

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?

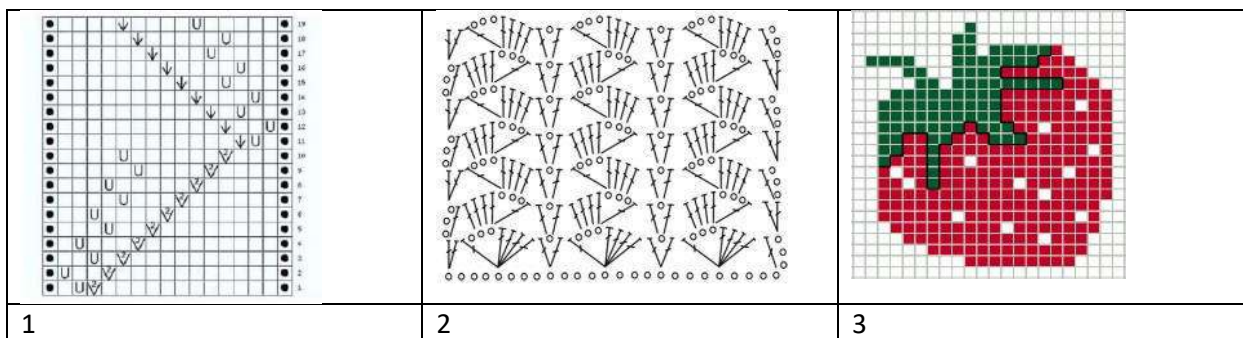
Ответ: _____

2. Решите ребус.



Ответ: _____

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



Ответ: _____

4. Выберите изделия, выполненные предметом из ребуса.



Ответ: _____

5. Из предложенного списка выберите имя советского и российского художника-модельера, живописца и графика, педагога и профессора, которого в 80-е годы XX 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



2

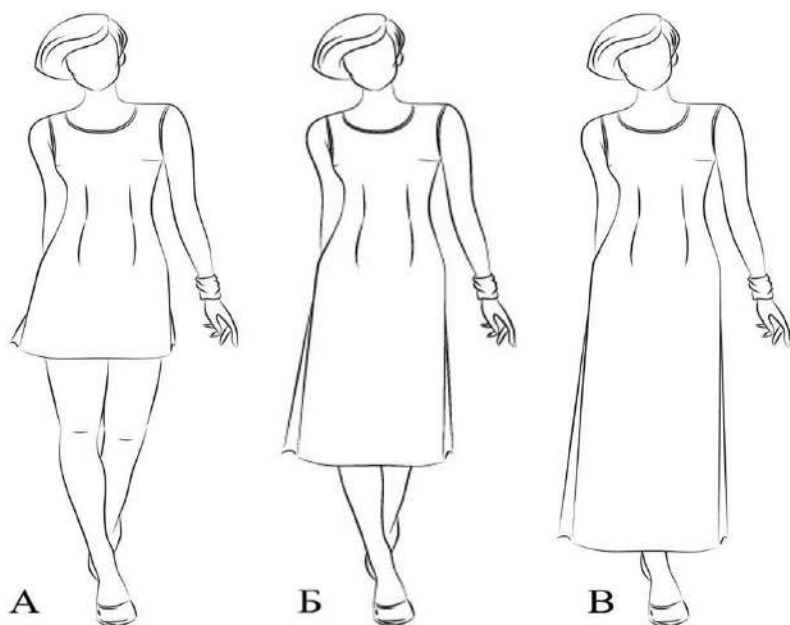


3



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.



Ответ: _____

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

1. Сушка, обминка (раздробление твёрдых частей, получение мягкого льна).
2. Вымачивание (разрушение пектиновых веществ, получение тресты).
3. Терebление (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: _____

