

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 2024–2025 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 5–6 КЛАССЫ
Профиль «Культура дома, дизайн и технология»
Теоретический тур
ЗАДАНИЯ, ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Максимальный балл за работу – 20.

Общая часть







1. (1 балл) На данный момент на станции московского метрополитена «Площадь Революции» установлены 76 бронзовых фигур. Скульптуры изготовлены в Ленинградской мастерской художественного литья коллективом под руководством скульптора Матвея Генриховича Манизера. Рассмотрите фотографию одной из статуй.



Представительница какой профессии на ней изображена?

- а) шахтёр
- б) инженер
- в) птицевод**
- г) хлебороб
- д) сигналист
- е) архитектор
- ж) пограничник

2. (1 балл) Рассмотрите предложенные изображения культурных растений. Выберите два изображения, на которых представлены **овощные** культуры.

| | | | |
|---|---|---|--|
| а |  | б |  |
| в |  | г |  |
| д |  | е |  |

Ответ: а, е.

3. (1 балл) Рассмотрите фотографию.



Какое устройство является аналогом изображённого на фотографии предмета?

- а) фен
- б) утюг**
- в) радио
- г) пылесос
- д) телефон
- е) стиральная машина
- ж) микроволновая печь
- з) посудомоечная машина

4. (1 балл) В магазине один килограмм киви стоит 220 рублей. На время проведения акции цена на киви была снижена на четверть. Сколько рублей стоил килограмм киви во время акции?

Ответ: 165.

5. (1 балл) Вася начертил прямоугольник и обозначил его размеры в миллиметрах (см. *Рисунок*). Чему равна площадь прямоугольника в квадратных сантиметрах?



Рисунок

Ответ: 160.

Специальная часть

6–7

6. (1 балл) Отгадайте загадку, получите название пищевого продукта. В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.

Свой крысиный длинный хвост

Под землю она прячет.

Выдернем мы за ботву

Бордовый сладкий мячик.

Ответ: свёкла / свекла.

7. (1 балл за полностью верный ответ) Из предложенного списка выберите все блюда, в рецепт которых входит отгадка на загадку.

а) борщ

б) вареники с творогом

в) сельдь под шубой

г) суп харчо

д) плов с бараниной

е) винегрет

8. (1 балл за полностью верный ответ) Вставьте в текст пропущенные слова из предложенного списка.

Во время работы в кулинарной мастерской наденьте _____, уберите волосы под _____, тщательно _____ и вытрите их. _____ должны быть коротко _____.

Список слов: вымойте, косынка, ногти, подстрижены, руки, фартук.

Ответ: во время работы в кулинарной мастерской наденьте **фартук**, уберите волосы под **косынку**, тщательно **вымойте руки** и вытрите их. **Ногти** должны быть коротко **подстрижены**.

9. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между пищевыми продуктами и названиями групп, к которым они относятся.

| Пищевые продукты | Группы |
|------------------|-------------------------|
| а) яблоко | 1) зерномучные продукты |
| б) сметана | 2) молочные продукты |
| в) баранина | 3) мясные продукты |
| г) кабачок | 4) овощи |
| д) филе судака | 5) рыбные продукты |
| | 6) фрукты |

Ответ:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| а | б | в | г | д |
| 6 | 2 | 3 | 4 | 5 |

10–11. (2 балла: по 1 баллу за верный ответ на каждый вопрос)

10. Из предложенного списка выберите слово, чтобы получить известную поговорку: «Достались от _____ рукава».

- а) жакет
- б) жилетка**
- в) шуба
- г) рубашка

11. Что обозначает эта поговорка?

- а) получили хороший подарок
- б) ничего не досталось**
- в) приготовили вкусную еду
- г) приехали долгожданные гости

12–13

12. (1 балл) Решите ребус. В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.



Ответ: напёрсток / наперсток.

13. (1 балл) Каково назначение данного приспособления?

- а) при выполнении работ на швейной машине
- б) при выполнении ручных швейных работ**
- в) при выполнении влажно-тепловой обработки
- г) при выполнении ремонта электроприборов





14. (1 балл за полностью верный ответ) Из предложенных изображений женской одежды, выберите те, которые относятся к стилю «милитари».



Ответ: аг.

15–16

15. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между названиями блюд и их изображениями.

| Название блюда | Изображение блюда | |
|---|-------------------|--|
| 1) «Мимоза» 2) «Оливье» 3) «Витаминный» | а) |  |
| | б) |  |
| | в) |  |
| | г) |  |
| | д) |  |

Ответ: 1–д, 2–а, 3–г.

16. (1 балл) Дайте общее название блюд: «Оливье», «Мимоза», «Цезарь», «Греческий», «Витаминный». В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.

Ответ: салаты / салат / салатики / салатик.

17–18

17. (1 балл) Как называется блюдо, изображённое на рисунке?



- а) винегрет
- б) греческий салат**
- в) канапе
- г) лазанья

18. (1 балл за полностью верный ответ) Выберите из предложенного списка пищевые продукты, которые используются для приготовления этого блюда.

- а) консервированный зелёный горошек
- б) картофель отварной
- в) колбаса докторская
- г) лук репчатый**
- д) майонез
- е) масло оливковое**
- ж) морковь варёная
- з) огурцы свежие**
- и) огурцы солёные
- к) оливки (или маслины) без косточек**
- л) перец болгарский**
- м) помидоры**
- н) сухарики пшеничные
- о) сыр фета или брынза**
- п) яйца, сваренные вкрутую

19. (1 балл за полностью верный ответ) Расположите технологические операции приготовления этого блюда в правильном порядке.

1. Добавить сыр и оливки. Аккуратно перемешать и подавать к столу.
2. Подготовить все необходимые пищевые продукты. Овощи тщательно вымыть, почистить.
3. Подготовить заправку: смешать оливковое масло, винный уксус, чёрный молотый перец и соль; перемешать. В салатницу выложить овощи, залить их заправкой, перемешать.
4. Томаты черри нарезать половинками. Огурцы порезать крупными брусочками. Болгарский перец нарезать соломкой, а репчатый лук – тонкими полукольцами, сыр нарезать кубиками.

Ответ: 2431.

20. (1 балл за полностью верный ответ) Выберите из предложенного списка инструменты, оборудование и приспособления, которые потребуются для приготовления этого блюда.

- а) газовая плита
- б) кастрюля
- в) нож**
- г) пароварка
- д) разделочная доска**
- е) сковорода
- ж) тёрка
- з) чайник

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 2024–2025 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ
Профиль «Культура дома, дизайн и технология»
Теоретический тур
ЗАДАНИЯ, ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Максимальный балл за работу – 25.

Общая часть







1. (1 балл) На данный момент на станции московского метрополитена «Площадь Революции» установлены 76 бронзовых фигур. Скульптуры изготовлены в Ленинградской мастерской художественного литья коллективом под руководством скульптора Матвея Генриховича Манизера. Рассмотрите фотографию одной из статуй.



Представитель какой профессии на ней изображён?

