

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО (ТРУДУ) ТЕХНОЛОГИИ

муниципальный этап
2024-2025 учебный год

10-11 классы

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Длительность тура: 90 минут (1 час 30 минут)

Максимальный балл – 25 баллов

Код _____

Общая часть

1. Пеший охотник-морзверобой для кратковременного отдыха выбирал скрытое место (например, расщелина или стенка тороса). Вокруг места отдыха строил «верёвочный дом», натягивал верёвку на высоте 1-1,5 метра. Какую функцию играло это сооружение?



- а) Это сооружение служило охотнику защитой от возможного неожиданного столкновения с белым медведем.
- б) Это сооружение служило ориентиром местонахождения охотника в случае его гибели.
- в) Это сооружение служило защитой от снежного завала.

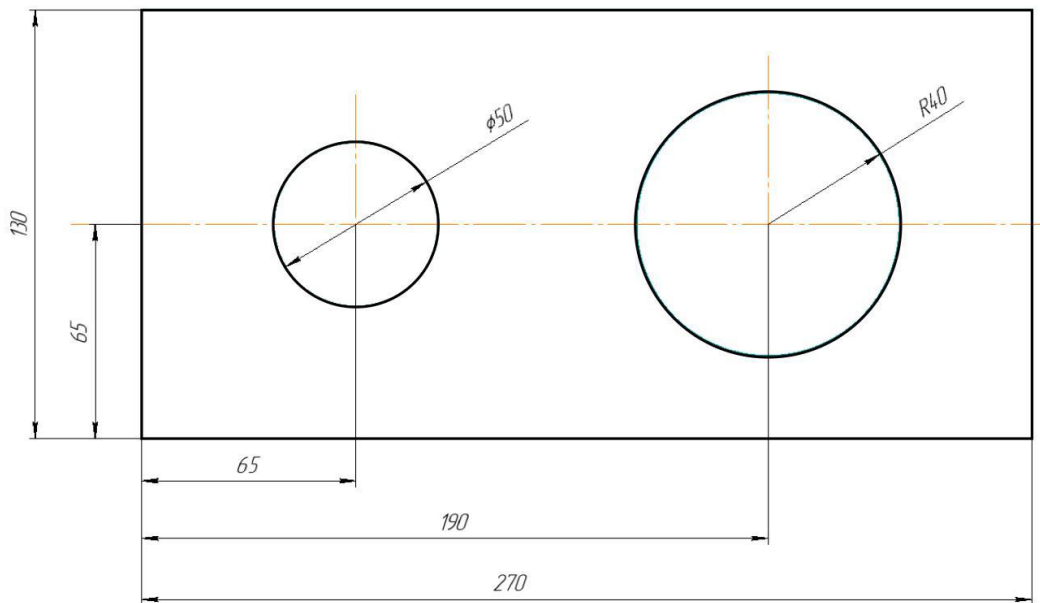
Ответ: _____

2. Маша решила купить 7 авокадо. Она знает, что цена за 1 штуку равна 80 рублям. Придя в магазин, Маша узнала, что сегодня на авокадо действует скидка 25 %. Определите, какое максимальное количество авокадо (в штуках) сможет приобрести Маша на выделенные ею деньги на покупку.

Ответ: _____

3. Саша выполнил чертёж плоской детали и нанёс на него размеры в миллиметрах (см. чертёж). Деталь содержит два круглых отверстия.

Чертёж



Определите площадь (в квадратных сантиметрах) одной стороны детали. При расчётах примите $\pi \approx 3,14$. Ответ округлите до целого. Для получения более точного результата, округление стоит производить только при получении финального ответа.

Ответ: _____

4. Как называется кустовая сельскохозяйственная культура, которая имеет продолговатые плоды зеленого, желтого, белого цвета без плетей. Эта культура является разновидностью тыквы, имеет нежную и быстроваркую мякоть. О какой культуре идёт речь?

- а) Ананас.
- б) Репа.
- в) Огурец.
- г) Кабачок.

5. Как называется специалист, который поддерживает порядок на сайтах?

- а) Трендхантер.
- б) Web-садовник
- в) Web-дизайнер.
- г) Флешер.

Ответ: _____

Специальная часть

6. На иллюстрациях представлены картины художников. Какой народный промысел объединяет эти полотна?



Федот Васильевич Сычков «Масленица» 1914 год



Куликов Иван Семенович «Полевые цветы» 1913 год

- а) оренбургский платок.
- б) вологодский платок.
- г) павловопосадский платок.
- д) осетинский платок.

