ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ТЕХНОЛОГИЯ. 2024–2025 уч. г.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ

Профиль «Культура дома, дизайн и технологии» Теоретический тур

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. Маша решила купить персики. Цена за 1 кг персиков равна 160 рублям. Выбрав несколько штук, Маша положила их на весы и узнала, что их масса равна 1 кг 200 г. Сколько рублей должна заплатить Маша за эти персики?

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Решите ребус.



**Ответ:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3.** Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображена схема для рукоделия предметом, зашифрованным в ребусе.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 | 2 | 3 |

**Ответ**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Выберите изделия, выполненные предметом из ребуса.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1 | 2 |
|  |  |
| 3 | 4 |

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5.** Из предложенного списка выберите имя советского и российского художника-модельера, живописца и графика, педагога и профессора, которого в 80-е годы ХХ века в западной прессе называли «Красным Диором».

* + Александр Терехов
  + Гоша Рубчинский
  + Валентин Юдашкин
  + Артём Шумов
  + Игорь Чапурин

# Вячеслав Зайцев

* + Александр Игманд

**6.** Из предложенных фотографий выберите ту, на которой изображены модели этого дизайнера

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

**7.** Установите соответствие между названиями длины платья и изображениями платьев, соответствующей длины. Длина платья

1. макси
2. миди
3. мини



**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**8.** Из предложенных изображений выберите то, на котором изображено платье в стиле ампир.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 | 2 | 3 |

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**9.** Расположите технологические операции по заготовке льняного волокна в правильной последовательности.

1. Сушка, обминка (раздробление твёрдых частей, получение мятого льна).
2. Вымачивание (разрушение пектиновых веществ, получение тресты).
3. Теребление (выдёргивание стебля из земли).
4. Прессование и паковка в кипы, отправка на прядильную фабрику.
5. Обмолачивание (освобождение от листьев и семян, получение соломки).
6. Трепание (вытрёпывание древесины, получение трёпаного льна).

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**10.** Какие растения являлись основным сырьём для изготовления одежды народов Поволжья вплоть до начала 20 века?

1. хлопчатник

# 2. лён-долгунец

3. конопля

4. кенаф

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**11.** Из предложенного списка выберите слова, пропущенные в предложении.

*Ткани*  *и*  *переплетения благодаря гладкой поверхности устойчивы к трению, хорошо скользят и поэтому применяются в качестве подкладки.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

Варианты для заполнения пропуска

1. полотняного

# 2. саржевого

3. атласного

4. репсового

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**12.** Какой наибольшей длины может достигать непрерывная шёлковая нить, смотанная с кокона тутового шелкопряда?

1. 50 м

2. 100 м

3. 500 м

# 4. 1500 м

5. 5000 м

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**13.** Из предложенного списка выберите те свойства тканей, которые не относятся к гигиеническим.

1. теплозащитность

# 2. прочность

3. сминаемость

4. гигроскопичность

# 5. усадка

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**14.** Где в швейной машине находится челночный механизм?

1. на платформе

2. на стойке рукава

3. на рукаве

# 4. под платформой

5. на головке рукава

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**15.** Можно ли расположить лекала так, как показано на рисунке, при раскрое юбки из вельвета?



1. да, можно

# 2. нет, нельзя

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**16.** От чего зависит величина припусков на швы при раскрое изделия? Выберите все верные варианты ответа.

# 1. от осыпаемости ткани

2. от величины печатного рисунка

3. от размера изделия

4. от направления долевой нити

# 5. от вида изделия

6. от способа обработки среза

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**17.** Установите соответствие между мерками, обозначенными цифрами на рисунке, и их условными обозначениями.



**Ответ:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| а) Дтп | б) Ди | в) Сб | г) Ст | д) Шг |
|  |  |  |  |  |

**18.** Рассчитайте сколько пищевых продуктов потребуется для того, чтобы накормить двух человек, если известен расход продуктов на пятерых.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Блюдо** | **Продукты** | **Количество продуктов** | |
| **На 5 человек** | **На 2 человек** |
| Салат из свежих овощей | Огурцы Помидоры Зелень  Сметана | 5 штук  5 штук  300 г  250 г |  |
| Бутерброд | Хлеб  Сливочное масло Колбаса докторская Сыр российский | 5 ломтиков  50 г  150 г  150 г |  |

**19. (2 балла)** Перед вами пирамида здорового питания.



В каком процентном отношении, согласно принципам здорового питания, должны находиться пищевые продукты?

Варианты ответов: 5, 10, 15, 20, 35, 40, 50, 60, 100. Жир, масло, соль, сахар, сладости – %.

Мясо, рыба, молоко, яйца – %. Овощи, фрукты – %.

Хлеб, каши – %.

**20.** Перед вами список пищевых продуктов, входящих в рецепт теста: яйца, сахар, мука, соль, ванилин.

Какое это тесто?

1. песочное

2. слоёное без дрожжевое

3. бисквитное

4. заварное

**21. Творческое задание (5 баллов)**

Внимательно рассмотрите модель фартука, изображённую на рисунке.



**(1 балла)** Вставьте в описание данной модели пропущенные слова и словосочетания из предложенного списка.

«Фартук без Ж из Б ткани с двумя большими

А из Г ткани. Е выполнен из В . Боковые срезы и овальная линия низа обработаны Д ».

Пропущенные слова и словосочетания в именительном падеже:

1. набивная
2. карманы
3. гладкокрашенная
4. пояс
5. косая бейка
6. нагрудник

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(1 балл)** Установите соответствие между лекалами и названиями деталей.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Лекала** | | **Названия деталей** | |
| **1)** |  | **А)** | верхняя часть фартука – карман |
| **2)** |  | **Б)** | пояс |
| **В)** | нижняя часть фартука |

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(1 балл)** Установите соответствие между названиями деталей и их количеством.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Названия деталей** | | **Количество деталей** | |
| **А)** | верхняя часть фартука – карман | **1)** | 1 деталь |
| **Б)** | нижняя часть фартука | **2)** | 2 детали |
| **В)** | нагрудник | **3)** | 0 деталей |
| **4)** | 4 детали |

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **(2 балла)** Установите соответствие между описаниями операций и их графическими изображениями в технологической карте изготовления этой модели фартука.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Описание операции** | | **Графическое изображение** | |
| А) | Приметайте окантовочную бейку к верхнему срезу фартука  на расстоянии 2 мм от края бейки и заметайте завязки.  Длина завязок с двух сторон одинакова, не менее 400 мм. Окантуйте верхний срез фартука. Строчку проложите на расстоянии 1–2 мм от края бейки, одновременно застрачивая завязки. Удалите смёточные строчки.  Приутюжьте | 1) |  |
| Б) | Проложите машинную строчку по нижнему и боковым (закруглённым) срезам фартука  на расстоянии 1–2 мм от края бейки | 2) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| В) | Заметайте срез входа в карман. Застрочите срез входа в карман швом вподгибку с закрытым срезом (проложите строчку на расстоянии 5 мм от заутюженного сгиба), прокладывая строчку с лицевой стороны детали.  Удалите смёточную строчку. Приутюжьте | 3) |  |
| Г | Произведите раскрой нижней и верхних частей (карманов)  фартука, соблюдая направление долевой нити  и учитывая припуски по всем срезам | 4 |  |
| Д | Наметьте на нижней детали фартука линии прикладывания сгибов верхних частей. Ширина между  линиями 40 мм (по 20 мм в обе стороны от середины детали) | 5 |  |
| Е | Заутюжьте окантовочную (косую) бейку вдоль пополам | 6 |  |

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**