

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 2025–2026 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 5-6 КЛАССЫ**

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур

Максимальный балл за работу – 25

(За каждый правильный ответ – 1 балл)

№ вопроса	Ответ
Общая часть (max 5 б)	
1	Б, е
2	Д
3	Решение: всего за проезд нужно заплатить за 7 человек. $6 \cdot 7 = 42$ (к) Ответ: 42 (коп)
4	Решение: $120 \text{ мм} = 12 \text{ см}$. Найдём объём бруса: $21 \cdot 15 \cdot 12 = 3780 \text{ см}^3$ Ответ: 3780 см^3
5	Решение: $12 \text{ м } 5 \text{ см} = 1205 \text{ см}$ $3 \text{ м } 6 \text{ дм} = 360 \text{ см}$ 145 см $26 \text{ дм } 6 \text{ см} = 266 \text{ см}$ $1205 + 360 + 145 + 266 = 1976 \text{ см}$ Ответ: 1976 см
Специальная часть (max 9 б)	
6	Г
7	молоко
8	А, в, е
9	Б
10	Б
11	Решение: $60 + 17 + 16 + 27 = 120$ руб (цена одного набора) $1500 : 120 = 12,5$ шт Ответ: 12 наборов
12	Б, г, е
13	А, г, е, з (считать задание выполненным, если названо не менее 3 на
14	А, в, д (считать задание выполненным, если названо не менее 2 ра
Творческое задание (кейс-задание, max 6 б)	
15	Выполнены изображения коробок – упаковок для разных праздни
16	Указано назначение каждой упаковки (разное!)
17	Указаны материалы для оформления (украшения) каждой упаковки соответствует назначению упаковки (подарка)



0213
02013
020013

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 20265–202 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 5–6 КЛАССЫ
Профиль «Культура дома, дизайн и технология»
Теоретический тур
Максимальный балл за работу – 20
За каждый правильный ответ – 1 балл

10

Общая часть

1. Экологические знаки информируют потребителя о различных показателях экологических свойств товаров. Рассмотрите приведённый знак. Из предложенных вариантов ответа выберите то описание, которое наиболее точно указывает, что означает данный знак.



- а) Знак указывает, что объект опасен для окружающей среды
б) Знак означает, что данную вещь следует выбросить в урну
в) Знак означает, что данный продукт может быть опасен для здоровья
г) Знак указывает, что данную вещь необходимо собирать и выбрасывать отдельно
д) Знак указывает, что отдельные компоненты продукта не были протестированы на животных
е) Знак означает, что товар изготовлен из нетоксичного материала и может соприкасаться с пищевыми продуктами
ж) Знак означает, что данную вещь изготовили из сырья, пригодного для переработки или из вторичного (переработанного) сырья

Ответ: г, д

2. Среди предложенных изображений выберите то, на котором приведена маркировка с упаковки изделия, указывающая на то, что груз следует защищать от попадания прямых солнечных лучей.

А	Б	В
Г	Д	Е

0213
02013 — Ответ: de

020013

3. В апреле 1899 года состоялось открытие первой линии трамвая в Москве. Она прошла от Бутырской заставы до Петровского парка. Проезд на трамвае стоил 6 копеек. Сколько нужно было заплатить копеек за проезд на трамвае семье, состоявшей из папы, мамы, бабушки, дедушки, дяди и двух детей? Каждому члену семьи нужно было приобрести билет за полную цену.

Решение: $4 \cdot 6 = 42$ (коп)

Ответ: 42 коп

4. Деревянный брус имеет форму прямоугольного параллелепипеда. Длина бруса равна 21 см, ширина 15 см, высота 120 мм. Определите объём данного бруса ($V = a \cdot b \cdot c$). Ответ выразите в кубических сантиметрах.

Решение: $21 \cdot 15 \cdot 120 = 37.500$

Ответ: 37.500 сантиметров

5. При благоустройстве парка был решено посыпать несколько тропинок песком. Длины тропинок равны 12 м 5 см, 3 м 6 дм, 145 см и 26 дм 6 см. Определите общую длину тропинок, которые решили посыпать песком. Ответ дайте в сантиметрах.

Решение: $12 \text{ м } 5 \text{ см} + 3 \text{ м } 6 \text{ дм} = 145 \text{ см} + 26 \text{ дм } 6 \text{ см} = 12 \text{ м } 5 \text{ см} = 1205 \text{ см}$
 $6 \text{ дм} = 360 \text{ см}$, $26 \text{ дм } 6 \text{ см} = 266 \text{ см}$
 $1205 + 360 + 145 + 266 = 1946 \text{ см}$

Ответ: 1946 см

Специальная часть

6. Из предложенного списка выберите блюдо, в рецепт которого входят только пищевые продукты растительного происхождения.

- а) омлет
б) какао
в) суп харчо
г) винегрет

Ответ: г

7. Отгадайте загадку, получите название пищевого продукта. В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.

«Не снег, а белое всегда.

Хоть и течёт, а не вода».

Ответ: _____

8. Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, сырьём для производства которых является отгадка на загадку из задания 6

- а) масло сливочное
б) гречневая крупа

- 0213
02013
020013
- в) йогурт
 - г) морковь
 - д) баранина
 - е) сыр

Ответ: б, з,

9. Ручные и электрифицированные технологические инструменты могут применяться для выполнения

- А) только одной технологической операции
- Б) одной или нескольких технологических операций
- В) только для двух различных технологических операций
- Г) только пиления и сверления изделий

Ответ: 2

10. Выберите из списка технологический материал, применяемый при изготовлении многослойной фанеры

- ☒ А) фольга
- Б) шпон
- В) тонколистовой металл
- Г) алюминиевая стружка

11. Для подарка Даша решила собрать набор из одной синей ручки, одного простого карандаша, одного ластика и одной линейки. После просмотра ассортимента интернет-магазина Даша выбрала следующие товары (см. таблицу покупок). Определите, сколько можно купить таких наборов на 1,5 тысячи рублей.

Таблица покупок

№	Название	Цена руб. за 1 шт.
1	Ручка шариковая синяя	60
2	Карандаш чёрнографитный Эко HB заточенный	17
3	Ластик каучуковый прямоугольный	16
4	Линейка 30 см пластиковая	27

Решение: _____

Ответ: _____

12. Из предложенного списка выберите продукты растительного происхождения

- а) мясо
- ☒ б) дайкон
- в) яйцо
- ☒ г) масло подсолнечное
- д) рыба
- ☒ е) картофель

Ответ: б, г,

13. Предложенного списка выберите деревья лиственных пород

- А) дуб
- Б) сосна
- В) кедр

- Г) осина
Д) лиственница
Е) липа
Ж) пихта
З) береза

Ответ: а, б, г, з

14. Выберите растения, которые используются в современном производстве тканей

- ☒ А) хлопчатник
Б) гречихник
В) крапива
Г) одуванчик
Д) бамбук
Е) лопух

Творческое задание (кейс-задание):

Задание: разработайте упаковку для подарка в виде коробки с крышкой (Рис. 1) (например, упаковка для новогоднего подарка, для подарка на День Учителя и т.д.). Предусмотрите оформление упаковки



Рис. 1 Пример коробки-упаковки для подарка

15. Выполните три изображения коробки-упаковки для разных праздников (в цвете)

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
		
<u>новый год</u>	<u>день знаний</u>	<u>день рождения</u>

16. Укажите (строка под изображением), для каких целей (какого праздника) предназначена ваша упаковка

0213
02013
020013

17. Предложите материалы для оформления (украшения) вашего изделия (коробки-упаковки)

Ответ:

Вариант 1 коробка, флакстеры, прочная, картонная, с бантиками, лента

Вариант 2 коробка, наклейки, лента, краска

Вариант 3 краска, коробка, большой бант, лента

18. Укажите способы декоративного оформления коробки-упаковки в соответствии с ее назначением (для какого случая предназначена): аппликация, объемные украшения, роспись, ленты и т.д.

Ответ:

Вариант 1 маленький бантик, с желтой ленточкой и с разноцветными кончиками.

Вариант 2 желтая лента, с наклейкой доски.

Вариант 3 объемный розовый бант

19. Укажите цветовое решение коробки — упаковки в соответствии с ее назначением (для какого случая предназначена)

Ответ:

Вариант 1 коробка сама синяя желтая она символизирует снег, и сам новый год, на коробке ёлочка, с желтой ленточкой

Вариант 2 коробка оранжевая ведь это символизирует что это осенний праздник, также покрашена школьная доска ведь скоро школа.

Вариант 3 коробка яркая и очень красивая ведь её подарим на день рождения.

20. Предложите карточку-текст для поздравления в соответствии с назначением коробки-упаковки (для какого случая предназначена)

Вариант 1: Поздравляю с новым годом! чтобы все сбылось в этом году и было всё замечательно.

Вариант 2: Поздравляю с днём рождения! желаю счастья, здоровья, чтобы все получалось всегда.

Вариант 3: Поздравляю с днём учителя! вы самый лучший, добрый учитель

020016 ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 20265–202 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 5–6 КЛАССЫ
Профиль «Культура дома, дизайн и технология»
Теоретический тур
Максимальный балл за работу – 20
За каждый правильный ответ – 1 балл

Общая часть

1. Экологические знаки информируют потребителя о различных показателях экологических свойств товаров. Рассмотрите приведённый знак. Из предложенных вариантов ответа выберите то описание, которое наиболее точно указывает, что означает данный знак.