- а) шахтёр
- б) инженер
- в) птицевод
- г) хлебороб
- д) сигналист
- е) архитектор
- ж) пограничник**

2. (1 балл) Рассмотрите предложенные изображения культурных растений. Выберите **два** изображения, на которых представлены **плодово-ягодные** культуры.

| | | | |
|---|---|---|--|
| а |  | б |  |
| в |  | г |  |
| д |  | е |  |

Ответ: б, в.

3. (1 балл) Рассмотрите фотографию.



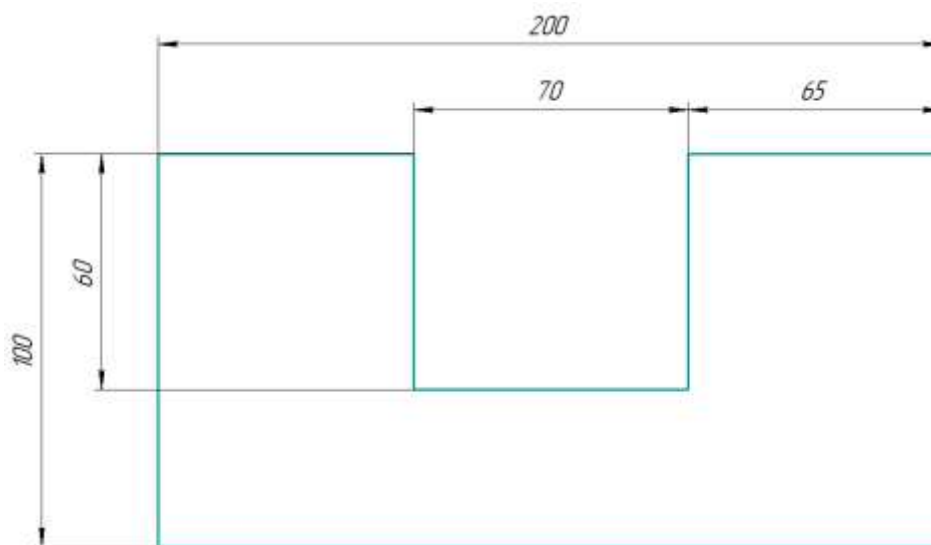
Какой аппарат является аналогом изображённого на фотографии устройства?

- а) фен
- б) утюг
- в) радио
- г) пылесос
- д) телефон**
- е) стиральная машина
- ж) микроволновая печь
- з) посудомоечная машина

4. (1 балл) В магазине один килограмм киви стоит 220 рублей. На время проведения акции цена на киви была снижена на 40 %. Сколько рублей нужно заплатить за 2 кг киви во время акции?

Ответ: 264.

5. (1 балл) Вася изобразил следующую фигуру (см. *Рисунок*) и обозначил на рисунке размеры в миллиметрах. Чему равна площадь фигуры в квадратных сантиметрах?



Рисунок

Ответ: 158.

Решение:

200 мм = 20 см, 100 мм = 10 см, 60 мм = 6 см, 70 мм = 7 см

Площадь фигуры равна:

$$20 \cdot 10 - 7 \cdot 6 = 200 - 42 = 158 \text{ (см}^2\text{)}$$

Специальная часть

6. (1 балл) Отгадайте загадку, получите название пищевого продукта. В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.

Этот овощ как головка,
В ней зубцы засели ловко,
Как мы зубчик очищаем,
Все микробы убиваем.

Ответ: чеснок.

7. (1 балл за полностью верный ответ) Из предложенного списка выберите все блюда, в рецепт которых **НЕ** входит отгадка на загадку.

- а) борщ
- б) вареники с творогом**
- в) аджаб-сандак
- г) чак-чак
- д) плов с бараниной
- е) творожное кольцо

8. (1 балл за полностью верный ответ) Вставьте в текст пропущенные слова из предложенного списка.

Швейная машина – это _____ с вращающимся _____. _____ должны быть убраны под головной убор, специальная одежда _____ на все _____, ничего не должно торчать. Более того, техника безопасности при работе на швейной машине запрещает наклоняться близко к _____ и вращающимся частям машины.

Список слов: застёгнута, механизм, оборудование, волосы, движущиеся, пуговицы.

Ответ: швейная машина – это **оборудование** с вращающимся **механизмом**. **Волосы** должны быть убраны под головной убор, специальная одежда **застёгнута** на все **пуговицы**, ничего не должно торчать. Более того, техника безопасности при работе на швейной машине запрещает наклоняться близко к **движущимся** и вращающимся частям машины.

9. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между пищевыми продуктами и названиями групп, к которым они относятся.

| Пищевые продукты | Группы |
|---------------------|-------------------------|
| а) персик | 1) зерномучные продукты |
| б) йогурт | 2) молочные продукты |
| в) свинина | 3) мясные продукты |
| г) бородинский хлеб | 4) овощи |
| д) крабовые палочки | 5) рыбные продукты |
| | 6) фрукты |

Ответ:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| а | б | в | г | д |
| 6 | 2 | 3 | 1 | 5 |

10–11. (2 балла: по 1 баллу за верный ответ на каждый вопрос)

10. Из предложенного списка выберите слово, чтобы получить известную поговорку: «Её _____ ветром подбита, морозом оторочена».

- а) жакет
- б) жилетка
- в) шуба**
- г) рубашка

11. Что обозначает эта поговорка?

- а) получила хороший подарок
- б) нет подходящей зимней одежды**
- в) приготовила вкусную еду
- г) хорошо выполнила работу

12. (1 балл) Решите ребус. В ответ запишите только два слова в именительном падеже.



Ответ: гладильная доска.

- 13. (1 балл)** Когда используется решение ребуса?
- а) при выполнении работ на швейной машине
 - б) при выполнении ручных швейных работ
 - в) при выполнении влажно-тепловой обработки**
 - г) при выполнении ремонта электроприборов

14. (1 балл за полностью верный ответ) Из предложенных изображений женской одежды, выберите те, которые относятся к стилю «оверсайз».



Ответ: бг.

15. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между деталями швейной машины, обозначенными цифрами, и их названиями.

| Изображение швейной машины | Названия деталей |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> а) рукав б) маховое колесо в) прижимная лапка г) рычаг подъёма лапки д) регулятор выбора программ е) винт крепления иглы ж) механизм наматывания нижней нити з) регулятор натяжения верхней нити и) реверс (рычаг обратного хода) |

Ответ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| в | з | б | ж |

16. (1 балл) Отгадайте загадку.

Стежок за стежком встали рядком.

- а) деталь кроя
- б) отделочная тесьма
- в) пуговица
- г) **шов**

17. (1 балл за полностью верный ответ) Расположите технологические операции изготовления шерстяной пряжи в правильном порядке.

1. Окрашивание шерсти.
2. Получение пряжи.
3. Получение ровницы.
4. Сортировка шерсти.
5. Стирка шерсти.
6. Стрижка овец.

Ответ: 645132.

