

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2024/2025 уч.г.
ПРОФИЛЬ «КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 8-9 КЛАССЫ.**

ИНСТРУКЦИЯ

Время выполнения 120 минут. Максимальное количество баллов – 25.

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура **120 минут**.

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 25 баллов.

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2024/2025 уч.г.
ПРОФИЛЬ «КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 8-9 КЛАССЫ.**

БЛАНК ЗАДАНИЙ

Время выполнения 120 минут. Максимальное количество баллов – 25.

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

(за каждый правильный ответ – 1 балл. Максимально за задание – 5 баллов)

1. (1 балл), Бюджет семьи – это сводный план доходов и расходов, который как правило, составляется на месяц. Выберите правильные утверждения из представленных:

- а) заработная плата является доходом семьи;
- б) дивиденды является расходной частью семейного бюджета;
- в) льготные выплаты относят к доходной части семейного бюджета;
- г) питание для домашних животных относят к доходной части семейного бюджета.

2. (1 балл). Чертёж, содержащий изображение сборочной единицы и другие данные, необходимые для её сборки и контроля– это ...

- а) кинематическая схема;
- б) сборочный чертёж;
- в) чертеж общего вида;
- г) габаритный чертёж.

3. (1 балл). Как называется компактный девайс, который предназначен для работы в информационном пространстве, работы с текстовой документацией, общения в социальных сетях, для игр и других несложных функций? Составьте это название из предложенных букв: НТПАЕЛШ.

4. (1 балл) Этот вид опытов и проб проводится непосредственно с объектом или моделью изучения. Он называется...

- а) сбор тактильной информации;
- б) моделирование
- в) проектирование
- г) эксперимент;

5. (1 балл) Животноводство – источник получения таких продуктов как мясо, молоко, яйца мёд и др. К отраслям животноводства можно отнести:

- а) насекомоводство;
- б) рыбоводство;
- в) питомниководство;
- г) собаководство.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ
(Максимально за задание – 20 баллов)

Материаловедение

6. (1 балл). Высокотехнологичные волокна обладают особыми свойствами, которые отсутствуют у натуральных и традиционных химических волокон.

Выберите эти свойства из предложенного списка:

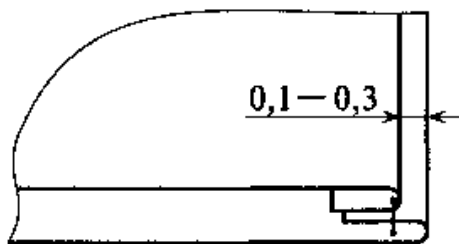
- а) одновременная способность к поглощению влаги и водоупорность;
- б) электропроводимость;
- в) несминаемость;
- г) устойчивость к действию ультрафиолетовых излучений;
- д) блеск поверхности ткани;
- е) фотохромность.

Технологии производства и обработки текстильных материалов

7. (1 балл). Полотно, только вышедшее из-под станка, имеет неровную, грубую фактуру и характерный сероватый оттенок. Оно плохо поддается крашению, непригодно для пошива постельного белья, одежды и других изделий. Чтобы подготовить ткань к декоративной обработке, применяются различные методы. Соотнесите название метода и его содержание.

1. Опаливание	А) Технология применяется для обработки шерстяной и полушерстяной ткани, а точнее – для удаления растительных частиц из ее волокон. Представляет собой воздействие слабыми кислотами, которые нестрашны для шерсти, но губительны для растительных частиц.
2.Расшлихтовка	Б) Требуется для удаления кончиков волокон, которые неизбежно возникают на поверхности полотна, и придания ему равномерной гладкости.
3. Карбонизация	В) Этот вид обработки нацелен на удаление клейкого вещества из волокон суровой ткани. Специальное клейкое вещество, применяемое для пропитки основы нити. Метод подразумевает замачивание полотна в теплой воде на период от нескольких часов до суток.
4. Мерсеризация	Г) Применяется для придания блеска и прочности и представляет собой кратковременную обработку раствором едкого натра. Готовое полотно получается гладким, повышаются его впитывающие свойства и улучшается отстирываемость.

8. (1 балл). На рисунке изображен обтачной шов. Назовите его.



9. (1 балл). Зарисуйте условное обозначение шва, о котором идет речь в предыдущем вопросе.

10. (1 балл) На рисунке изображена мерильно-браковочная машина, используемая в швейном производстве. Какие основные функции она выполняет?