- а) Знак указывает, что объект опасен для окружающей среды
- ☒ б) Знак означает, что данную вещь следует выбросить в урну
- в) Знак означает, что данный продукт может быть опасен для здоровья
- г) Знак указывает, что данную вещь необходимо собирать и выбрасывать отдельно
- д) Знак указывает, что отдельные компоненты продукта не были протестированы на животных
- е) Знак означает, что товар изготовлен из нетоксичного материала и может соприкасаться с пищевыми продуктами
- ж) Знак означает, что данную вещь изготовили из сырья, пригодного для переработки или из вторичного (переработанного) сырья

Ответ: б)

2. Среди предложенных изображений выберите то, на котором приведена маркировка с упаковки изделия, указывающая на то, что груз следует защищать от попадания прямых солнечных лучей.

А	Б	В
Г	Д	Е

020016

+

Ответ:

g)

3. В апреле 1899 года состоялось открытие первой линии трамвая в Москве. Она прошла от Бутырской заставы до Петровского парка. Проезд на трамвае стоил 6 копеек. Сколько нужно было заплатить копеек за проезд на трамвае семье, состоявшей из папы, мамы, бабушки, дедушки, дяди и двух детей? Каждому члену семьи нужно было приобрести билет за полную цену.

+

Решение: $6 \times 7 = 42 \text{ (коп)}$

Ответ: 42 копейки

4. Деревянный брус имеет форму прямоугольного параллелепипеда. Длина бруса равна 21 см, ширина 15 см, высота 120 мм. Определите объём данного бруса ($V = a \times b \times c$). Ответ выразите в кубических сантиметрах.

Решение:

Ответ:

5. При благоустройстве парка был решено посыпать несколько тропинок песком. Длины тропинок равны 12 м 5 см, 3 м 6 дм, 145 см и 26 дм 6 см. Определите общую длину тропинок, которые решили посыпать песком. Ответ дайте в сантиметрах.

Решение:

Ответ:

Специальная часть

6. Из предложенного списка выберите блюдо, в рецепт которого входят только пищевые продукты растительного происхождения.

- а) омлет
б) какао
в) суп харчо
г) винегрет

+

Ответ: 2)

7. Отгадайте загадку, получите название пищевого продукта. В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.

«Не снег, а белое всегда.

Хоть и течёт, а не вода».

+

Ответ: Молоко

8. Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, сырьём для производства которых является отгадка на загадку из задания 6

- а) масло сливочное
б) гречневая крупа

+

020016

- в) йогурт
- г) морковь
- д) баранина
- е) сыр

Ответ:

а), в), е).

9. Ручные и электрифицированные технологические инструменты могут применяться для выполнения

- А) только одной технологической операции
- Б) одной или нескольких технологических операций
- В) только для двух различных технологических операций
- Г) только пиления и сверления изделий

Ответ:

10. Выберите из списка технологический материал, применяемый при изготовлении многослойной фанеры

- А) фольга
- Б) пиломатериал
- В) тонколистовой металл
- Г) алюминиевая стружка

11. Для подарка Даша решила собрать набор из одной синей ручки, одного простого карандаша, одного ластика и одной линейки. После просмотра ассортимента интернет-магазина Даша выбрала следующие товары (см. таблицу покупок). Определите, сколько можно купить таких наборов на 1,5 тысячи рублей.

Таблица покупок

№	Название	Цена руб. за 1 шт.
1	Ручка шариковая синяя	60
2	Карандаш чёрнографитный Эко HB заточенный	17
3	Ластик каучуковый прямоугольный	16
4	Линейка 30 см пластиковая	27

Решение:

Ответ:

12. Из предложенного списка выберите продукты растительного происхождения

- а) мясо
- б) дайкон
- в) яйцо
- г) масло подсолнечное
- д) рыба
- е) картофель

Ответ:

а), б), в), г).

13. Предложенного списка выберите деревья лиственных пород

- А) дуб
- Б) сосна
- В) кедр

020016

- Г) осина
Д) лиственница
Е) липа
Ж) пихта
З) береза

Ответ:

(Д), (Е), (З)

14. Выберите растения, которые используются в современном производстве тканей

- А) хлопчатник
Б) гречихник
В) крапива
Г) одуванчик
Д) бамбук
Е) лопух

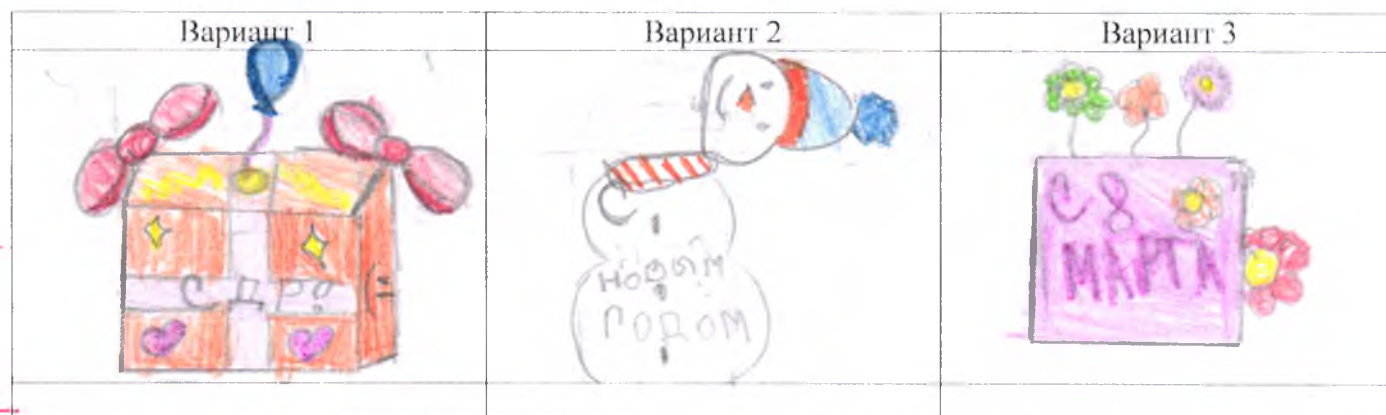
Творческое задание (кейс-задание):

Задание: разработайте упаковку для подарка в виде коробки с крышкой (Рис. 1) (например, упаковка для поговорочного подарка, для подарка на День Учителя и т.д.). Предусмотрите оформление упаковки



Рис. 1 Пример коробки-упаковки для подарка

15. Выполните три изображения коробки-упаковки для разных праздников (в цвете)



16. Укажите (строка под изображением), для каких целей (какого праздника) предназначена ваша упаковка

020016

17. Предложите материалы для оформления (украшения) вашего изделия (коробки-упаковки)

Ответ:

Вариант 1 Бантик, розовая лента, шарик воздушный.

Вариант 2 Бусины, маршмелло, шапка, шарф.

Вариант 3 цветы.

18. Укажите способы декоративного оформления коробки-упаковки в соответствии с ее назначением (для какого случая предназначена): аппликация, объемные украшения, роспись, ленты и т.д.

Ответ:

Вариант 1 _____

Вариант 2 _____

Вариант 3 _____

19. Укажите цветовое решение коробки – упаковки в соответствии с ее назначением (для какого случая предназначена)

Ответ:

Вариант 1 Оранжевый цвет - поднимает настроение, и будет весело, и уютно.

Вариант 2 Белый цвет - уют в новый год и отпразднуем.

Вариант 3 розовый цвет - праздник много красивых и женственных девушек.

20. Предложите карточку-текст для поздравления в соответствии с назначением коробки-упаковки (для какого случая предназначена)

Вариант 1: шарик - поднимает настроение и удивление.

Вариант 2: шапка - предост отпразднуем.

Вариант 3: цветы - радость нежности.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 20265–202 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 5–6 КЛАССЫ

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур

Максимальный балл за работу – 20

За каждый правильный ответ – 1 балл

Общая часть

1. Экологические знаки информируют потребителя о различных показателях экологических свойств товаров. Рассмотрите приведённый знак. Из предложенных вариантов ответа выберите то описание, которое наиболее точно указывает, что означает данный знак.



- а) Знак указывает, что объект опасен для окружающей среды
 б) Знак означает, что данную вещь следует выбросить в урну
 в) Знак означает, что данный продукт может быть опасен для здоровья
 г) Знак указывает, что данную вещь необходимо собирать и выбрасывать отдельно
 д) Знак указывает, что отдельные компоненты продукта не были протестированы на животных
 е) Знак означает, что товар изготовлен из нетоксичного материала и может соприкасаться с пищевыми продуктами
 ж) Знак означает, что данную вещь изготовили из сырья, пригодного для переработки или из вторичного (переработанного) сырья

Ответ: е)

2. Среди предложенных изображений выберите то, на котором приведена маркировка с упаковки изделия, указывающая на то, что груз следует защищать от попадания прямых солнечных лучей.

А	Б	В
Г	Д	Е

020018

+ Ответ: 9)

3. В апреле 1899 года состоялось открытие первой линии трамвая в Москве. Она прошла от Бутырской заставы до Петровского парка. Проезд на трамвае стоил 6 копеек. Сколько нужно было заплатить копеек за проезд на трамвае семье, состоявшей из папы, мамы, бабушки, дедушки, дяди и двух детей? Каждому члену семьи нужно было приобрести билет за полную цену.

+ Решение: $6 \times 7 = 42$ [Копейки]

Ответ: 42 копейки.

4. Деревянный брус имеет форму прямоугольного параллелепипеда. Длина бруса равна 21 см, ширина 15 см, высота 120 мм. Определите объём данного бруса ($V = a \times b \times c$). Ответ выразите в кубических сантиметрах.

— Решение: ~~423 Копейки~~

Ответ:

5. При благоустройстве парка был решено посыпать несколько тропинок песком. Длины тропинок равны 12 м 5 см, 3 м 6 дм, 145 см и 26 дм 6 см. Определите общую длину тропинок, которые решили посыпать песком. Ответ дайте в сантиметрах.

+ Решение: $12 + 3 + 4 = 19$ см. $5 + 60 + 11 + 46$ см.