- Стрижка овец.
- Сортировка шерсти.
- Стирка шерсти.
- Окрашивание шерсти.
- Получение ровницы.
- Получение пряжи.

18. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между тканями и текстильными изделиями, для изготовления которых их обычно используют.

| Ткань | Изделие |
|------------|---------------------|
| 1) сатин | а) джинсы |
| 2) фланель | б) палатка |
| 3) деним | в) детская одежда |
| 4) парча | г) постельное бельё |
| | д) нарядная одежда |

Ответ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Г | В | А | Д |

19. (1 балл) Вставьте в стихотворение Валерия Брюсова «Весталка» пропущенное название растения, которое является сырьём для производства ткани, обладающей следующими достоинствами: обладает повышенной прочностью, хорошо поглощает загрязнения и влагу; имеет антибактериальные свойства; быстро сохнет; устойчива против гниения и воздействия насекомых, а также микроорганизмов; невосприимчива в щелочному, химическому воздействию; стойка к температурному воздействию; не электризуется; легко красится и сохраняет цвет.

В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.

*У забора, где травы так редки,
Как весталки, — горды, молчаливы,
Прижимаясь к краю беседки,
Подымаются стебли _____.
Позабыты, отвергнуты садом,
Эти жёсткие стебли угрюмы,
И наполнены девственным ядом
Неизменные, злобные думы.
Вот над ними проносятся тучки,
Вот лучи пробегают стыдливо, —
Но всегда наготове колючки,
И всегда недовольна _____.*

Ответ: крапива.

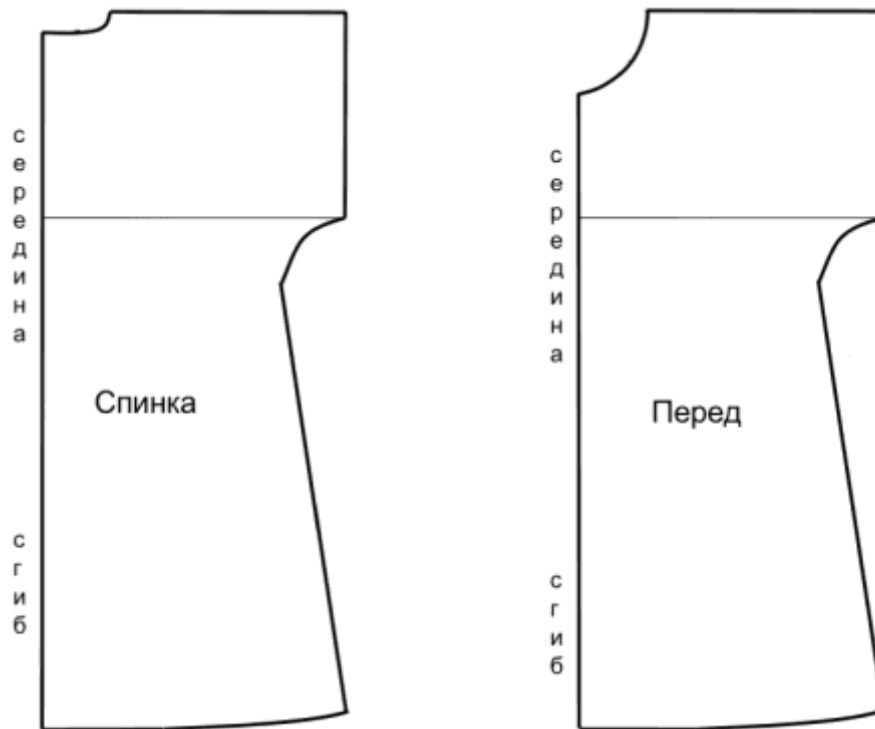
20. (1 балл) Расположите буквы в правильном порядке, получите название рукоделия.

А В Е З И Н Я

Ответ: вязание.

21–25

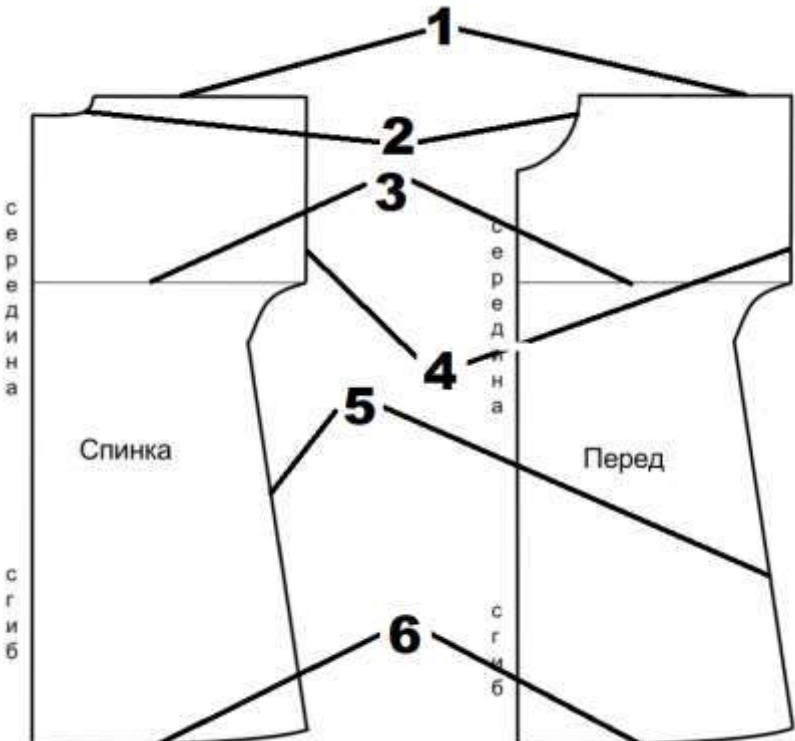
Внимательно рассмотрите чертёж швейного изделия.



21. (1 балл) Чертёж какого изделия представлен?

- а) ночная сорочка на бретелях
- б) ночная сорочка с втачанным рукавом
- в) ночная сорочка с цельнокроеным рукавом**
- г) ночная сорочка, отрезная по линии талии

22. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между линиями на чертеже и их названиями.

| Линии на чертеже | Названия линий |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> а) линия груди б) линия плеча в) линия низа г) боковой срез д) линия горловины е) линия талии ж) линия бёдер з) срез рукава |

Ответ:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| б | д | а | з | г | в |

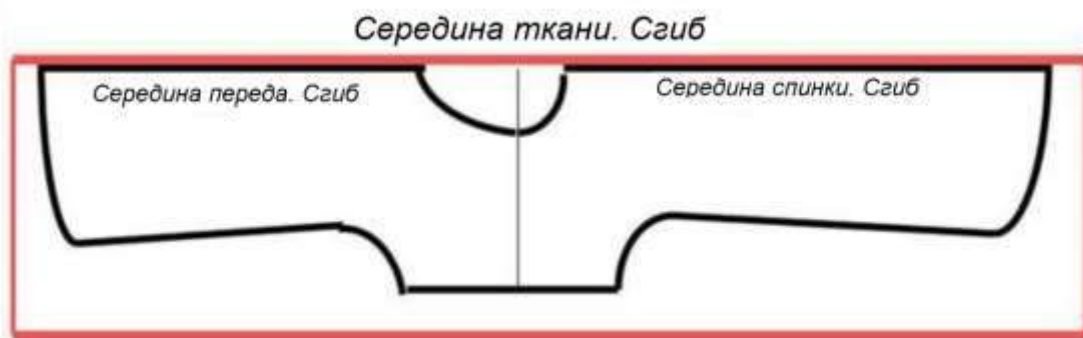
23. (1 балл за полностью верный ответ) Какие мерки нужно снять для построения чертежа этого изделия при индивидуальном пошиве? Выберите все правильные ответы.