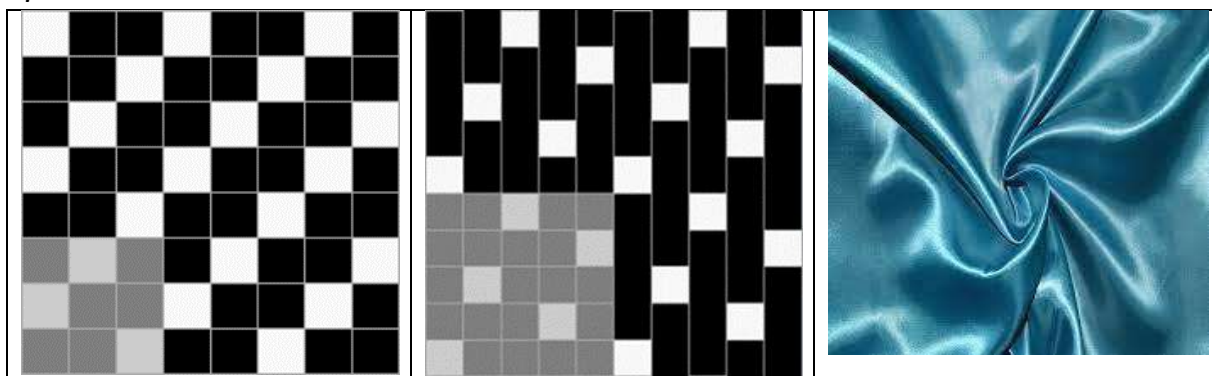
10. Какие растения являлись основным сырьём для изготовления одежды народов Поволжья вплоть до начала 20 века?

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

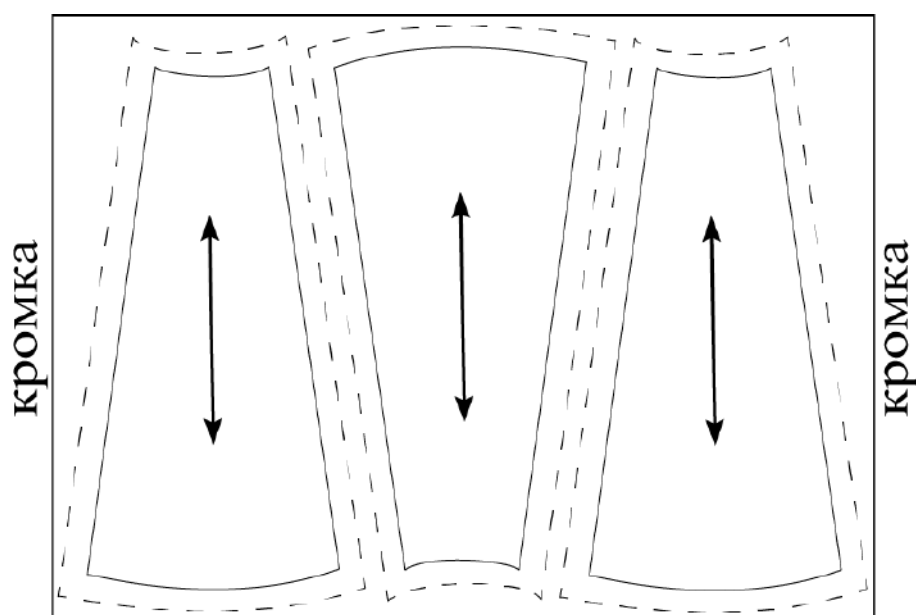
Ответ: _____

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

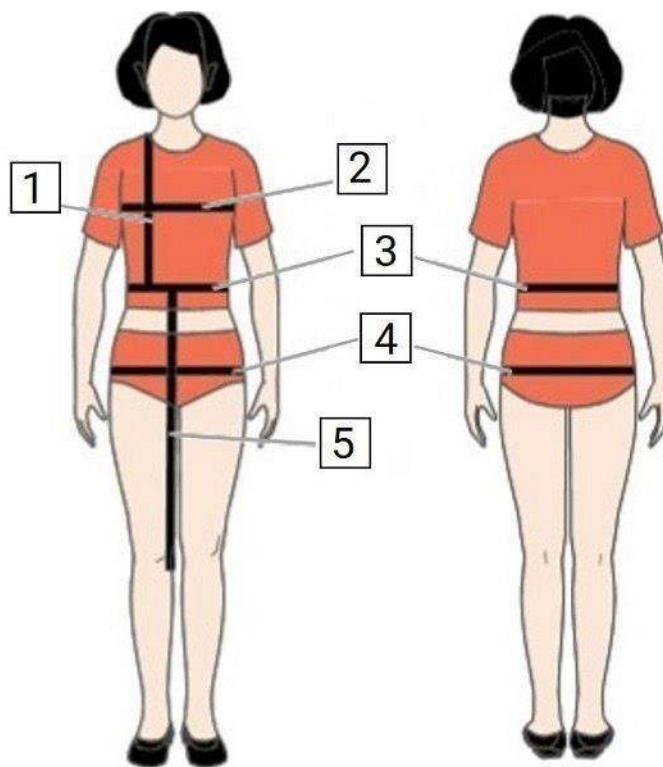
Ответ: _____

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) Дгп	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	5 штук	
	Помидоры	5 штук	
	Зелень	300 г	
	Сметана	250 г	
Бутерброд	Хлеб	5 ломтиков	
	Сливочное масло	50 г	
	Колбаса докторская	150 г	
	Сыр российский	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 — _____ %.