+ Ответ: 1946 см.

Специальная часть

6. Из предложенного списка выберите блюдо, в рецепт которого входят только пищевые продукты растительного происхождения.

- а) омлет
б) какао
в) суп харчо
г) винегрет

+ Ответ: 2)

7. Отгадайте загадку, получите название пищевого продукта. В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.

«Не снег, а белое всегда.
Хоть и течёт, а не вода».

+ Ответ: масло

8. Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, сырьём для производства которых является отгадка на загадку из задания 6

- а) масло сливочное
б) гречневая крупа

020018

- в) йогурт
г) морковь
д) баранина
е) сыр

Ответ: б), е), а)

9. Ручные и электрифицированные технологические инструменты могут применяться для выполнения

- А) только одной технологической операции
Б) одной или нескольких технологических операций
В) только для двух различных технологических операций
Г) только пиления и сверления изделий

Ответ: _____

10. Выберите из списка технологический материал, применяемый при изготовлении многослойной фанеры

- А) фольга
Б) пеноп
В) тонколистовой металл
Г) алюминевая стружка

11. Для подарка Дана решила собрать набор из одной синей ручки, одного простого карандаша, одного ластика и одной линейки. После просмотра ассортимента интернет-магазина Дана выбрала следующие товары (см. таблицу покупок). Определите, сколько можно купить таких наборов на 1,5 тысячи рублей.

Таблица покупок

№	Название	Цена руб. за 1 шт.
1	Ручка шариковая синяя	60
2	Карандаш чёрнографитный Эко HB заточенный	17
3	Ластик каучуковый прямоугольный	16
4	Линейка 30 см пластиковая	27

Решение: _____

Ответ: _____

12. Из предложенного списка выберите продукты растительного происхождения

- а) мясо
б) дайкон
в) яйцо
г) масло подсолнечное
д) рыба
е) картофель

Ответ: а), д), в), г)

13. Предложенного списка выберите деревья лиственных пород

- А) дуб
Б) сосна
В) кедр

- Г) осина
Д) лиственница
Е) липа
Ж) пихта
З) береза

Ответ: а), г), е), з)

14. Выберите растения, которые используются в современном производстве тканей

- ☒ А) хлопчатник
☒ Б) гречипник
В) крапива
Г) одуванчик
☒ Д) бамбук
Е) лопух

Творческое задание (кейс-задание):

Задание: разработайте упаковку для подарка в виде коробки с крышкой (Рис. 1) (например, упаковка для поговорочного подарка, для подарка на День Учителя и т.д.). Предусмотрите оформление упаковки



Рис. 1 Пример коробки-упаковки для подарка

15. Выполните три изображения коробки-упаковки для разных праздников (в цвете)

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
		
1. Новый год.	2. 8 марта.	3. день рождения

16. Укажите (строка под изображением), для каких целей (какого праздника) предназначена ваша упаковка

17. Предложите материалы для оформления (украшения) вашего изделия (коробки-упаковки)

Ответ:

Вариант 1 Жёлтая лента, красная коробка, зелёная крышка.

Вариант 2 Розовый бант, бумажные сердечки, и обычная коробка.

Вариант 3 Жёлтая лента, обычная коробка, шарик, крапчатый бант, бумажные сердечки.

18. Укажите способы декоративного оформления коробки-упаковки в соответствии с ее назначением (для какого случая предназначена): аппликация, объемные украшения, роспись, ленты и т.д.

Ответ:

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

19. Укажите цветовое решение коробки – упаковки в соответствии с ее назначением (для какого случая предназначена)

Ответ:

Вариант 1 Красная коробка для новогоднего настроения.

Вариант 2 Обычная бежевая коробка для женщины.

Вариант 3 Обычная бежевая коробка для чего-то загадочного.

20. Предложите карточку-текст для поздравления в соответствии с назначением коробки-упаковки (для какого случая предназначена)

Вариант 1: Поздравляю тебя с ~~днём~~ новым годом, желаю самого наилучшего что-бы все мечты сбывались.

Вариант 2: Поздравляю тебя с 8 марта, что-бы в этот день все твои желания исполнились.

Вариант 3: С днём рождения! желаю счастья здоровья что бы все твои мечты исполнились!

Общая часть

1. Экологические знаки информируют потребителя о различных показателях экологических свойств товаров. Рассмотрите приведённый знак. Из предложенных вариантов ответа выберите то описание, которое наиболее точно указывает, что означает данный знак.



- а) Знак указывает, что объект опасен для окружающей среды
- б) Знак означает, что данную вещь следует выбросить в урну
- в) Знак означает, что данный продукт может быть опасен для здоровья
- г) Знак указывает, что данную вещь необходимо собирать и выбрасывать отдельно
- д) Знак указывает, что отдельные компоненты продукта не были протестированы на животных
- е) Знак означает, что товар изготовлен из нетоксичного материала и может соприкасаться с пищевыми продуктами
- ж) Знак означает, что данную вещь изготовили из сырья, пригодного для переработки или из вторичного (переработанного) сырья

Ответ: в, г

2. Среди предложенных изображений выберите то, на котором приведена маркировка с упаковки изделия, указывающая на то, что груз следует защищать от попадания прямых солнечных лучей.

А	Б	В
Г	Д	Е

+ Ответ: а 9

0212
020012

3. В апреле 1899 года состоялось открытие первой линии трамвая в Москве. Она прошла от Бутырской заставы до Петровского парка. Проезд на трамвае стоил 6 копеек. Сколько нужно было заплатить копеек за проезд на трамвае семье, состоявшей из папы, мамы, бабушки, дедушки, дяди и двух детей? Каждому члену семьи нужно было приобрести билет за полную цену.

+ Решение: $7 \cdot 6 = 42 \text{ (коп.)}$

Ответ: 42 (коп.)

4. Деревянный брус имеет форму прямоугольного параллелепипеда. Длина бруса равна 21 см, ширина 15 см, высота 120 мм. Определите объём данного бруса ($V = a \cdot b \cdot c$). Ответ выразите в кубических сантиметрах.

Решение: ~~$21 \cdot 15 =$~~ $21 \cdot 15 \cdot 120 = 37.500$

Ответ: 37.500

5. При благоустройстве парка был решено посыпать несколько тропинок песком. Длины тропинок равны 12 м 5 см, 3 м 6 дм, 145 см и 26 дм 6 см. Определите общую длину тропинок, которые решили посыпать песком. Ответ дайте в сантиметрах.

+ Решение: $12 \text{ м } 5 \text{ см} + 3 \text{ м } 6 \text{ дм} = 145 \text{ см} + 26 \text{ дм } 6 \text{ см} = 12 \text{ м } 5 \text{ см} = 1205 \text{ см}$
 $1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$ $26 \text{ дм } 6 \text{ см} = 266 \text{ см}$
 $1205 + 360 + 145 + 266 = 1976 \text{ см}$

Ответ: 1976 см

Специальная часть

6. Из предложенного списка выберите блюдо, в рецепт которого входят только пищевые продукты растительного происхождения.

- а) омлет
б) какао
в) суп харчо
☒ г) винегрет

+ Ответ: г

7. Отгадайте загадку, получите название пищевого продукта. В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.

+ «Не снег, а белое всегда.
Хоть и течёт, а не вода».

Ответ: Молоко

8. Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, сырьём для производства которых является отгадка на загадку из задания 6

- а) масло сливочное
б) гречневая крупа

- в) йогурт
г) морковь
д) баранина
е) сыр

Ответ:

8, 2

0212
020012

9. Ручные и электрифицированные технологические инструменты могут применяться для выполнения

- А) только одной технологической операции
Б) одной или нескольких технологических операций
В) только для двух различных технологических операций
Г) только пиления и сверления изделий

Ответ:

9

10. Выберите из списка технологический материал, применяемый при изготовлении многослойной фанеры

- А) фольга
Б) пшоп
В) тонколистовой металл
Г) алюминевая стружка

11. Для подарка Даша решила собрать набор из одной синей ручки, одного простого карандаша, одного ластика и одной линейки. После просмотра ассортимента интернет-магазина Даша выбрала следующие товары (см. таблицу покупок). Определите, сколько можно купить таких наборов на 1,5 тысячи рублей.

Таблица покупок

№	Название	Цена руб. за 1 шт.
1	Ручка шариковая синяя	60
2	Карандаш чёрнографитный Эко HB заточенный	17
3	Ластик каучуковый прямоугольный	16
4	Линейка 30 см пластиковая	27

Решение:

Ответ:

12. Из предложенного списка выберите продукты растительного происхождения

- а) мясо
б) дайкон
в) яйцо
г) ☒ масло подсолнечное
д) рыба
е) картофель

Ответ:

2, 2

13. Предложенного списка выберите деревья лиственных пород

- А) дуб
Б) сосна
В) кедр

0242
020012

- Г) осина
- Д) лиственница
- Е) липа
- Ж) пихта
- З) береза

Ответ: а, б, г, з

14. Выберите растения, которые используются в современном производстве тканей

- ☒ А) хлопчатник
- Б) гречишник
- В) крапива
- Г) одуванчик
- Д) бамбук
- Е) лопух

Творческое задание (кейс-задание):

Задание: разработайте упаковку для подарка в виде коробки с крышкой (Рис. 1) (например, упаковка для поговорочного подарка, для подарка на День Учителя и т.д.). Предусмотрите оформление упаковки

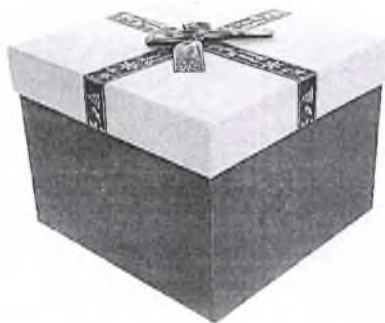
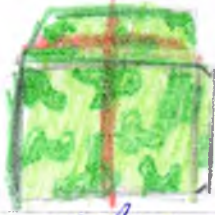


Рис. 1 Пример коробки-упаковки для подарка

15. Выполните три изображения коробки-упаковки для разных праздников (в цвете)

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
		
<u>день рождения</u>	<u>новый год</u>	<u>23 февраля</u>

16. Укажите (строка под изображением), для каких целей (какого праздника) предназначена ваша упаковка

17. Предложите материалы для оформления (украшения) вашего изделия (коробки-упаковки)

0212
020012

Ответ:

Вариант 1 краска, ленты, наклейки, рисунки)

Вариант 2 конфеты, бумага, шнур, бантики.