- а) полуобхват шеи
- б) полуобхват груди
- в) полуобхват талии
- г) полуобхват бедер
- д) обхват плеча
- е) длина изделия
- ж) обхват запястья

24. (1 балл за полностью верный ответ) Как можно обработать горловину?
Выберите все правильные ответы.

- а) корсажной лентой
- б) косой бейкой**
- в) подкройной обтачкой**
- г) тесьмой «Молния»

25. (1 балл) Сколько ткани нужно приобрести для пошива ночной сорочки, если длина изделия 80 см, а вариант раскладки выкроек на ткань представлен на рисунке? Отходы должны быть минимальными.



- а) 150 см
- б) 160 см
- в) 170 см**
- г) 2 м

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 2024–2025 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС
Профиль «Культура дома, дизайн и технология»
Теоретический тур
ЗАДАНИЯ, ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Максимальный балл за работу – 25.

Общая часть







1. (1 балл) На данный момент на станции московского метрополитена «Площадь Революции» установлены 76 бронзовых фигур. Скульптуры изготовлены в Ленинградской мастерской художественного литья коллективом под руководством скульптора Матвея Генриховича Манизера. Рассмотрите фотографию одной из статуй.



Представитель какой профессии на ней изображён?

- а) шахтёр
- б) инженер
- в) птицевод
- г) хлебороб
- д) сигналист
- е) архитектор
- ж) пограничник

2. (1 балл) Рассмотрите предложенные изображения культурных растений. Выберите **одно** изображение, на котором представлена **клубнеплодная** культура.

| | | | |
|---|---|---|--|
| а |  | б |  |
| в |  | г |  |
| д |  | е |  |

Ответ: в.

3. (1 балл) Рассмотрите фотографию.



Какой аппарат является аналогом изображённого на фотографии устройства?

- а) фен
- б) утюг
- в) радио
- г) пылесос
- д) телефон
- е) стиральная машина
- ж) микроволновая печь
- з) посудомоечная машина

4. (1 балл) В магазине один килограмм авокадо стоит 400 рублей. На время проведения акции цена на авокадо была снижена на 35 %. Сколько рублей нужно будет заплатить за 2,3 кг авокадо по акции?

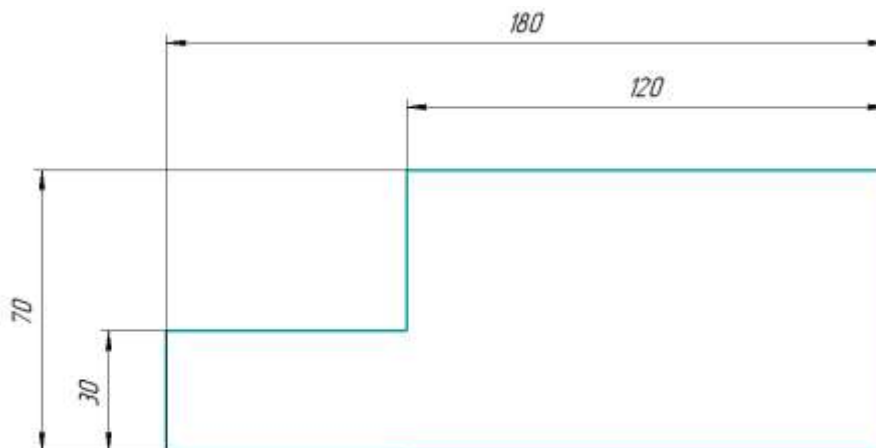
Ответ: 598.

Решение:

$400 \cdot (1 - 0,35) = 400 \cdot 0,65 = 260$ (руб) – за 1 кг авокадо по акции

$260 \cdot 2,3 = 598$ (руб)

5. (1 балл) Вася изобразил следующую фигуру (см. *Рисунок*) и обозначил на рисунке размеры в миллиметрах. Чему равна площадь фигуры в квадратных сантиметрах?



Рисунок

Ответ: 102.

Решение:

180 мм = 18 см, 70 мм = 7 см, 120 мм = 12 см, 30 мм = 3 см

Площадь фигуры равна:

$$18 \cdot 7 - (18 - 12) \cdot (7 - 3) = 18 \cdot 7 - 6 \cdot 4 = 102 \text{ (см}^2\text{)}$$

Специальная часть

6. (1 балл) Отгадайте загадку, получите название пищевого продукта. В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.

Дом зелёный тесноват:
Узкий, длинный, гладкий.
В доме рядышком сидят
Круглые ребятки.

Ответ: горох / горошина(ы) / горошек.

7. (1 балл за полностью верный ответ) Из предложенного списка выберите все блюда, в рецепт которых входит отгадка на загадку.

- а) салат «Оливье»
- б) вареники с творогом
- в) хумус
- г) чак-чак
- д) суп-пюре с копчёностями и сухариками
- е) творожное кольцо

8. (1 балл за полностью верный ответ) Вставьте в текст пропущенные слова из предложенного списка.

До _____ выполнения влажно-тепловой обработки нужно:

1. Проверить исправность _____, вилки и корпуса _____, чистоту _____ утюга.
2. Поставить _____ утюга на _____, соответствующую типу обрабатываемой _____.
3. Приготовить _____ и пульверизатор или _____ специальную ёмкость для воды в утюге.
4. Проверить наличие _____ коврика.

Список слов: вилка, заполнить, начало, подошва, проутюжитель, регулятор, резиновый, температура, ткань, утюг, шнур.

Ответ: до **начала** выполнения влажно-тепловой обработки нужно:

- 1) проверить исправность **шнура**, вилки и корпуса **утюга**, чистоту **подошвы** утюга;
- 2) поставить **регулятор** утюга на **температуру**, соответствующую типу обрабатываемой **ткани**;
- 3) приготовить **проутюжитель** и пульверизатор или **заполнить** специальную ёмкость для воды в утюге;
- 4) проверить наличие **резинового** коврика.

9. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между пищевыми продуктами и названиями групп, к которым они относятся.

| Пищевые продукты | Группы |
|------------------|-------------------------|
| а) киви | 1) зерномучные продукты |
| б) творог | 2) молочные продукты |
| в) телятина | 3) мясные продукты |
| г) вермишель | 4) овощи |
| д) баклажан | 5) рыбные продукты |
| | 6) фрукты |

Ответ:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| а | б | в | г | д |
| 6 | 2 | 3 | 1 | 4 |

10–11

10. (1 балл) Из предложенного списка выберите слово, чтобы получить известную поговорку: «Соболья _____ впереди себе двери открывает».