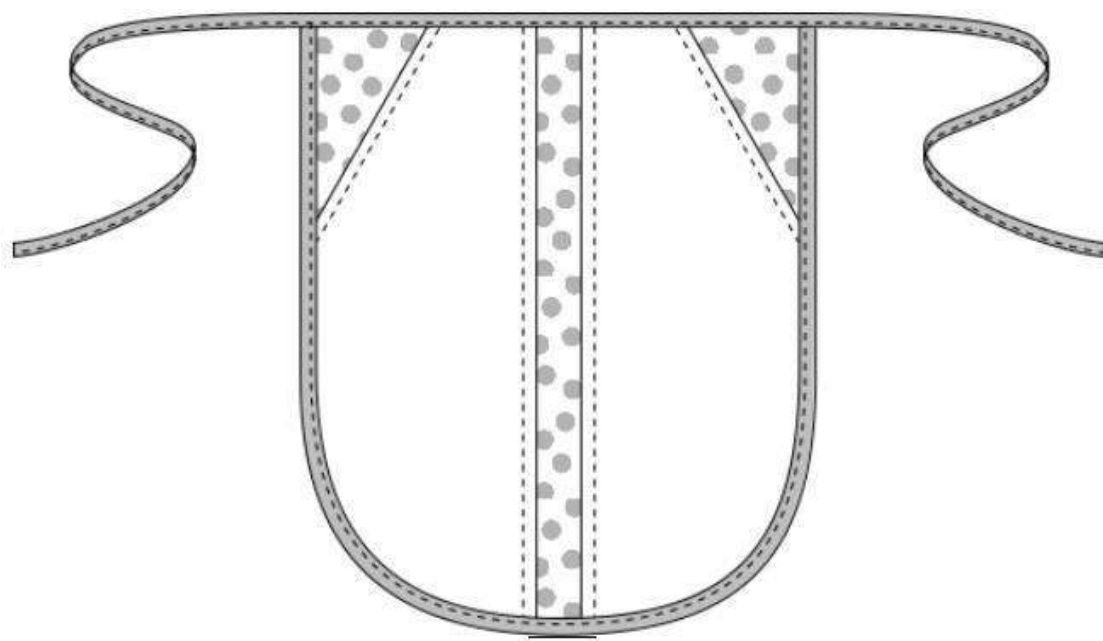
20. Перед вами список пищевых продуктов, входящих в рецепт теста: яйца, сахар, мука, соль, ванилин.

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

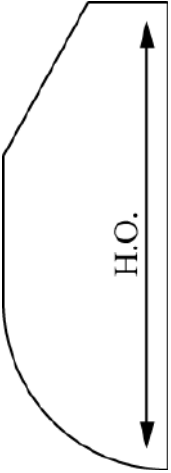
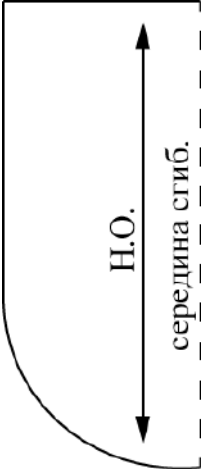
___А___ из ___Г___ ткани. ___Е___ выполнен из ___В___ . Боковые срезы и овальная линия низа обработаны ___Д___».

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.

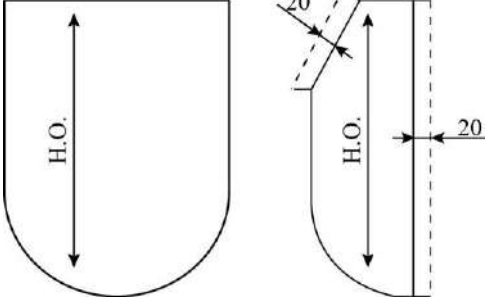
Названия деталей	Количество деталей
А) верхняя часть фартука – карман	1) 1 деталь
Б) нижняя часть фартука	2) 2 детали
В) нагрудник	3) 0 деталей
	4) 4 детали

Ответ: _____

3. (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: _____