

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)**

муниципальный этап
2024-2025 учебный год
7-8 классы

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Длительность тура: 90 минут (1 час 30 минут)

Максимальный балл – 25 баллов

Код _____

Общая часть

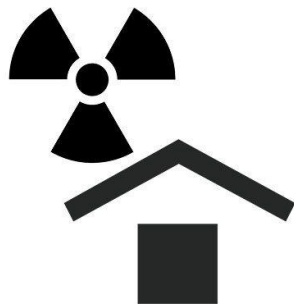
1. Как называются древние наскальные рисунки, обнаруженные на Чукотке в районе горного массива Кэйныней.



- а) Тамгалы
- б) Пегтымельские петроглифы
- в) Чальмны-Варрэ
- г) Залавруга

Ответ: _____

2. На некоторых товарах можно встретить следующий знак маркировки: Из предложенных вариантов ответа выберите тот, который наиболее точно описывает, что означает данный знак.



- а) Знак означает, что пластиковые изделия или упаковку можно переработать промышленным способом.

- б) Знак означает, что продукт изготовлен из материалов, подлежащих вторичной переработке.
- в) Знак означает, что груз необходимо беречь от источников радиации.
- г) Знак означает, что продукт не тестирован на животных, и при изготовлении не использовались животные компоненты, полученные ценою жизни животных.
- д) Знак означает, что продукция не должна замораживаться в процессе хранения.
- е) Знак означает, что груз следует защищать от солнечных лучей.
- ж) Знак означает, что в грузе содержатся легковоспламеняющиеся и горючие вещества.
- з) Знак означает, что продукцию необходимо хранить в недоступном для детей месте.

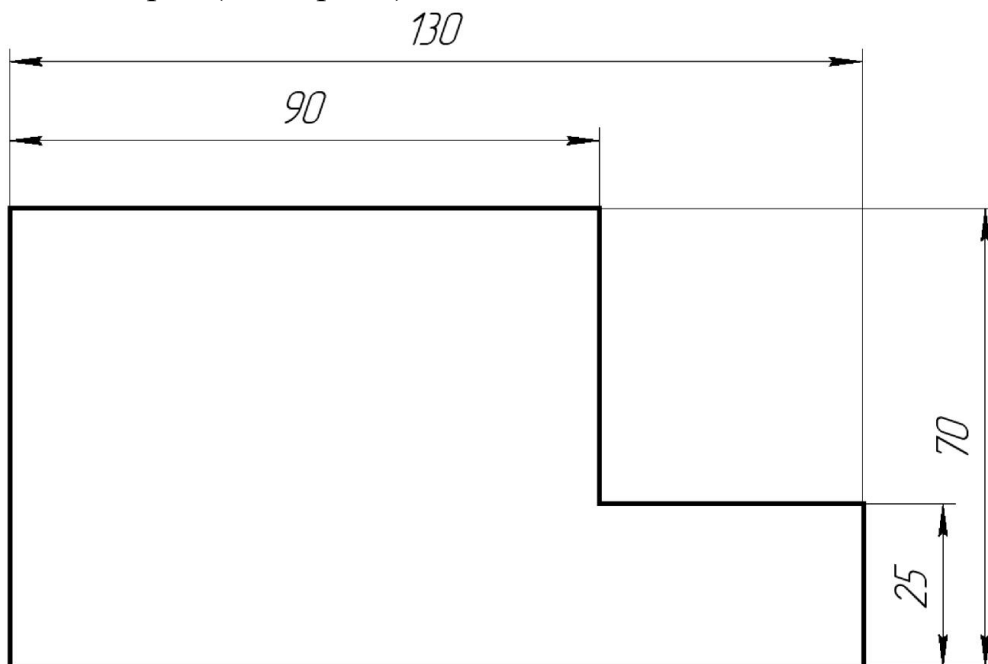
Ответ: _____

3. Англия, XIX век, инженер Эдвин Баддинг наблюдал на местной текстильной фабрике за машиной, которая срезала с шерстяной ткани неровный ворс и делала ее более гладкой и однородной. Мужчине пришла в голову идея: почему бы не использовать похожий аппарат для других целей? 31 мая 1830 года он получил патент на этот аппарат.