- а) юбка
- б) жилетка
- в) шуба**
- г) рубашка

11. (1 балл) Что обозначает эта поговорка?

- а) Нужно больше заботиться о развитии своего ума и интеллекта, нежели о том, чтобы всегда быть дорогим и по моде одетым.
- б) Материальное богатство может быть важным фактором для достижения успеха или привлечения внимания.**
- в) Человек выглядит нелепо в своей одежде или наряде, привлекает внимание и вызывает насмешки или улыбки окружающих.
- г) Очень трудно превзойти всех.

12–13

12. (1 балл) Решите ребус. В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.



Ответ: лекало.

13. (1 балл) Как этот предмет используется в швейном деле?

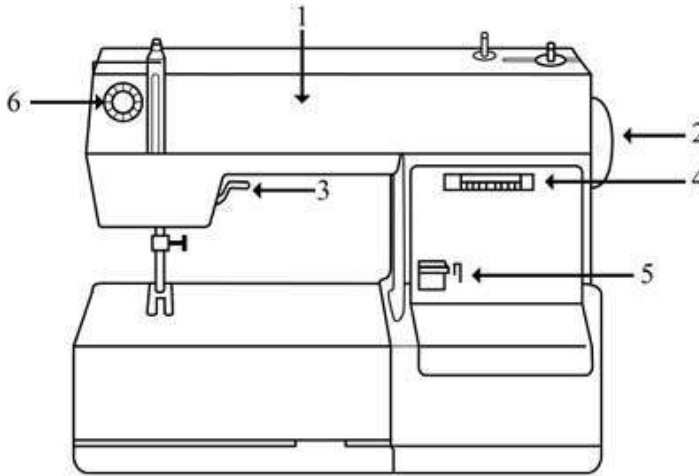
- а) при выполнении работ на швейной машине
- б) при выполнении ручных швейных работ
- в) при выполнении влажно-тепловой обработки
- г) при выполнении раскроя швейного изделия

14. (1 балл за полностью верный ответ) Из предложенных изображений женской одежды выберите те, которые относятся к стилю «гранж».



Ответ: бвд.

15. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между деталями швейной машины и их названиями.

| Изображение швейной машины | Названия деталей |
|---|--|
|  | <p>а) рукав б) маховое колесо в) прижимная лапка г) рычаг подъёма лапки д) регулятор выбора программ е) винт крепления иглы ж) механизм наматывания нижней нити з) регулятор натяжения верхней нити и) реверс (рычаг обратного хода)</p> |

Ответ:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| а | б | г | д | и | з |

16. (1 балл) Отгадайте загадку.

Я похожа на иголку,
Ведь она – моя сестра.
Только у меня как шарик
Округлилась голова.
Портнихе верно я служу,
Детали крепко я держу.

- а) кнопка
- б) пайетка
- в) пуговица
- г) булавка

17. (1 балл за полностью верный ответ) Расположите технологические операции изготовления пряжи из хлопка в правильном порядке.

1. Волочение.
2. Выдувание.
3. Очистка и удаление сорных примесей.
4. Намотка на катушку.
5. Получение ровницы.
6. Прядение.
7. Чесание.

Ответ: 3271564.

- Очистка и удаление сорных примесей.
- Выдувание.
- Чесание.
- Волочение.
- Получение ровницы.
- Прядение.
- Намотка на катушку.

18. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между тканями и их описанием.

| Ткань | Описание | |
|--|----------|---|
| 1) сатин 2) фланель 3) деним 4) парча | а) | Хлопчатобумажная, шерстяная или полушерстяная ткань полотняного или саржевого переплетения, с пушистым двусторонним или односторонним равномерным редким начёсом – ворсом |
| | б) | Имеет гладкую, шелковистую лицевую поверхность, на которой преобладают уточные нити; довольно плотная и блестит; выпускается в основном гладкокрашеной, набивной и отбелённой. Применяется для изготовления платьев, мужских рубашек, как подкладочная ткань и т. д. Благодаря своим качествам широко используется для изготовления постельного белья |
| | в) | Прочная хлопчатобумажная ткань с основой, в которой уток проходит под двумя или более нитями основы. Это саржевое плетение создаёт диагональную ребристость. Эта ткань доступна в различных цветах, но наиболее распространённой является ткань цвета индиго, в которой нить основы окрашивается, а нить утка остаётся белой. В результате переплетения саржи с основой на одной стороне ткани преобладают синие нити основы, а на другой стороне преобладают белые нити утка |
| | г) | Плотная, относительно тонкая шёлковая креповая ткань. Изготавливается переплетением нитей из шёлка-сырца в основе и нитей крепового кручения в утке. Применяется для пошива блузок, платьев, костюмов и шалей |
| | д) | Тяжёлая ткань из шёлка с узором, выполненным металлическими нитями с золотом, серебром или их сплавами с другими металлами. Часто металлическая нить (или сплюснутая металлическая нить – ленточка) навивается на льняной, шёлковый, хлопчатобумажный уток. Использовалась для шитья придворной одежды и церковных облачений |

Ответ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| б | а | в | д |

19. (1 балл) Вставьте в отрывок из стихотворения Людмилы Уваровой пропущенное название растения, которое является сырьём для производства ткани, обладающей следующими достоинствами: на ней не размножаются бактерии, на ней не задерживается пыль, хорошо пропускает воздух, отлично стирается, не электризуется, прочная.

В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.

*«...Любой росток китайского _____
Способен, как копьё, проткнуть насквозь
Не только всё живое – даже камень.
Таков _____, сомнений в этом нет!
От семечек растёт пять лет корнями,
Лишь после устремляется на свет.*

*От мощной корневой биосистемы
Выбрасывает ствол до метра в день.
Как символ совершенства он, эмблема
У каждого китайца на стене...»*

Ответ: бамбук.

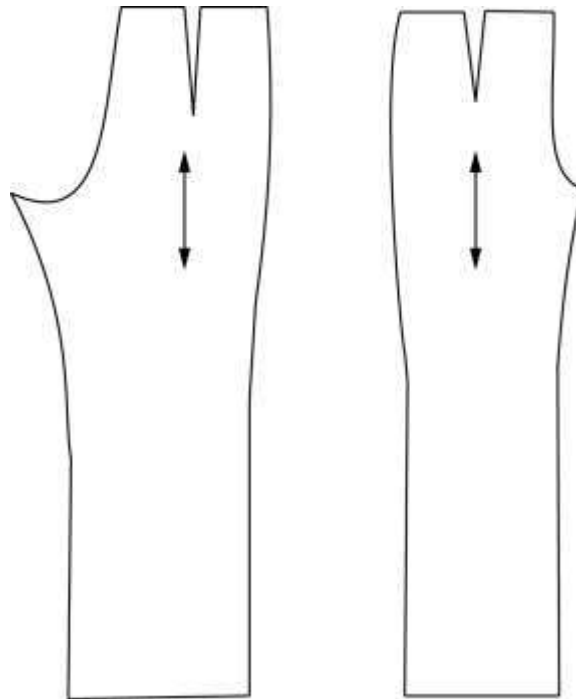
20. (1 балл) Расположите буквы в правильном порядке, получите название рукоделия.