Вариант 3 степлер, карандаш, цветные карандаши

18. Укажите способы декоративного оформления коробки-упаковки в соответствии с ее назначением (для какого случая предназначена): аппликация, объемные украшения, роспись, ленты и т.д.

Ответ:

Вариант 1 Ленты - из лент можно сделать розочки, бантики, или же букетики.

Вариант 2 Аппликация - это это тогда когда ты склеиваешь и бумагой всякие фигурки.

Вариант 3 Подделка - это подарок сделанный своими руками подделки в основном созданы с помощью бумаги и клея

19. Укажите цветовое решение коробки - упаковки в соответствии с ее назначением (для какого случая предназначена)

Ответ:

Вариант 1 день рождения: розовый, голубой, зеленый, оранжевый, желтый, белый.

Вариант 2 Новый год - зеленый, красный, желтый, оранжевый, белый, розовый

Вариант 3 23 февраля - зеленый, белый, желтый.

20. Предложите карточку-текст для поздравления в соответствии с назначением коробки-упаковки (для какого случая предназначена)

Вариант 1: С днем рождения я желаю в твой день чтобы ты был счастлив, ~~зд~~ здоров, честен, и успешен в своей жизни.

Вариант 2: Я поздравляю тебя с днем рождения и желаю тебе удачи, любви, успехов в учебе.

Вариант 3: С праздником дорогой друг желаю успехов во всем, здоровья счастья!

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 20265–202 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 5–6 КЛАССЫ

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур

Максимальный балл за работу – 20

За каждый правильный ответ – 1 балл

Общая часть

1. Экологические знаки информируют потребителя о различных показателях экологических свойств товаров. Рассмотрите приведённый знак. Из предложенных вариантов ответа выберите то описание, которое наиболее точно указывает, что означает данный знак.



- а) Знак указывает, что объект опасен для окружающей среды
 б) Знак означает, что данную вещь следует выбросить в урну
 в) Знак означает, что данный продукт может быть опасен для здоровья
 г) Знак указывает, что данную вещь необходимо собирать и выбрасывать отдельно
 д) Знак указывает, что отдельные компоненты продукта не были протестированы на животных
 е) Знак означает, что товар изготовлен из нетоксичного материала и может соприкасаться с пищевыми продуктами
 ж) Знак означает, что данную вещь изготовили из сырья, пригодного для переработки или из вторичного (переработанного) сырья

Ответ: е)

2. Среди предложенных изображений выберите то, на котором приведена маркировка с упаковки изделия, указывающая на то, что груз следует защищать от попадания прямых солнечных лучей.

А	Б	В
Г	Д	Е

020017

Ответ:

Д)

3. В апреле 1899 года состоялось открытие первой линии трамвая в Москве. Она прошла от Бутырской заставы до Петровского парка. Проезд на трамвае стоил 6 копеек. Сколько нужно было заплатить копеек за проезд на трамвае семье, состоявшей из папы, мамы, бабушки, дедушки, дяди и двух детей? Каждому члену семьи нужно было приобрести билет за полную цену.

Решение: $6 \times 7 = 42 (к)$

Ответ: 42 копейки

4. Деревянный брус имеет форму прямоугольного параллелепипеда. Длина бруса равна 21 см, ширина 15 см, высота 120 мм. Определите объём данного бруса ($V = a \times b \times c$). Ответ выразите в кубических сантиметрах.

Решение:

Ответ:

5. При благоустройстве парка был решено посыпать несколько тропинок песком. Длины тропинок равны 12 м 5 см, 3 м 6 дм, 145 см и 26 дм 6 см. Определите общую длину тропинок, которые решили посыпать песком. Ответ дайте в сантиметрах.

Решение: $12 + 3 + 4 = 19 м. 5 + 60 + 11 = 76 см$ Ответ: ~~19 м 76 см~~ 1976 см

Специальная часть

6. Из предложенного списка выберите блюдо, в рецепт которого входят только пищевые продукты растительного происхождения.

- а) омлет
б) какао
в) суп харчо
г) винегрет

Ответ: 2)

7. Отгадайте загадку, получите название пищевого продукта. В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.

«Не снег, а белое всегда.
Хоть и течёт, а не вода».

Ответ: молоко

8. Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, сырьём для производства которых является отгадка на загадку из задания 6

- а) масло сливочное
б) гречневая крупа

020017

- в) йогурт
г) морковь
д) баранина
е) сыр

Ответ: в) е) а)

9. Ручные и электрифицированные технологические инструменты могут применяться для выполнения

- А) только одной технологической операции
Б) одной или нескольких технологических операций
В) только для двух различных технологических операций
Г) только пиления и сверления изделий

Ответ: б

10. Выберите из списка технологический материал, применяемый при изготовлении многослойной фанеры

- А) фольга
Б) пшоп
В) тонколистовой металл
Г) алюминевая стружка

11. Для подарка Даша решила собрать набор из одной синей ручки, одного простого карандаша, одного ластика и одной линейки. После просмотра ассортимента интернет-магазина Даша выбрала следующие товары (см. таблицу покупок). Определите, сколько можно купить таких наборов на 1,5 тысячи рублей.

Таблица покупок

№	Название	Цена руб. за 1 шт.
1	Ручка шариковая синяя	60
2	Карандаш чёрнографитный Эко НВ заточенный	17
3	Ластик каучуковый прямоугольный	16
4	Линейка 30 см пластиковая	27

Решение: $60 + 17 + 16 + 27 = 120$ $1500 : 120 = 12,4$

Ответ: 12,4

12. Из предложенного списка выберите продукты растительного происхождения

- а) мясо
б) дайкон
в) яйцо
г) масло подсолнечное
д) рыба
е) картофель

Ответ: г) е)

13. Предложенного списка выберите деревья лиственных пород

- А) дуб
Б) сосна
В) кедр

020017

- Г) осина
Д) лиственница
Е) липа
Ж) пихта
З) береза

Ответ: А) Д) Е) З)

14. Выберите растения, которые используются в современном производстве тканей

- ☒ А) хлопчатник
☒ Б) гречипник
В) крапива
Г) одуванчик
☒ Д) бамбук
Е) лопух

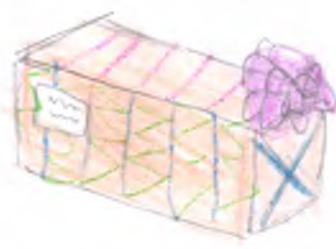
Творческое задание (кейс-задание):

Задание: разработайте упаковку для подарка в виде коробки с крышкой (Рис. 1) (например, упаковка для новогоднего подарка, для подарка на День Учителя и т.д.). Предусмотрите оформление упаковки



Рис. 1 Пример коробки-упаковки для подарка

15. Выполните три изображения коробки-упаковки для разных праздников (в цвете)

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
		
<u>Новый год</u>	<u>День рождения</u>	<u>8 марта</u>

16. Укажите (строка под изображением), для каких целей (какого праздника) предназначена ваша упаковка

020017

17. Предложите материалы для оформления (украшения) вапного изделия (коробки-упаковки)

Ответ:

Вариант 1 Желтая лента, красная коробка.

Вариант 2 Белая коробка, маркеры, цветок из бумаги

Вариант 3 Маленькая сиреневая коробка, маркер черный и розовый, желтый бантик, синий крышечка.

18. Укажите способы декоративного оформления коробки-упаковки в соответствии с ее назначением (для какого случая предназначена): аппликация, объемные украшения, роспись, ленты и т.д.

Ответ:

Вариант 1 беленький, желтый, большой бант

Вариант 2 беленький, ~~желтый~~ розовый бант-цветок

Вариант 3 маленький желтый бантик, по бокам розовые сердечки.

19. Укажите цветовое решение коробки — упаковки в соответствии с ее назначением (для какого случая предназначена)

Ответ:

Вариант 1 Красная коробка, предназначенная для ярких эмоций.

Вариант 2 Белая коробка предназначена для элитки.

Вариант 3 Сиреневая коробка с синей крышечкой предназначена для спокойного праздника

20. Предложите карточку-текст для поздравления в соответствии с назначением коробки-упаковки (для какого случая предназначена)

Вариант 1: Я поздравляю тебя с Новым годом, желаю тебе год был счастливым и веселым.

Вариант 2: С дня рождения тебя, пусть у тебя всё случится.

Вариант 3: С 8 марта, поздравляю тебя с праздником.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 20265–202 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 5–6 КЛАССЫ
Профиль «Культура дома, дизайн и технология»
Теоретический тур
Максимальный балл за работу – 20
За каждый правильный ответ – 1 балл

Общая часть

1. Экологические знаки информируют потребителя о различных показателях экологических свойств товаров. Рассмотрите приведённый знак. Из предложенных вариантов ответа выберите то описание, которое наиболее точно указывает, что означает данный знак.