- а) аппарат для стрижки овец
- б) аппарат для стрижки кустов и деревьев
- в) газонокосилка
- г) шредер для бумаги

Ответ _____

4. Саша выполнил чертёж плоской детали и нанёс на него размеры в миллиметрах (см. чертёж).



Чертёж

Определите площадь (в квадратных сантиметрах) одной стороны детали.

Ответ: _____

5. Какая сельскохозяйственная культура изображена на фото.



- а) пшеница
- б) ячмень
- в) овес
- г) гречиха
- д) лен

Ответ: _____

Специальная часть

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



Ответ: _____

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

- а) хлопчатник
- б) лён-долгунец
- в) конопля
- г) кенаф

Ответ: _____

8. Где в швейной машине находится челночный механизм?

- а) на платформе
- б) на стойке рукава
- в) на рукаве
- г) под платформой

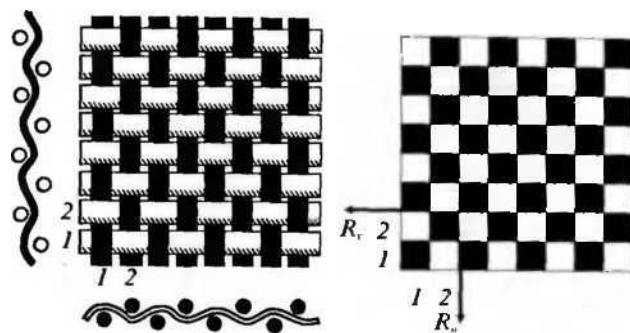
Ответ: _____

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

- а) 50 м
- б) 100 м
- в) 500 м
- г) 1500 м

Ответ: _____

10. Какое ткацкое переплетение применяется для производства ткани, о которой говорится в данном вопросе? Простейшее и наиболее распространенное переплетение, в котором основная и уточная нити чередуются через одну. Схема такого переплетения напоминает шахматную доску. Раппорт по основе равен раппорту по утку: $R_0 = R_y = 2$. В переплетении наиболее короткие перекрытия, поверхность ткани обычно ровная, одинаковая с лицевой и изнаночной сторон. Данное переплетение придает ткани наибольшую прочность, большую плотность и повышенную жесткость.



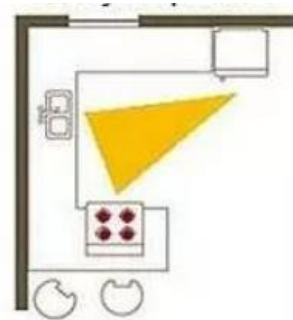
- а) полотняное
- б) саржевое
- в) сатиновое
- г) атласное

Ответ: _____

11. Из предложенного списка выберите название планировки кухни, изображённой на рисунке.

- а) линейная кухня с островком
- б) полуостровная кухня
- в) параллельная кухня
- г) Г-образная кухня
- д) П-образная кухня

Ответ: _____



12. Прочитайте текст. О каком модельере в нём говорится? Выберите правильный ответ.

_____ – российский и советский модельер значительную часть своего творчества посвятила театру. В 1901 году Константин Станиславский сделал этому модельеру первый заказ, и сотрудничество с Московским художественным театром продлилось до последних дней кутюрье. Целых 40 лет она создавала для театра Станиславского костюмы. Она была не просто костюмером или портнихой — Станиславский называл ее «большой художницей», «незаменимой», «драгоценной», «Шляпинным своего дела», лучшим специалистом в области создания театрального костюма и лучшим его знатоком.

- а) Надежда Ламанова
- б) Любовь Орлова
- в) Элина Быстрицкая
- г) Валентина Терешкова
- д) Надежда Крупская

Ответ: _____

13. 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. Теревление (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: _____

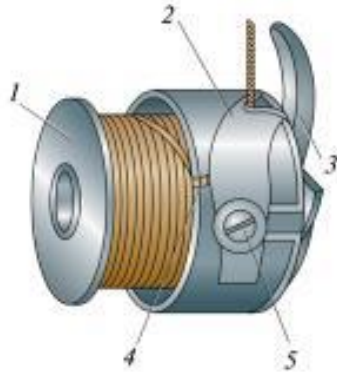
14. Рассчитайте примерную калорийность 1 порции борща со сметаной, используя таблицу. Считайте, что масса 1 порции борща со сметаной 300 г. Содержание белков, жиров и углеводов в 100 граммах продукта и калорийность.