Ответ: _____

7. Расположите технологические операции переработки хлопка в правильной последовательности.

- 1) прядение
- 2) сбор хлопка-сырца
- 3) сушка
- 4) прочёсывание
- 5) изготовление ровницы
- 6) изготовление ленты хлопка
- 7) очистка от примесей

Ответ: _____

8. Прочитайте отрывок из произведения Александра Сергеевича Пушкина, в котором говорится о предметах мужской одежды. Определите, какое слово пропущено в отрывке:

«...В последнем вкусе туалетом
Заняв ваш любопытный взгляд,
Я мог бы пред ученым светом
Здесь описать его наряд;
Конечно, б это было смело,
Описывать мое же дело:
Но _____, фрак, жилет,
Всех этих слов на русском нет...»

Впишите правильный ответ.

Ответ: _____

9. Установите соответствие между фотографиями платьев и названиями стилей одежды, в которых они выполнены.

Платья		
		
		
		
		
Стили одежды		
ампир	барокко	бохо
1	2	3
готика	кантри	модерн
4	5	6

Ответ: _____

10. Из предложенного списка выберите те свойства тканей, которые относятся к технологическим.

- а) теплоизоляция
- б) прочность

- в) осыпаемость
- г) гигроскопичность
- д) усадка
- е) пылеёмкость
- ж) сминаемость

Ответ: _____

11. Расположите технологические операции образования двухниточного челночного стежка в правильной последовательности.

- а) соскальзывание петли
- б) образование и захват петли носиком челнока
- в) затягивание стежка
- г) расширение петли
- д) перемещение ткани зубчатой рейкой

Ответ: _____

12. Билет в парк стоит 90 рублей для взрослых и 50 рублей для детей. В среднем в день это заведение посещают 600 детей и в полтора раза больше взрослых. Затраты на содержание парка составляют 210 000 руб. в месяц. Для привлечения большего количества посетителей управляющая компания регулярно рекламирует свой парк в средствах массовой информации. Сколько фирма тратит на рекламу, если до уплаты налогов ее ежемесячная прибыль составляет 950000 рублей?

- а) 306 000 рублей.
- б) 280 000 рублей.
- в) 95 000 рублей.

Ответ: _____

13. Первые кружева машинной вышивки появились:

- а) в первой половине XVIII века;
- б) в середине XVIII века;
- в) во второй половине XVIII века;
- г) в конце XVIII века;
- д) в XIX веке

Ответ: _____

14. Установите соответствие между названиями тканей и их характеристиками.

Названия тканей	Характеристики тканей
-----------------	-----------------------

1) гленчек 2) крепдешин 3) клоке 4) букле	А) тонкая лёгкая шерстяная или полушерстяная ткань, имеющая на поверхности диагональный рубчик, который появляется благодаря диагональному переплетению. Из этой ткани тёмного цвета в СССР шили школьные форменные платья и фартуки Б) шерстяная или смесовая ткань с особым узором (клетка, состоящая из основного квадрата и квадрата поверх него) В) шерстяная ткань с узелковой поверхностью и нерегулярно расположенными петельками. Из толстой ткани шьют пальто и костюмы, из тонкой – платья Г) очень прочная, плотная хлопчатобумажная ткань для джинсов. Известна с конца прошлого века, тогда и возникло её название, которое в переводе с французского означает город во Франции, где создали эту ткань для рабочей одежды Д) нежная шёлковая ткань, приобретающая свой типичный матовый вид при использовании особого вида переплетения Е) двухслойная ткань с пузырчатой поверхностью, сотканная на двух основах, которые располагаются одна над другой. Её делают из шерсти, хлопка или искусственных волокон. Нижняя сторона ткани – гладкая, натянутая, а верхняя имеет выпуклый, пузырчатый рисунок. Из неё шьют куртки, платья
--	--

Ответ: _____

15. Установите соответствие между схемами текстильных переплетений, изображённых на рисунках, и их названиями.

Схема переплетения		Название переплетения
А		1) атласное 2) вафельное 3) полотняное 4) репсовое 5) рогожка 6) саржевое
Б		

В		
---	--	--

Ответ: _____

16. Установите соответствие между схемами текстильных переплетений, изображённых на рисунках, и их раппортами.