- а) Знак указывает, что объект опасен для окружающей среды
б) Знак означает, что данную вещь следует выбросить в урну
в) Знак означает, что данный продукт может быть опасен для здоровья
г) Знак указывает, что данную вещь необходимо собирать и выбрасывать отдельно
д) Знак указывает, что отдельные компоненты продукта не были протестированы на животных
е) Знак означает, что товар изготовлен из нетоксичного материала и может соприкасаться с пищевыми продуктами
ж) Знак означает, что данную вещь изготовили из сырья, пригодного для переработки или из вторичного (переработанного) сырья

Ответ: 2, г

2. Среди предложенных изображений выберите то, на котором приведена маркировка с упаковки изделия, указывающая на то, что груз следует защищать от попадания прямых солнечных лучей.

А	Б	В
Г	Д	Е

Ответ: Хз

3. В апреле 1899 года состоялось открытие первой линии трамвая в Москве. Она прошла от Бутырской заставы до Петровского парка. Проезд на трамвае стоил 6 копеек. Сколько нужно было заплатить копеек за проезд на трамвае семье, состоявшей из папы, мамы, бабушки, дедушки, дяди и двух детей? Каждому члену семьи нужно было приобрести билет за полную цену.

Решение: $7 \cdot 6 = 42 \text{ (коп)}$

Ответ: 42 коп

4. Деревянный брус имеет форму прямоугольного параллелепипеда. Длина бруса равна 21 см, ширина 15 см, высота 120 мм. Определите объём данного бруса ($V = a \cdot b \cdot c$). Ответ выразите в кубических сантиметрах.

Решение: $21 \cdot 15 \cdot 120 = 37.800$

Ответ: 37.800 см³

5. При благоустройстве парка был решено посыпать несколько тропинок песком. Длины тропинок равны 12 м 5 см, 3 м 6 дм, 145 см и 26 дм 6 см. Определите общую длину тропинок, которые решили посыпать песком. Ответ дайте в сантиметрах.

Решение: $12 \text{ м } 5 \text{ см} + 3 \text{ м } 6 \text{ дм} + 145 \text{ см} + 26 \text{ дм } 6 \text{ см} =$
 $12 \text{ м } 5 \text{ см} = 1205 \text{ см}, 3 \text{ м } 6 \text{ дм} = 360 \text{ см}, 26 \text{ дм } 6 \text{ см} = 266 \text{ см}$
 $1205 + 360 + 145 + 266 = 1976 \text{ см}$

Ответ: 1976 см

Специальная часть

6. Из предложенного списка выберите блюдо, в рецепт которого входят только пищевые продукты растительного происхождения.

- а) омлет
- б) какао
- в) суп харчо
- г) винегрет

Ответ: г

7. Отгадайте загадку, получите название пищевого продукта. В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.

«Не снег, а белое всегда.
Хоть и течёт, а не вода».

Ответ: молоко

8. Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, сырьём для производства которых является отгадка на загадку из задания 6

- а) масло сливочное
- б) гречневая крупа

- в) йогурт
- г) морковь
- д) баранина
- е) сыр

Ответ: б, г,

9. Ручные и электрифицированные технологические инструменты могут применяться для выполнения

- А) только одной технологической операции
- Б) одной или нескольких технологических операций
- В) только для двух различных технологических операций
- Г) только пиления и сверления изделий

Ответ: б

10. Выберите из списка технологический материал, применяемый при изготовлении многослойной фанеры

- А) фольга
- Б) пиноп
- В) тонколистовой металл
- Г) алюминевая стружка

11. Для подарка Даша решила собрать набор из одной синей ручки, одного простого карандаша, одного ластика и одной линейки. После просмотра ассортимента интернет-магазина Даша выбрала следующие товары (см. таблицу покупок). Определите, сколько можно купить таких наборов на 1,5 тысячи рублей.

Таблица покупок

№	Название	Цена руб. за 1 шт.
1	Ручка шариковая синяя	60
2	Карандаш чёрнографитный Эко НВ заточенный	17
3	Ластик каучуковый прямоугольный	16
4	Линейка 30 см пластиковая	27

Решение: 1000

Ответ: _____

12. Из предложенного списка выберите продукты растительного происхождения

- а) мясо
- б) лайкон
- в) яйцо
- г) масло подсолнечное
- д) рыба
- е) картофель

Ответ: е

13. Предложенного списка выберите деревья лиственных пород

- А) дуб
- Б) сосна
- В) кедр

- Г) осина
Д) лиственница
Е) липа
Ж) пихта
З) береза

Ответ: а, б, г, з

14. Выберите растения, которые используются в современном производстве тканей

- А) хлопчатник
Б) гречишник
В) крапива
Г) одуванчик
Д) бамбук
Е) лопух

Творческое задание (кейс-задание):

Задание: разработайте упаковку для подарка в виде коробки с крышечкой (Рис. 1) (например, упаковка для новогоднего подарка, для подарка на День Учителя и т.д.). Предусмотрите оформление упаковки



Рис. 1 Пример коробки-упаковки для подарка

15. Выполните три изображения коробки-упаковки для разных праздников (в цвете)

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
<u>Новый год</u>	<u>день учителя</u>	<u>день рождения</u>

16. Укажите (строка под изображением), для каких целей (какого праздника) предназначена ваша упаковка

17. Предложите материалы для оформления (украшения) вашего изделия (коробки-упаковки)

Ответ:

Вариант 1 картон, фотоматериал, краска, цвет бумаги, лента, клей

Вариант 2 картон, наклейки, лента, фотоматериал, цвет бумаги, клей

Вариант 3 краска, картон, лента, фотоматериал, клей

18. Укажите способы декоративного оформления коробки-упаковки в соответствии с ее назначением (для какого случая предназначена): аппликация, объемные украшения, роспись, ленты и т.д.

Ответ:

Вариант 1 Белка это символ нового года и звезда ночное время, поэтому для украшения

Вариант 2 Они записаны символами, а доска есть в школе поэтому и символ поддерживает уроки, поэтому для украшения

Вариант 3 Шоферы всегда нужны на день рождения, а шофера часто используют, поэтому можно сделать под крышку что бы было приятно

19. Укажите цветовое решение коробки — упаковки в соответствии с ее назначением (для какого случая предназначена)

Ответ:

Вариант 1 Белый, белый символизирует зиму, зиму

Вариант 2 Среднезеленый символизирует осень и ученика

Вариант 3 розовый цвет розовый символизирует молодость, красоту

20. Предложите карточку-текст для поздравления в соответствии с назначением коробки-упаковки (для какого случая предназначена)

Вариант 1: с новым годом поздравляю и желаю здоровья и счастья вам

Вариант 2: с днем учителя чтоб ученики хорошо и не кричали просто так

Вариант 3: с днем рождения желаю счастья, здоровья и радости вам

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 2025–2026 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ
Профиль «Культура дома, дизайн и технология»
Теоретический тур
Максимальный балл за работу – 25
(За каждый правильный ответ – 1 балл)

№ вопроса	Ответ
Общая часть (max 5 б)	
1	Робот-мойщик окон
2	Гидропоника
3	Химчистка
4	364 руб
5	А, г
Специальная часть (max 14 б)	
6	в
7	б
8	А, г, е
9	А – 6, б – 2, в – 3, г – 1, д – 5, е – 4
10	В, д, е
11	В
12	Швейная машина – это <u>оборудование</u> с вращающимся и <u>движущимися</u> механизмами. При выполнении работ на швейной машине <u>волосы</u> должны быть убраны под головной убор, специальная одежда <u>застегнута</u> на все <u>пуговицы</u> . Техника безопасности запрещает наклоняться близко к движущимся и <u>вращающимся</u> частям машины.
13	А – вы шивка бисером, б – А вышивка гладью, в – г вышивка крестом
14	1 – маховое колесо 2 – рычаг обратного хода (реверс) 3 – моталка
15	1 – «вперед иголку» (или сметочный шов) 2 – косой стежок 3 – «назад иголку» (или стачной шов)
16	модельер, портной, швея
17	завтрак - 2 обед - 1 полдник - 4 ужин - 3
18	пшеница
19	Б, в, г
Творческое задание (кейс-задание, max 6 б)	
20	Фартук (цельнокроеный фартук)
22	<u>Б</u>
23	бретель
24	2
25	(работа выполнена в цвете)
Итого	25 баллов



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 20265–202 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур

Максимальный балл за работу – 30

За каждый правильный ответ – 1 балл

Общая часть

1. Эта бытовая техника становится всё более популярной. Как она называется?



Ответ: паровик

2. При выращивании растений в закрытом грунте используется такой метод – выращивание растений без почвы в водном питательном растворе. Преимущества этого метода следующие: растения питаются раствором, который хорошо насыщен минеральными веществами; получают всё необходимое в доступном виде; быстро растут и дают хороший урожай; существует возможность выращивания экологически чистых овощей и ягод; экономится пространство, материалы, вода; отсутствуют грызуны; выращивание может быть круглогодичным. Как называется этот метод?



Ответ: гидропоника

3. В какой сфере услуг используется данное оборудование?



Ответ: Химия

4. В магазине один килограмм киви стоит 260 рублей. На время проведения акции цена на киви была снижена на 30 %. Сколько рублей нужно заплатить за 2 кг киви во время акции?

Ответ: 364

5. Из предложенных изображений предметов выберите те, на которых изображены источники энергии.



а



б



в



г

Ответ: а, б, г

Специальная часть

6. Питательная ценность пищи рассчитывается в:

- а) в граммах;
- б) в килоджоулях;
- ☒ в) в килокалориях;
- г) в миллилитрах.

7. Из предложенного списка выберите тот предмет, название которого пропущено в тексте: «Наши предки считали, что без _____ в доме никогда не будут царить счастье и достаток. Поэтому в каждом доме над дверным проёмом вешали этот предмет.»