Калорийность 100 грамм продукта

Продукт	Калорийность (ккал)	Белки (г)	Жиры (г)	Углеводы (г)
Борщ со сметаной	24	1,6	1	2,2

Ответ: _____

15. Перед вами изображение важной детали челночного механизма. (ст)



1) Какой деталью регулируется натяжение нижней нити в швейной машине?

а) пластинчатая пружина

б) шпулька

в) косая прорезь

г) регулировочный винт

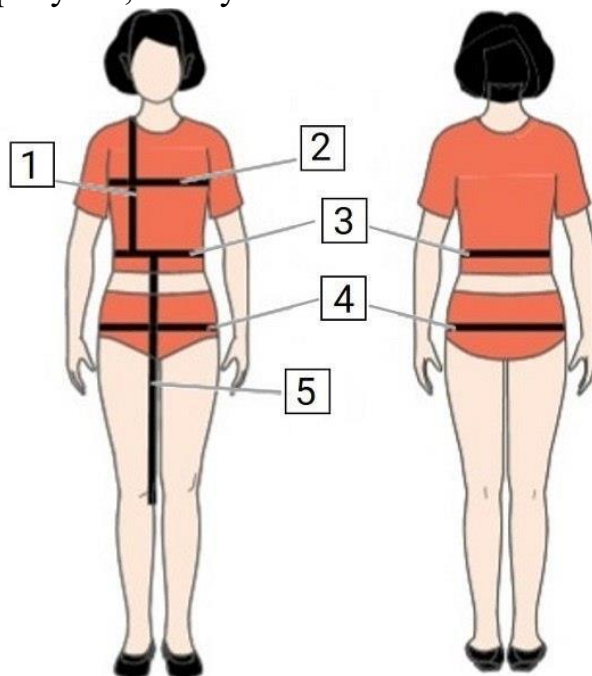
д) установочный палец

Ответ: _____

2) Какой цифрой обозначена на рисунке эта деталь?

Ответ: _____

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

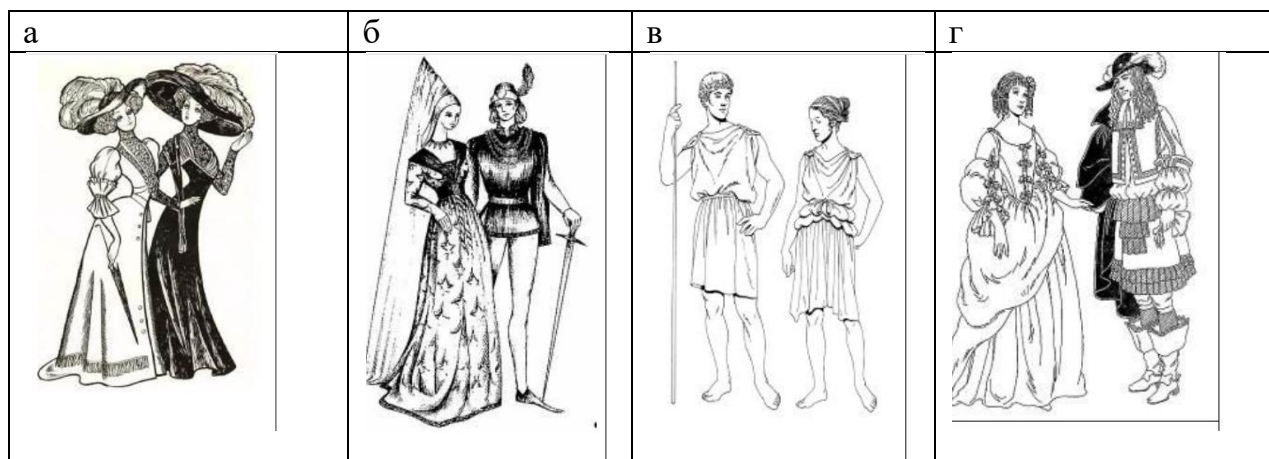


а) Дтп б) Ди в) Сб г) Ст д) Шг

Ответ: _____

17. Выберите, к каким стилям относятся указанные костюмы.