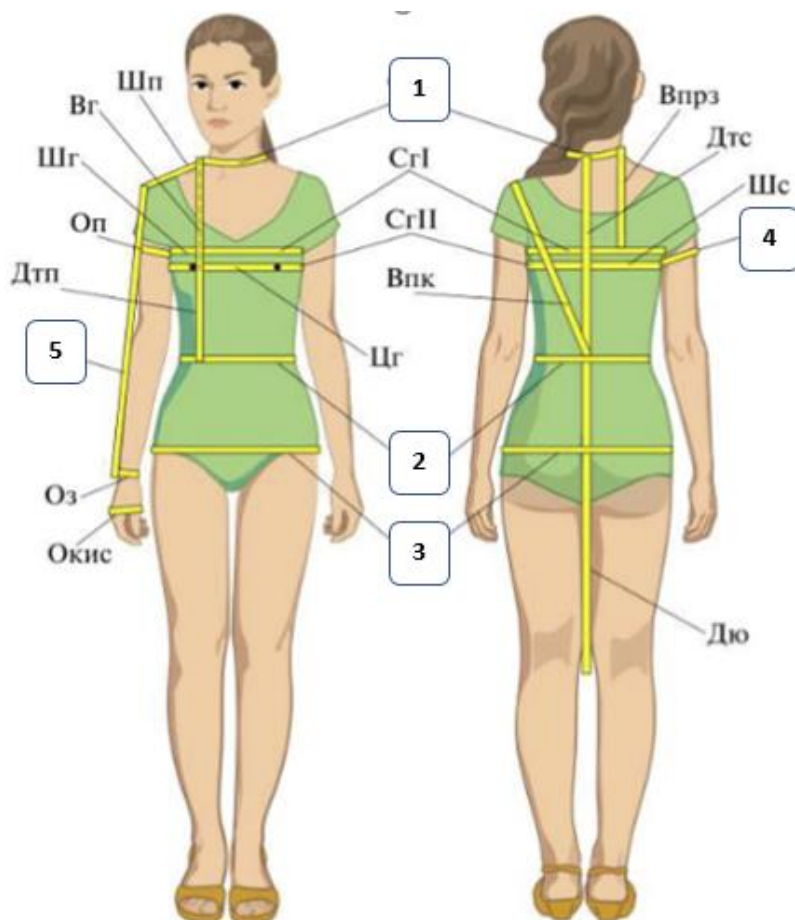


Конструирование и моделирование швейных изделий

11. (1 балл). Закончите предложение: «Муляжный метод конструирования — это получение деталей кроя...».

- а) с точными расчетами, основанными на особенностях фигуры конкретной фигуры;
- б) без каких-либо расчетов.

12. (1 балл). На рисунке представлены основные мерки и их условные обозначения, которые снимают для построения чертежа плечевого изделия. Запишите названия и обозначения мерок, скрытых под цифрами 1-5.



Кулинария

13. (1 балл). Используя данные из таблицы, рассчитайте примерную калорийность одной порции винегрета (250 г) с растительным маслом (10 г). (Растительное масло входит в порцию (240+10) г. При приготовлении этого блюда все продукты взяты в равных количествах, а свекла – двойная норма.

Калорийность 100 грамм продукта

Продукт	Калорийность (ккал)
Вареная свекла	50
Вареная морковь	40
Вареный картофель	75
Репчатый лук	40
Соленые огурцы	10
Квашеная капуста	20
Зеленый горошек	55
Растительное масло	900

14. (1 балл). На рисунке представлено оборудование для механической обработки мяса. Определите его назначение и запишите его название.



15. (1 балл). На упаковку продуктов питания и другие товары могут быть нанесены предупреждающие знаки. Два таких знака представлены на рисунках. Что они обозначают?



а)



б)

Декоративно–прикладное творчество

16. (1 балл). На фото представлен вид рукоделия, искусство плетения из веревок или шнуров с использованием определённых узлов. Назовите данный вид рукоделия.



История костюма

17. (1 балл). На рисунках представлены работы российского модельера, который получил широкую известность после показа коллекции «Фаберже», представленной в 1991 году на Неделе высокой моды в Париже (Франция). Источником вдохновения для платьев, стилизованных под ювелирные пасхальные яйца, стали работы русского ювелира Карла Фаберже. Назовите имя этого модельера.



- а) Александр Терехов;
- б) Гоша Рубчинский
- в) Валентин Юдашкин;
- г) Артём Шумов
- д) Игорь Чапурин
- е) Вячеслав Зайцев

Интерьер

18. (1 балл). Это комнатное растение имеет поверхностную корневую систему, покрытые ворсинками, кожистые листовые пластинки, собранные в прикорневую розетку. Многочисленные некрупные цветки, собранные в соцветия-кисти, у этого комнатного растения расположены на укороченном сочном стебле. О каком растении идет речь?