- а) коромысло
- ☒ б) подкова
- в) ложка
- г) тарелка

Ответ: Без подковы

8. Из предложенного списка выберите пищевые продукты богатые белком:

- ☒ а) говядина
- ☒ б) гречка
- в) масло кукурузное
- ☒ г) треска
- д) сахар
- ☒ е) фасоль

9. Установите соответствие между пищевыми продуктами и названиями групп, к которым они относятся:

Пищевые продукты	Группы
а) персик	1) зерномучные продукты

- б) йогурт
в) свинина
г) бородинский хлеб
д) крабовые палочки
е) брокколи

- 2) молочные продукты
3) мясные продукты
4) овощи
5) рыбные продукты
6) фрукты

+

Ответ: а - 6, б - 2, в - 3, г - 1, д - 5, е - 4

10. Из предложенного списка выберите те мерки, которые записывают полностью:

- а) Ст
б) Сб
в) Ди
г) Сг
д) Вык
е) Др

+

Ответ: б, г, е

11. Ширина ткани определяется:

- а) вдоль идущих нитей основы;
б) по кромке;
☒ в) расстояние от кромки до кромки.

+

Ответ: б

12. Вставьте в текст пропущенные слова из предложенных:

Швейная машина — это оборудование с вращающимися и движущимися механизмами. При выполнении работ на швейной машине волосы должны быть убраны под головной убор, специальная одежда застёгнута на все пуговицы. Техника безопасности запрещает наклоняться близко к механизму и вращающимся частям машины.

Список слов: застёгнута, механизм, оборудование, волосы, движущимися, пуговицы, вращающимися.

13. Установите соответствие между вышивками, изображёнными на рисунках и техникой, в которой они выполнены.

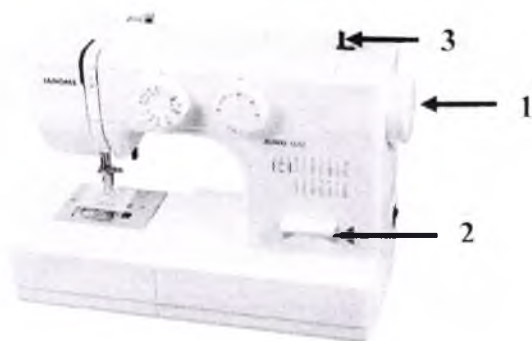


1) Вышивка гладью

- 2) Вышивка крестом
- 3) Вышивка лентами
- 4) Вышивка бисером

Ответ: а - 4, б - 1, в - 2

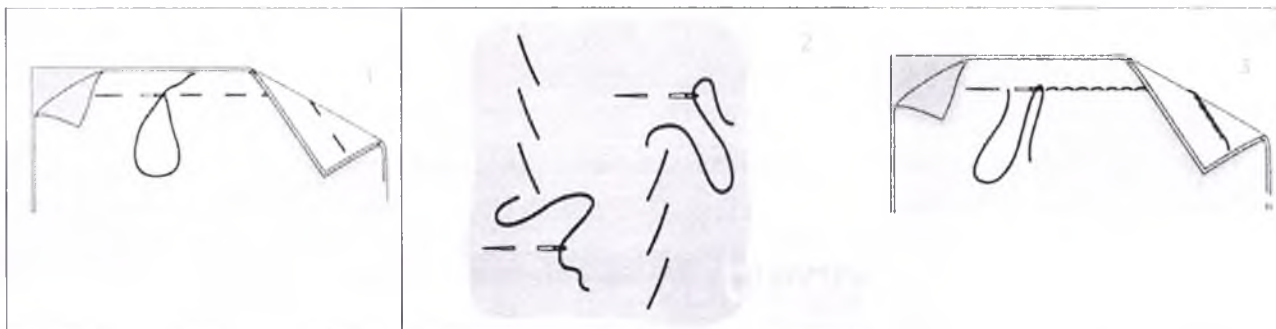
14. Назовите основные механизмы швейной машины, указанные стрелками



Ответ:

1. Маховое колесо
2. Рычаг обратного хода
3. Начинатель

15. Напишите названия ручных швов



Ответ:

1. Вперед иголку
2. стебельчатый шов
3. петельный шов

16. Разгадайте и напишите зашифрованные профессии, которые имеют отношение к процессу изготовления одежды.

ДРЕМЬЛОЕ - модельер
ОРОПЬТН - портниха
ВЯЩЕ - швея

17. Установите соответствие между названиями приёмов шитья и меню, соответствующими принципам здорового питания

Меню			
Салат из помидоров, болгарского перца и огурцов. Борщ со сметаной. Каша гречневая. Печень тушёная. Кисель яблочный. Хлеб	Каша овсяная молочная с курагой. Бутерброд с сыром. Какао.	Картофельная запеканка с мясом. Настой плодов шиповника. Хлеб	Творожное печенье. Яблоко. Молоко
1	2	3	4

Ответ:

завтрак - 2

обед - 1

полдник - 4

ужин - 3

18. Отгадайте загадку, получите название одного из древнейших злаковых растений, которые человек выращивает на протяжении многих веков. Эти золотые колосья считались у славян символом жизни и богатства.

«Шумит в полях под синим небом,
И кормит всех нас белым хлебом.
Злак этот древностью гордится —
Уж десять тысяч лет ...»

Ответ: пшеница

19. Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, сырьём для производства которых является отгадка на загадку:

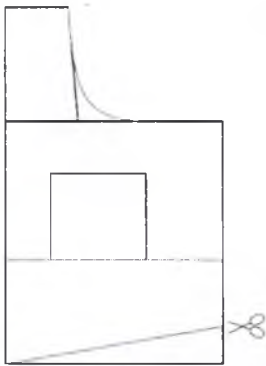
- а) масло сливочное
- б) манная крупа
- в) кукуруза
- г) спагетти
- д) баранина
- е) перловая крупа

Ответ: б, в, г

Творческое задание (кейс-задание):

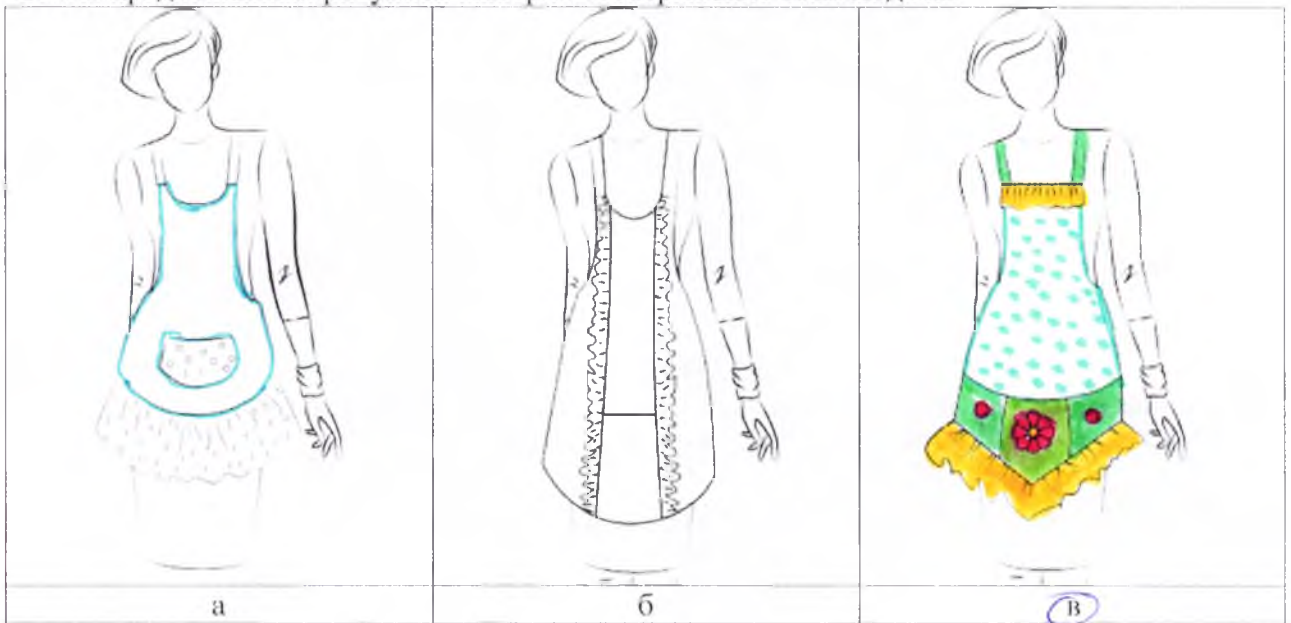
(Максимальное количество баллов за творческое задание – 10)

20. На изображении - результат моделирования пивейного изделия. Назовите это изделие



Ответ: Фартук

21. Из предложенных рисунков выберите изображение этой модели.

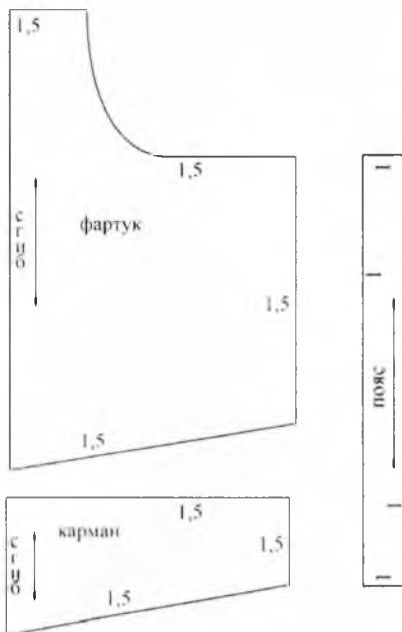


Ответ: в

22. Из предложенных описаний моделей выберите ту, которая соответствует результатам моделирования:

а	Фартук отрезной по талии, со скругленной линией низа. Карман расположен посередине нагрудника. Фартук оформлен оборкой по нижнему срезу. Завязывается сзади на пояс.
<u>б</u>	Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен по низу фартука и разделён на три секции. Верхняя и нижняя линии фартука оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.
в	Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен посередине нижней части. Бретели оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.

