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 π ≈ 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» 1914год | 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** | | | |
|  | |  | |
| **А** | | **Б** | |
|  | |  | |
| **В** | | **Г** | |
| **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 |  | 1. 7/3 2. 5/2 3. 4/2 4. 2/2 5. 3/1 6. 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 настроченных резинок
12. оборка
13. 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