А В В И К Ш Ы

Ответ: вышивка.

21–25

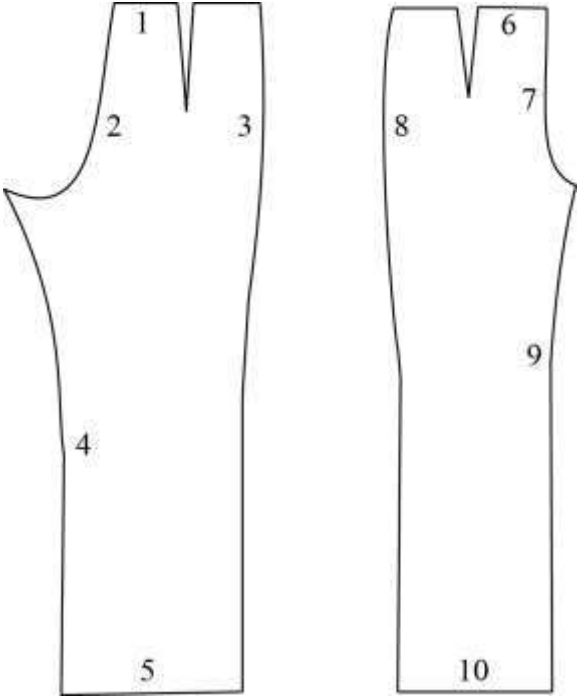
Внимательно рассмотрите чертёж швейного изделия.



21. (1 балл) Чертёж какого изделия представлен?

- а) бриджи
- б) брюки классические**
- в) скинни
- г) шорты

22. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между линиями на чертеже, обозначенными цифрами, и названиями срезов.

| Чертёж линий | Название линии |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> а) срез талии б) средний срез в) срез низа кокетки г) боковой срез д) срез низа е) линия талии ж) линия бёдер з) верхний срез кармана и) шаговой срез |

Ответ:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| а | б | г | и | д | а | б | г | и | д |

23. (1 балл за полностью верный ответ) Какие мерки нужно снять для построения чертежа этого изделия при индивидуальном пошиве?

- а) высота бёдер
- б) высота сидения
- в) длина изделия
- г) обхват запястья
- д) обхват колена
- е) обхват плеча
- ж) полуобхват бёдер
- з) полуобхват груди
- и) полуобхват талии
- к) полуобхват шеи

24. (1 балл за полностью верный ответ) Каким швом нужно обработать нижний срез при пошиве изделия из сыпучей ткани? Выберите все правильные ответы.

- а) шов вподгибку с открытым срезом
- б) шов вподгибку с закрытым срезом**
- в) запошивочный шов
- г) шов вподгибку с обмётанным срезом**

25. (1 балл) Сколько ткани нужно приобрести для пошива изделия, раскладка лекал на ткань которого представлена на рисунке, а длина изделия 105 см? Отходы должны быть минимальными.



- а) 105 см
- б) 115 см**
- в) 150 см
- г) 170 м

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 2024–2025 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10–11 КЛАССЫ
Профиль «Культура дома, дизайн и технология»
Теоретический тур
ЗАДАНИЯ, ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Максимальный балл за работу – 25.

Общая часть







1. (1 балл) На данный момент на станции московского метрополитена «Площадь Революции» установлены 76 бронзовых фигур. Скульптуры изготовлены в Ленинградской мастерской художественного литья коллективом под руководством скульптора Матвея Генриховича Манизера. Рассмотрите фотографию одной из статуй.



Представитель какой профессии на ней изображён?

- а) шахтёр
- б) инженер
- в) птицевод
- г) хлебороб**
- д) сигналист
- е) архитектор
- ж) пограничник

2. (1 балл) Рассмотрите предложенные изображения культурных растений. Выберите **два** изображения, на которых представлены **корнеплодные** культуры.

| | | | |
|---|---|---|--|
| а |  | б |  |
| в |  | г |  |
| д |  | е |  |

Ответ: г, д.

3. (1 балл) Рассмотрите приведённую фотографию.



Какой аппарат является аналогом изображённых на фотографии устройств?

- а) фен
- б) утюг
- в) радио
- г) пылесос
- д) телефон
- е) стиральная машина**
- ж) микроволновая печь
- з) посудомоечная машина

4. (1 балл) В магазине стоимость двух штук авокадо составляет 250 рублей. На время проведения акции цена на авокадо была снижена на 44 %. Сколько рублей нужно заплатить за 6 авокадо по акции?

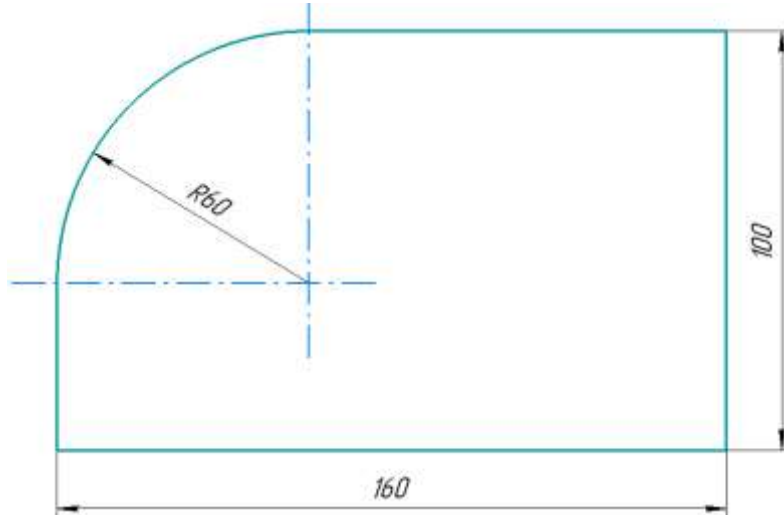
Ответ: 420.

Решение:

$250 \cdot (1 - 0,44) = 250 \cdot 0,56 = 140$ (руб) – за 2 авокадо по акции

$140 \cdot (6 : 2) = 140 \cdot 3 = 420$ (руб)

5. (1 балл) Вася изобразил следующую фигуру (см. *Рисунок*) и обозначил на рисунке размеры в миллиметрах. Чему равна площадь фигуры? Ответ дайте в квадратных сантиметрах с точностью до целых. При расчётах примите $\pi \approx 3,14$. Округление стоит производить только при получении финального ответа.



Рисунок

Ответ: 152.

Решение:

160 мм = 16 см, 100 мм = 10 см, 60 мм = 6 см.