23. При выполнении моделирования швея не выполнила лекало одной детали фартука. Выкройки какой детали не хватает? В ответ запишите только одно слово



Ответ: Бремени

24. Сколько нужно выкроить деталей «пояс»? В ответ запишите только число.

Ответ: 2

25. В задании 21 выполните цветовое решение заданной модели (с помощью фломастеров, цветных карандашей).

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 20265–202 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ
Профиль «Культура дома, дизайн и технология»
Теоретический тур
Максимальный балл за работу – 30
За каждый правильный ответ – 1 балл

Общая часть

1. Эта бытовая техника становится всё более популярной. Как она называется?



Ответ: мойщик пола

2. При выращивании растений в закрытом грунте используется такой метод – выращивание растений без почвы в водном питательном растворе. Преимущества этого метода следующие: растения питаются раствором, который хорошо насыщен минеральными веществами; получают всё необходимое в доступном виде; быстро растут и дают хороший урожай; существует возможность выращивания экологически чистых овощей и ягод; экономятся пространство, материалы, вода; отсутствуют грызуны; выращивание может быть круглогодичным. Как называется этот метод?



Ответ: _____

3. В какой сфере услуг используется данное оборудование?



стирка

7

ОТВЕТ: Химическая

+

ОТВЕТ: 364

—



ОТВЕТ: a, b, r

+

б) в килоджоулях;
в) в килокалориях;
г) в миллилитрах.



- а) коромысло
б) подкова
в) ложка
г) тарелка

ОТВЕТ: без погребов

а) говядина
б) треска
в) масло кукурузное
г) треска
д) сахар
е) фасоль

Пищевые продукты	Группы
а) персик	1) зерномучные продукты

Пищевые продукты	Группы
а) персик	1) зерномучные продукты

- б) йогурт
в) свинина
г) бородинский хлеб
д) крабовые палочки
е) брокколи

- 2) молочные продукты
3) мясные продукты
4) овощи
5) рыбные продукты
6) фрукты

+ Ответ: а - 6, б - 2, в - 3, г - 1, д - 5, е - 4

10. Из предложенного списка выберите те мерки, которые записывают полностью:

- а) Ст
б) Сб
в) Ди
г) Сг
д) Впк
е) Др

— Ответ: г.е.

11. Ширина ткани определяется:

- а) вдоль идущих нитей основы;
б) по кромке;
в) расстояние от кромки до кромки.

+ Ответ: б

12. Вставьте в текст пропущенные слова из предложенных:

Швейная машина — это оборудование с вращающимся и движущимися механизмами. При выполнении работ на швейной машине волосы должны быть убраны под головной убор, специальная одежда застегнута на все пуговицы. Техника безопасности запрещает наклоняться близко к механизму и вращающимся частям машины.

Список слов: застегнута, механизм, оборудование, волосы, движущимися, пуговицы, вращающимися.

13. Установите соответствие между выпивками, изображёнными на рисунках и техникой, в которой они выполнены.

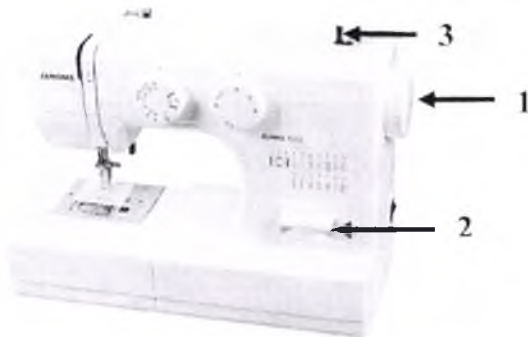


1) Вышивка гладью

- 2) Вышивка крестом
- 3) Вышивка лентами
- 4) Вышивка бисером

Ответ: а - 4, б - 1, в - 2

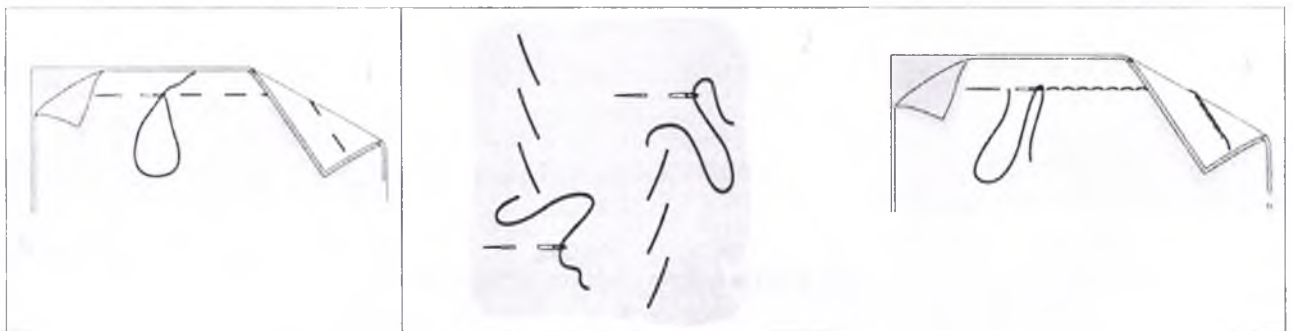
14. Назовите основные механизмы швейной машины, указанные стрелками



Ответ:

1. маховое колесо
2. рычаг обратного хода
3. нашиптыватели

15. Напишите названия ручных швов



Ответ:

1. шов вперед толку
2. стебельчатый шов
3. петельный шов

16. Разгадайте и напишите зашифрованные профессии, которые имеют отношение к процессу изготовления одежды.

- ДРЕМЬЛОЕ - модельер
 ОРОПТН - портной
 ВЯПЕ - швея

17. Установите соответствие между названиями приёмов пилли и меню, соответствующими принципам здорового питания

Меню			
Салат из помидоров, болгарского перца и огурцов. Борщ со сметаной. Каша гречневая. Печень тушёная. Кисель яблочный. Хлеб	Каша овсяная молочная с курагой. Бутерброд с сыром. Какао.	Картофельная запеканка с мясом. Настой плодов шиповника. Хлеб	Творожное печенье. Яблоко. Молоко
1	2	3	4

Ответ:

завтрак - 2
обед - 1
полдник - 4
ужин - 3

18. Отгадайте загадку, получите название одного из древнейших злаковых растений, которые человек выращивает на протяжении многих веков. Эти золотые колосья считались у славян символом жизни и богатства.

«Шумит в полях под синим небом,
И кормит всех нас белым хлебом.
Злак этот древностью гордится —
Уж десять тысяч лет ...»

Ответ: пшеница

19. Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, сырьём для производства которых является отгадка на загадку:

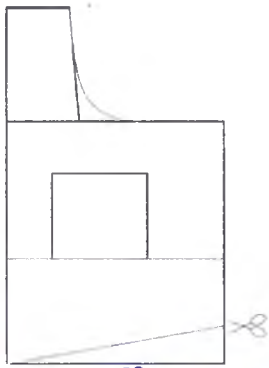
- а) масло сливочное
- ☒ б) манная крупа
- ☒ в) кускус
- ☒ г) спагетти
- д) баранина
- е) перловая крупа

Ответ: б, в, г

Творческое задание (кейс-задание):

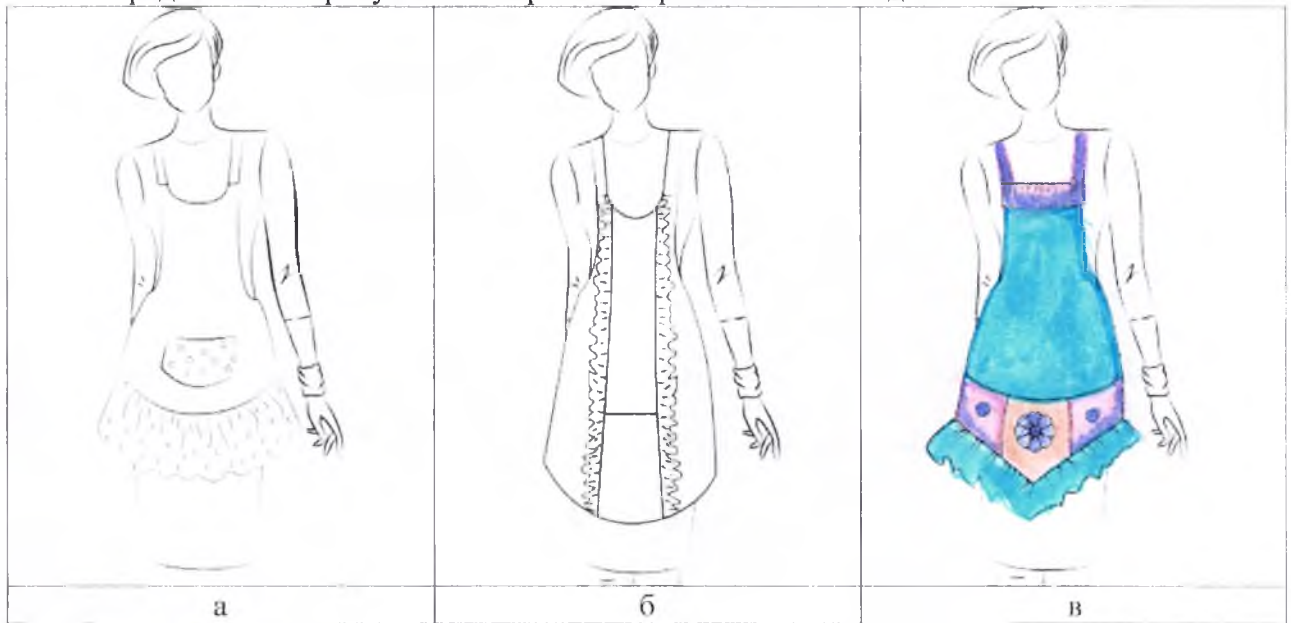
(Максимальное количество баллов за творческое задание — 10)

20. На изображении - результат моделирования пивейного изделия. Назовите это изделие



Ответ: Фартук

21. Из предложенных рисунков выберите изображение этой модели.