- а) каланхое;
- б) фиалка;
- в) пеларгония;
- г) хлорофитум;
- д) колеус.

19. (1 балл). На иллюстрациях представлены две комнаты, определите стиль, в котором они оформлены:



- а) эко-стиль;
- б) минимализм;
- в) лофт;
- г) неоклассика.

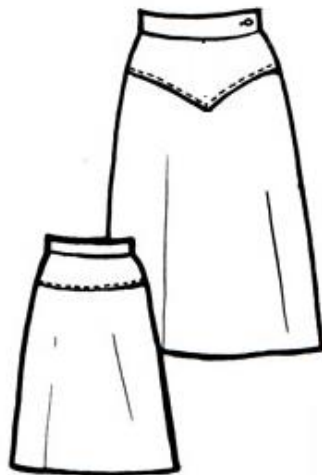
Профессиональное самоопределение

20. (1 балл). Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите название специалиста, который работает в строительной отрасли:

х	т	а	и	о	р	т	к	е	р
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

21. Кейс задание. Оценка выполнения кейс задания – 5 баллов.

Задание: Вы – специалист, работающий в ателье. К Вам в ателье обратилась клиентка с заказом на изготовление юбки. Модель юбки клиентка изобразила на рисунке. Внимательно рассмотрите модель юбки, представленную на рисунке.



21.1. Вставьте в описание данной модели юбки пропущенные слова, словосочетания и значения из предложенного списка (2 балла).

«Прямая юбка из _____ ткани, _____ книзу. На переднем полотнище _____ кокетка. На заднем полотнище — _____ кокетка. Верх юбки обработан _____ поясом. В боковом шве — _____».

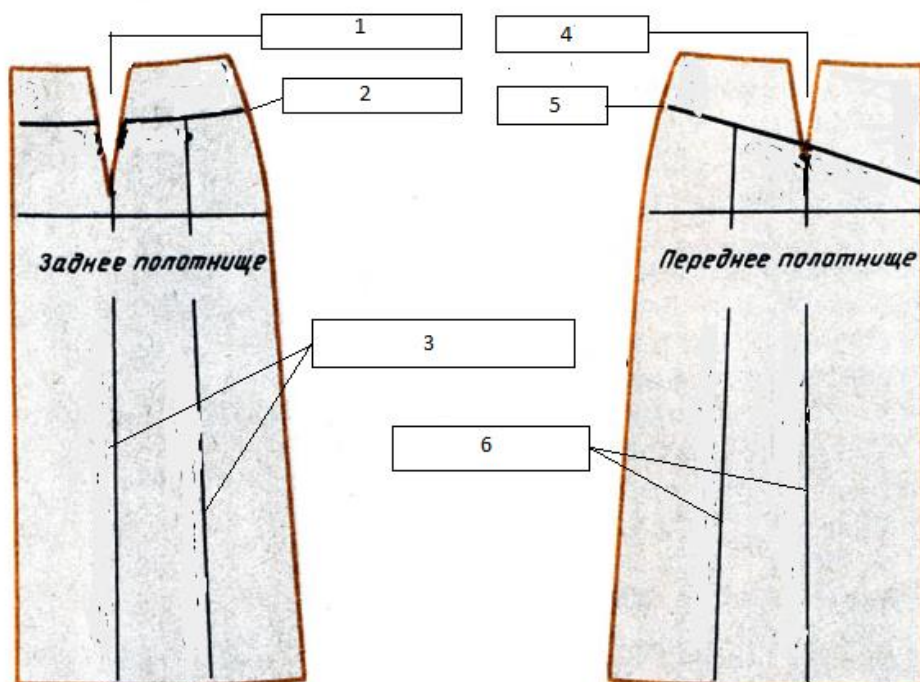
Пропущенные слова в именительном падеже:

- а) прямая;
- б) фигурная;
- в) полушерстяная;
- г) застежка-молния;
- д) расклешенная;
- е) притачной.

21.2 (1 балл) Перед вами чертёж основы прямой юбки с нанесёнными линиями фасона для данной модели и комментариями, скрытыми цифрами. Установите соответствие между цифрами на чертеже и комментариями. Заполните таблицу в бланке для ответов.

Комментарии:

- а) закрыть
- б) отрезать
- в) разрезать и раздвинуть
- г) раскрыть
- д) свернуть



21.3. (2 балла) Определите название деталей кроя и их количество. Заполните таблицу для ответа. Добавьте в таблицу недостающую деталь кроя, укажите количество.