Стили: 1) готика 2) античный 3) барокко 4) модерн



Ответ: _____

18. Прочитайте отрывок из произведения Роберта Стивенсона «Остров сокровищ». «Я мыл пол, я мыл посуду — и с каждой минутой чувствовал всё большее отвращение к этому месту и всё сильнее завидовал доктору. Наконец я случайно оказался возле мешка с сухарями. Меня никто не видел. И я стал готовиться к бегству: набил сухарями оба кармана своего камзола. Вы можете назвать меня глупцом. Я поступал безрассудно, я шёл на отчаянный риск, однако я принял все предосторожности, какие были в моей власти. Эти сухари не дадут мне умереть с голоду, по крайней мере, два дня». Как называются корабельные сухари, о которых говорится в отрывке произведения?

- а) крекер
- б) галеты
- в) лепёшки
- г) гренки

Ответ: _____

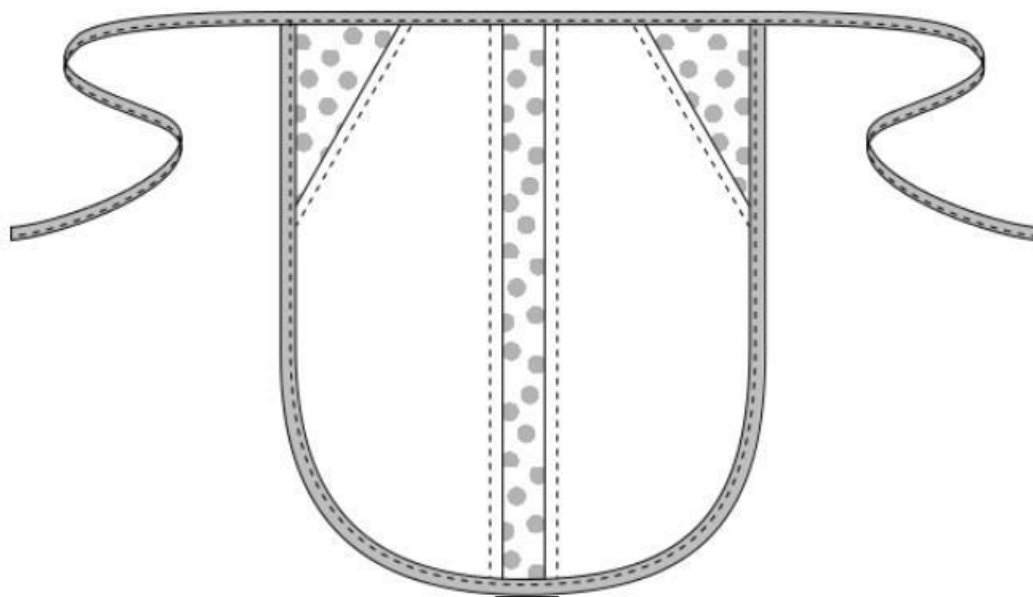
19. Перед Вами прекрасный образец декоративно-прикладного искусства Чукотки. Какой орнамент применён при его изготовлении?



- а) геометрический
- б) растительный
- в) древнеберингоморский
- г) древнеюкагирский

Ответ: _____

20. Внимательно рассмотрите модель фартука, изображённую на рисунке.



20.1. Установите соответствие между лекалами и названиями деталей.

Лекала		Название деталей	
1		А	верхняя часть фартука – карман
2		Б	пояс
		В	Нижняя часть фартука

Ответ: _____

20.2. 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: _____

20.3 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	2	
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)	4	

	фартука, соблюдая направление долевой нити и учитывая припуски по всем срезам		
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: _____