Площадь фигуры равна:

$$16 \cdot 10 - 6 \cdot 6 + \frac{\pi \cdot 6^2}{4} = 124 + 9\pi \approx 152,26 \approx 152 \text{ (см}^2\text{)}$$

Специальная часть

6. (1 балл) Отгадайте загадку, получите название пищевого продукта. В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.

«На каплю похож,
Цветом, как слива,
На грядках растёт,
Овощ красивый!»

Ответ: баклажан.

7. (1 балл за полностью верный ответ) Из предложенного списка выберите все блюда, в рецепт которых входит отгадка на загадку.

- а) аджаб-сандал
- б) салат мимоза
- в) капоната
- г) щи
- д) мусака
- е) чак-чак

8. (1 балл за полностью верный ответ) Вставьте в текст пропущенные слова из предложенного списка.

При выполнении _____ нужно:

1. Стоять на _____ коврике.
2. Включать и выключать утюг _____ руками, браться при этом за _____, а не за _____.
3. Ставить _____ на специальную _____.
4. Следить за тем, чтобы шнур не _____ и не касался _____ утюга, и _____ не перегревался.

Список слов: вилка, влажно-тепловая, корпус, обработка, перекручиваться, подошва, подставка, резиновый, сухие, утюг, шнур.

Ответ: при выполнении **влажно-тепловой обработки** нужно:

- 1) стоять на **резиновом** коврике;
- 2) включать и выключать утюг **сухими** руками, браться при этом за **корпус вилки**, а не за **шнур**;
- 3) ставить **утюг** на специальную **подставку**;
- 4) следить за тем, чтобы шнур не **перекручивался** и не касался **подошвы** утюга, и **утюг** не перегревался.

9. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между пищевыми продуктами и названиями групп по торговой классификации, к которым они относятся.

| Пищевые продукты | Группы |
|--------------------|---------------------|
| а) багет | 1) бакалейные |
| б) простокваша | 2) гастрономические |
| в) баранина | 3) кондитерские |
| г) гречневая крупа | 4) молочные |
| д) филе судака | 5) мясные |
| е) буженина | 6) рыбные |
| | 7) хлебобулочные |

Ответ:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| а | б | в | г | д | е |
| 7 | 4 | 5 | 1 | 6 | 2 |

10–11

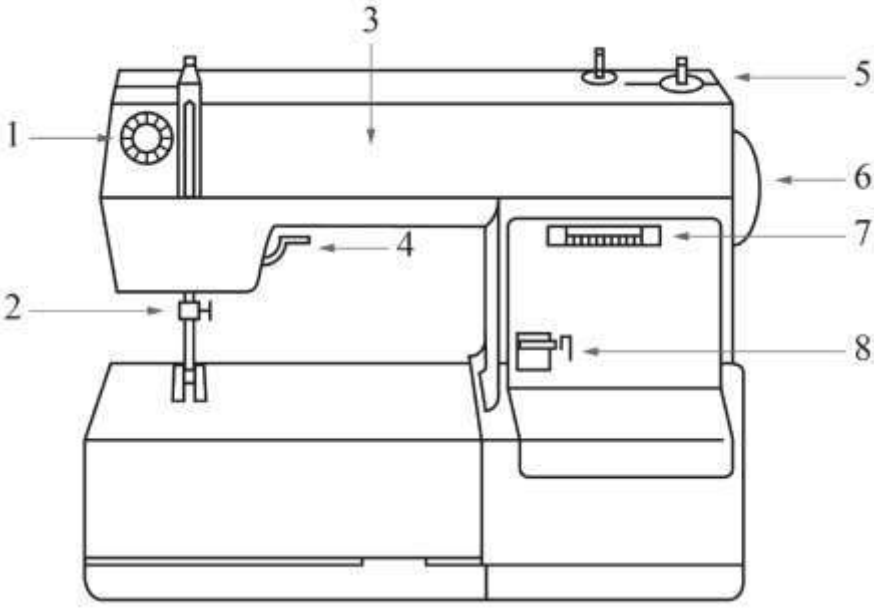
10. (1 балл за полностью верный ответ) Из предложенных списков выберите слова, чтобы получить известную пословицу: «Два _____ 1 _____ враз не съешь и два _____ 2 _____ не наденешь».

| 1-е слово | 2-е слово |
|----------------|------------------|
| а) яблоко | а) сапог |
| б) котлета | б) платье |
| в) обед | в) варезка |
| г) печенье | г) серьга |

11. (1 балл) Что обозначает эта пословица?

- а) Нужно больше заботиться о развитии своего ума и интеллекта, нежели о том, чтобы всегда быть дорогим и по моде одетым.
- б) Материальное богатство может быть важным фактором для достижения успеха или привлечения внимания.
- в) Человек выглядит нелепо в своей одежде или наряде, привлекает внимание и вызывает насмешки или улыбки окружающих.
- г) Нужно быть умеренным в удовлетворении своих потребностей. Не стоит тратить много сил на приобретение лишних вещей.**

15. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между деталями швейной машины, обозначенными на рисунке цифрами, и их названиями.

| Изображение швейной машины | Названия деталей |
|---|--|
|  | <p>а) рукав б) маховое колесо в) прижимная лапка г) рычаг подъёма лапки д) регулятор выбора программ е) винт крепления иглы ж) механизм наматывания нижней нити з) регулятор натяжения верхней нити и) реверс (рычаг обратного хода) к) лапка л) челнок м) педаль</p> |

Ответ:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| з | е | а | г | ж | б | д | и |

16. (1 балл) Отгадайте загадку.

Бываю часто я бумажной,
 И подхожу к размерам вашим,
 В себе несу черты модели,
 Которую вы б сшить хотели.
 Кто любит шить, – меня найдёт
 На вкладыше в журнале мод.

- а) аппликация
- б) блуза
- в) выкройка**
- г) фурнитура

17. (1 балл за полностью верный ответ) Расположите технологические операции изготовления вискозной пряжи в правильном порядке.

1. Вытягивание волокон.
2. Заготовка древесины.
3. Кручение.
4. Перемотка.
5. Получение целлюлозы.
6. Приготовление раствора вискозы.
7. Формирование пластичных волокон.

Ответ: 2567134.

- Заготовка древесины.
- Получение целлюлозы.
- Приготовление раствора вискозы.
- Формирование пластичных волокон.
- Вытягивание волокон.
- Кручение.
- Перемотка.



18. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между тканями и их описанием.

| Ткань | Описание | |
|--|----------|---|
| 1) крепдешин 2) рами 3) деним 4) батист | а) | Тонкая, полупрозрачная льняная или хлопчатобумажная ткань полотняного переплетения, вырабатываемая из тонкой кручёной пряжи. Эта ткань выпускается отбелённой, мерсеризованной, гладкокрашеной и набивной. Используется для производства женского белья, летних платьев, блузок |
| | б) | Имеет гладкую, шелковистую лицевую поверхность, на которой преобладают уточные нити; довольно плотная и блестит; выпускается в основном гладкокрашеной, набивной и отбелённой. Применяется для изготовления платьев, мужских рубашек, как подкладочная ткань и т. д. Благодаря своим качествам широко используется для изготовления постельного белья |
| | в) | Прочная хлопчатобумажная ткань с основой, в которой уток проходит под двумя или более нитями основы. Это саржевое плетение создаёт диагональную ребристость. Эта ткань доступна в различных цветах, но наиболее распространённой является ткань цвета индиго, в которой нить основы окрашивается, а нить утка остаётся белой. В результате переплетения саржи с основой на одной стороне ткани преобладают синие нити основы, а на другой стороне преобладают белые нити утка |
| | г) | Тонкая, относительно плотная, шёлковая креповая ткань. Изготавливается переплетением нитей из шёлка-сырца в основе и нитей крепового кручения в утке. Применяется для пошива блузок, платьев, костюмов и шалей |
| | д) | Экологически чистая ткань из волокон крапивы. Это прочный фактурный материал с серебристым отливом. Одежда из этой ткани гипоаллергенна, хорошо впитывает влагу и устойчива к воздействию солнца. Она легко очищается и не деформируется при стирке |

Ответ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| г | д | в | а |

19–20

19. (1 балл) Вставьте в стихотворение Фёдора Сологуба пропущенное название растения, которое является сырьём для производства грубого, жёсткого и очень прочного волокна. Из него производят верёвки, циновки и ковры, рыболовные сети, используют волокно в производстве матрасов, банных принадлежностей и даже бумаги.



«Цвети, безумная _____,
Цветеньем праздную свой конец.
Цветочный пышный твой венец
Вещает смерть тебе, _____.
Твоя любовь тебе отравя,
Твой сахар – жёсткий леденец.
Цвети, безумная _____,
Цветеньем праздную свой конец.»

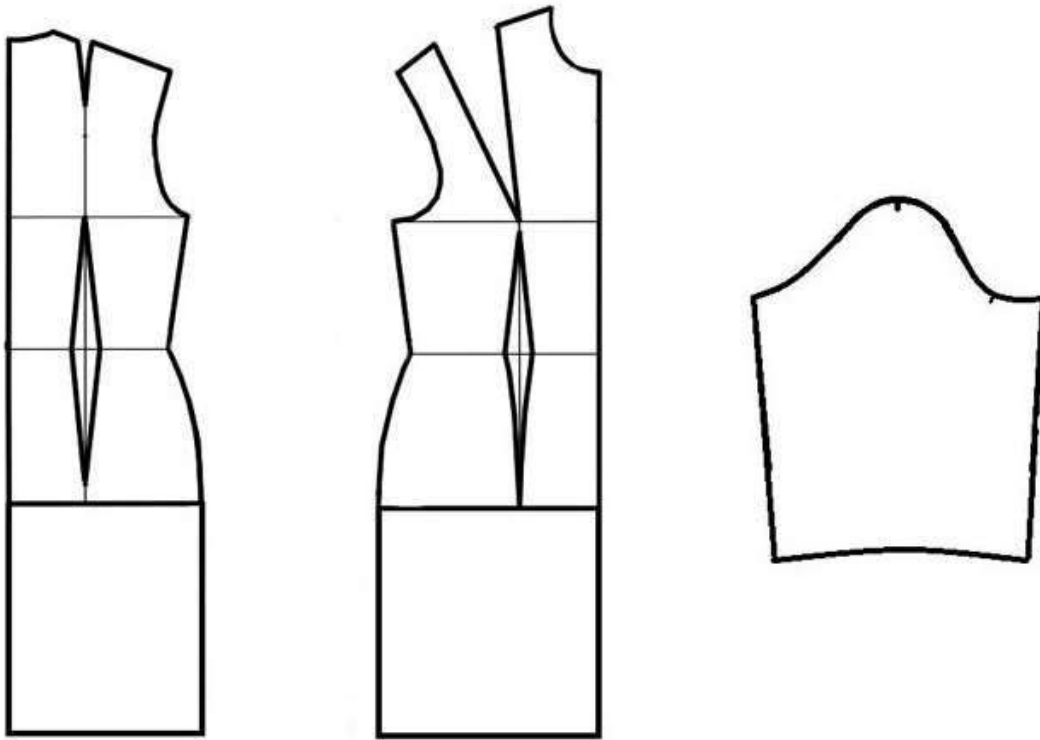
Ответ: агава.

20. (1 балл) Как называется волокно, о котором идёт речь в задании?

- а) абака
- б) капок
- в) койр
- г) **сизаль**

21–25

Внимательно рассмотрите чертёж швейного изделия.



21. (1 балл) Чертёж какого изделия представлен?

- а) платье со втачным двухшовным рукавом
- б) платье со втачным одношовным рукавом**
- в) платье с рукавом реглан
- г) платье с цельнокроеным рукавом
- д) сарафан

22. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между линиями на чертеже, обозначенными буквами, и их названиями.

| Линии на чертеже | Названия линий |
|---|--|
| <p>The drawing shows three views of a bodice pattern: a front view, a back view, and a side view. Lines are labeled with Cyrillic letters: А (side seam), Б (shoulder seam), В (neckline), Г (armhole), Д (chest line), Е (waist line), Ж (side seam), З (hip line), И (bottom edge), К (side seam), Л (armhole), М (shoulder seam), Н (neckline), О (chest line), П (waist line), Р (side seam), С (hip line), Т (bottom edge), У (neckline), Ф (bottom edge).</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1) линия бёдер 2) линия горловины 3) линия груди 4) линия низа 5) линия плеча 6) линия проймы 7) линия талии 8) окат рукава 9) середина переда 10) середина спинки 11) боковой срез – линия бока |

Ответ:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|----|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| А | Б | В | Г | Д | Е | Ж | З | И | К | Л | М | Н | О | П | Р | С | Т | У | Ф |
| 10 | 2 | 5 | 6 | 3 | 7 | 11 | 1 | 4 | 11 | 6 | 5 | 2 | 3 | 7 | 9 | 1 | 4 | 8 | 4 |

23. (1 балл за полностью верный ответ) Какие мерки нужно снять для построения чертежа этого изделия при индивидуальном пошиве?

- **высота груди**
- **высота плеча косая**
- **высота проймы сзади**
- высота сидения
- **длина изделия**
- **длина руки**
- **длина талии спереди**
- **обхват запястья**
- обхват колена
- **обхват плеча**
- **полуобхват бёдер**
- **полуобхват груди I**
- **полуобхват груди II**
- **полуобхват талии**
- **полуобхват шеи**
- **центр груди**
- **ширина груди**
- **ширина плечевого ската**
- **ширина спины**
- **обхват кисти**
- **длина юбки**

24. (1 балл за полностью верный ответ) Как можно обработать горловину?

- а) корсажной лентой
- б) косой бейкой**
- в) подкройной обтачкой**
- г) тесьмой «молния»

25. (1 балл) Какой силуэт у швейного изделия, выполненного по этому чертежу?

- а) прилегающий**
- б) прямой
- в) трапеция