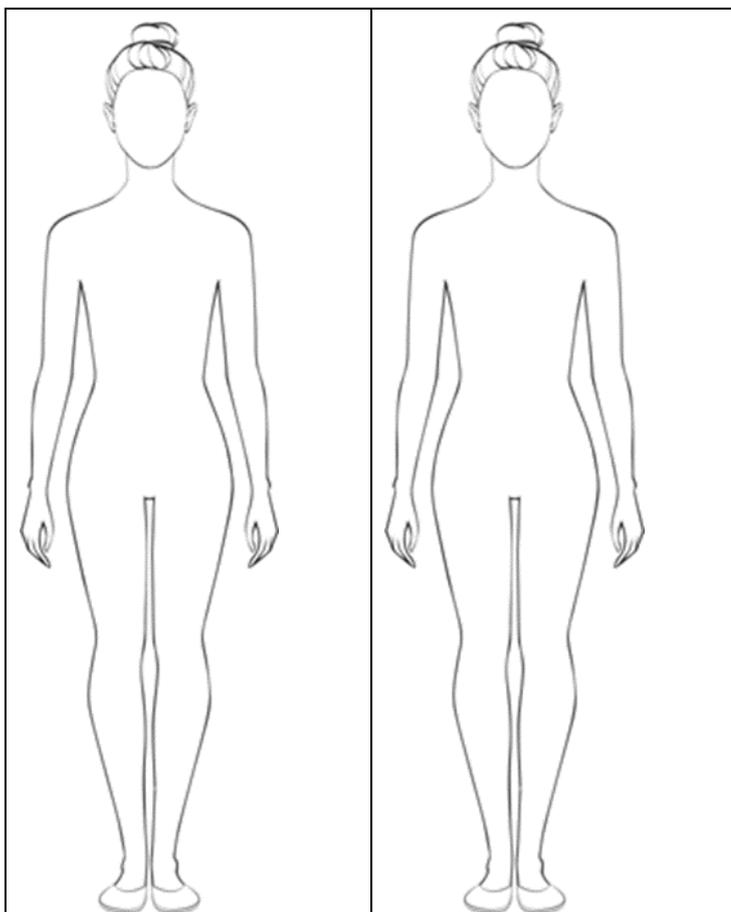
20. (1 балл) Для того чтобы швейное изделие отвечало предъявляемым требованиям, следует учитывать свойства ткани, используемой для создания одежды. К каким свойствам относятся осыпаемость нитей на срезе ткани, прорубаемость, раздвижка нитей в швах, усадка?

Ответ:

21. Творческое задание. (5 баллов)



1. (1 балл) Выполните эскиз изделия (вид спереди и сзади) согласно деталям кроя.



2. (1 балл). Запишите названия деталей кроя и линии середины (1–5)

| № | Название и количество деталей |
|---|-------------------------------|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |

3. (1 балла) Сделайте описание модели по эскизу.

1) наименование и назначение изделия;

Ответ: _____

2) силуэт, покрой (силуэтная форма);

Ответ: _____

3) покрой рукава;

Ответ: _____

4) вид застёжки;

Ответ: _____

5) конструктивные особенности.

Ответ: _____

4. (1 балла) Какими свойствами должна обладать ткань? Предложите ткани, из которых можно их сшить.

Ответ. _____

5. (1 балла) Предложите элементы декора для этой модели.

Ответ. _____