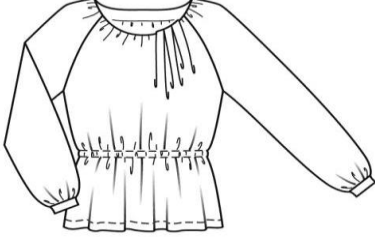
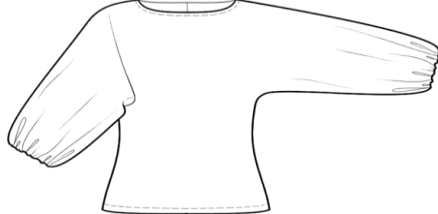
Схема переплетения		Раппорт
А		I. 7/3 II. 5/2 III. 4/2 IV. 2/2 V. 3/1 VI. 3/2
Б		
В		

Ответ: _____

17. Для этих штор характерно то, что они представляют собой тканевое полотно, на котором есть планка для утяжеления и вставки для образования складок. О каких шторах идет речь?

- а) Немецкие.
- б) Римские.
- в) Французские.
- г) Нигерийские.

18. Установите соответствие между названиями рукавов и их изображениями.

Названия рукавов		Изображения рукавов
1) реглан	А)	
2) цельнокроеный	Б)	
3) втачной	В)	

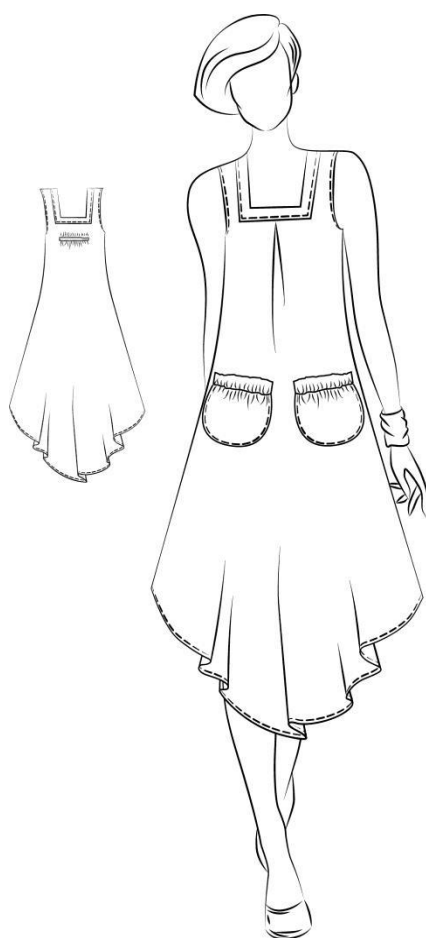
Ответ: _____

19. Установите соответствие между видами пресного теста и их характеристиками.

Виды теста	Характеристики
1) песочное 2) слоёное бездрожжевое 3) бисквитное 4) заварное	А) разрыхление этого теста достигается благодаря раскатыванию его на очень тонкие слои, отделяемые друг от друга прослойками масла. В состав этого теста входят вода, масло и мука Б) в качестве разрыхлителя этого теста используются взбитые белки. В состав входят мука, сахар, яйца В) в качестве разрыхлителя используется сода, а в состав входят масло, сахар и яйца в большом количестве. Изделия из этого теста получаются рассыпчатые Г) особенностью этого теста является то, что мука, входящая в его состав, заваривается в воде, потом добавляются яйца и масло. В выпеченных изделиях внутри образуется пустота

Ответ: _____

20. Внимательно рассмотрите эскиз модели платья, изображённый на рисунке.



Вставьте в описание данной модели пропущенные слова, словосочетания и значения из предложенного списка.

«Платье свободного покроя с _____А____ низа из тонкой легко драпирующейся ткани разработано на основе платья _____Б____ силуэта.

Вырез горловины _____В____ слегка расширен, углублён и обработан _____Г____. От горловины по центру переда – мягкая _____Д____.

_____Е____ переда и _____Ж____ спинки перенесены в линию низа.

Объёмные _____З____ с эластичной тесьмой (резинкой) в припуске подгиба верхнего края кармана.

Прилегание по спинке придаётся _____И____ на уровне ширины спины. Проймы обработаны _____К____».

Пропущенные слова и словосочетания в именительном падеже:

- 1) подкройная планка-обтачка
- 2) V-образная линия
- 3) нагрудная вытачка
- 4) прямоугольная форма
- 5) плечевая вытачка
- 6) застрочная складка
- 7) накладные карманы

- 8) косая бейка
- 9) шлица
- 10) прямой
- 11) группа из трёх горизонтально настроенных резинок
- 12) оборка

21. Установите соответствие между лекалами и названиями деталей.

Названия деталей: А) перед, Б) планка-обтачка спинки, В) пояс, Г) планка-обтачка спинки, Д) косая бейка, Е) спинка, Ж) карман, З) волан