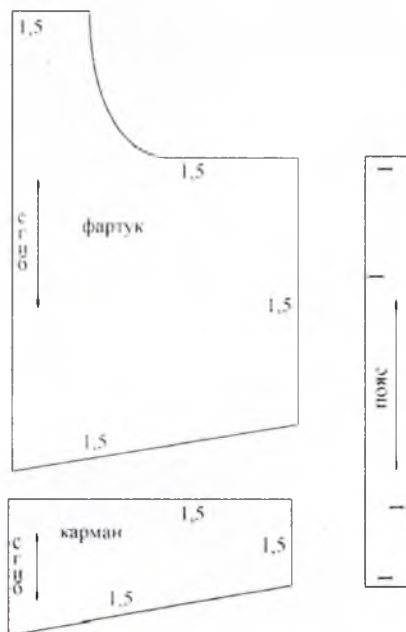
Ответ: б

22. Из предложенных описаний моделей выберите ту, которая соответствует результатам моделирования:

а	Фартук отрезной по талии, со скругленной линией низа. Карман расположен посередине нагрудника. Фартук оформлен оборкой по нижнему срезу. Завязывается сзади на пояс.
б	Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен по низу фартука и разделён на три секции. Верхняя и нижняя линии фартука оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.
в	Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен посередине нижней части. Бретели оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.

23. При выполнении моделирования швея не выполнила лекало одной детали фартука. Выкройки какой детали не хватает? В ответ запишите только одно слово

020022



Ответ: фартук

24. Сколько нужно выкроить деталей «пояс»? В ответ запишите только число.

Ответ: 2

25. В задании 21 выполните цветовое решение заданной модели (с помощью фломастеров, цветных карандашей).

0200 22

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 20265–202 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур

Максимальный балл за работу – 30

За каждый правильный ответ – 1 балл

Общая часть

1. Эта бытовая техника становится всё более популярной. Как она называется?



Ответ: робот-пылесос.

2. При выращивании растений в закрытом грунте используется такой метод – выращивание растений без почвы в водном питательном растворе. Преимущества этого метода следующие: растения питаются раствором, который хорошо насыщен минеральными веществами; получают всё необходимое в доступном виде; быстро растут и дают хороший урожай; существует возможность выращивания экологически чистых овощей и ягод; экономится пространство, материалы, вода; отсутствуют грызуны; выращивание может быть круглогодичным. Как называется этот метод?



Ответ: _____

3. В какой сфере услуг используется данное оборудование?



Ответ: Личность

4. В магазине один килограмм киви стоит 260 рублей. На время проведения акции цена на киви была снижена на 30 %. Сколько рублей нужно заплатить за 2 кг киви во время акции?

Ответ: 364

5. Из предложенных изображений предметов выберите те, на которых изображены источники энергии.



а



б



в



г

Ответ: А, В, Г

Специальная часть

6. Питательная ценность пищи рассчитывается в:

- а) в граммах;
- б) в килоджоулях;
- ☒ в) в килокалориях;
- г) в миллилитрах.

7. Из предложенного списка выберите тот предмет, название которого пропущено в тексте: «Нанни предки считали, что без _____ в доме никогда не будут царить счастье и достаток. Поэтому в каждом доме над дверным проёмом вешали этот предмет.»

- а) коромысло
- б) подкова
- в) ложка
- г) тарелка

Ответ: б

8. Из предложенного списка выберите пищевые продукты богатые белком:

- а) говядина
- б) гречка
- в) масло кукурузное
- г) треска
- д) сахар
- е) фасоль

9. Установите соответствие между пищевыми продуктами и названиями группы, 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
е) брокколи	6) фрукты

Ответ: а - 6, б - 2, в - 3, г - 1, д - 5, е - 4

10. Из предложенного списка выберите те мерки, которые записывают полностью:

- а) Ст
- б) Сб
- в) Ди
- г) Сг
- д) Впк
- е) Др

Ответ: б, г, е.

11. Ширина ткани определяется:

- а) вдоль идущих нитей основы;
- б) по кромке;
- в) расстояние от кромки до кромки.

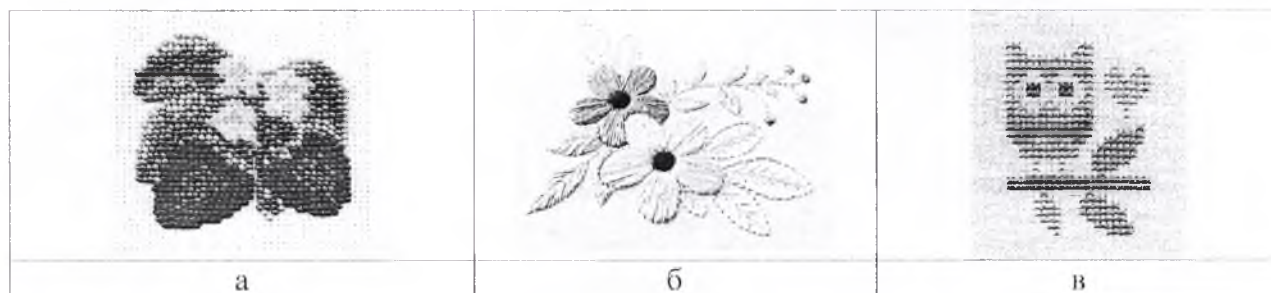
Ответ: б

12. Вставьте в текст пропущенные слова из предложенных:

Швейная машина — это оборудование с вращающимися и движущимися механизмами. При выполнении работ на швейной машине волосы должны быть убраны под головной убор, специальная одежда застёгнута на все пуговицы. Техника безопасности запрещает наклоняться близко к механизму и вращающимся частям машины.

Список слов: застёгнута, механизм, оборудование, волосы, движущимися, пуговицы, вращающимися.

13. Установите соответствие между выпивками, изображёнными на рисунках и техникой, в которой они выполнены.

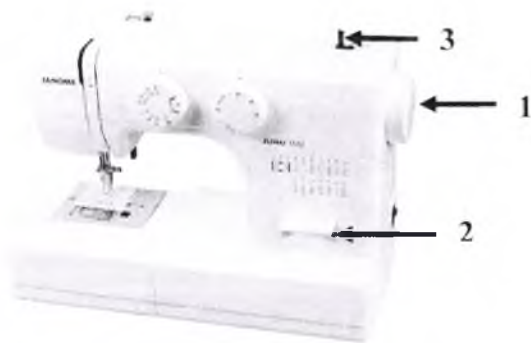


Вышивка гладью

- 2) Вышивка крестом
3) Вышивка лентами
4) Вышивка бисером

Ответ: а - 4, б - 1, в - 2.

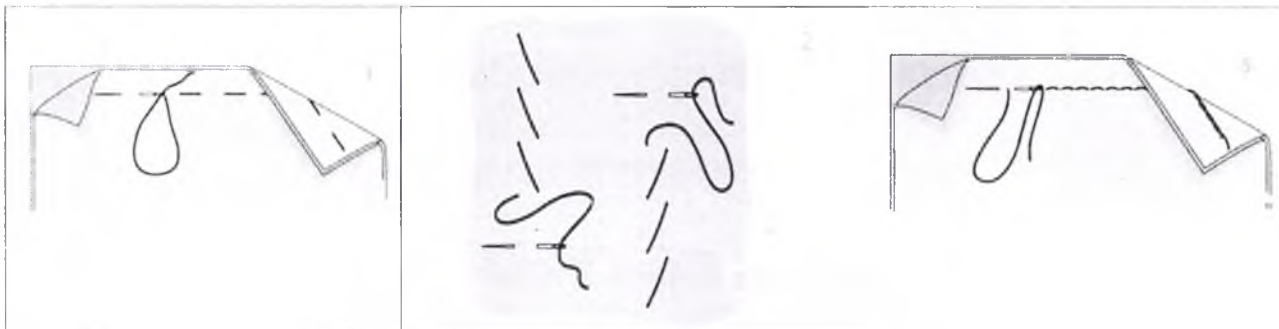
14. Назовите основные механизмы швейной машины, указанные стрелками



Ответ:

1. маховое колесо
2. педаль заднего хода
3. ограничитель

15. Напишите названия ручных швов



Ответ:

1. вперед сгибу
2. соединение
3. строчка

16. Разгадайте и напишите зашифрованные профессии, которые имеют отношение к процессу изготовления одежды.

ДРЕМЬЛОЕ - модельер
ОРОЙТН - портной
ВЯШЕ - швея

17. Установите соответствие между названиями приёмов пилки и меню, соответствующими принципам здорового питания

Меню			
Салат из помидоров, болгарского перца и огурцов. Борщ со сметаной. Каша гречневая. Печень тушёная. Кисель яблочный. Хлеб	Каша овсяная молочная с курагой. Бутерброд с сыром. Какао.	Картофельная запеканка с мясом. Настой плодов шиповника. Хлеб	Творожное печенье. Яблоко. Молоко
1	2	3	4

Ответ:

завтрак - 2

обед - 1

полдник - 4

ужин - 3

18. Отгадайте загадку, получите название одного из древнейших злаковых растений, которые человек выращивает на протяжении многих веков. Эти золотые колосья считались у славян символом жизни и богатства.

«Шумит в полях под синим небом,

И кормит всех нас белым хлебом.

Злак этот древностью гордится —

Уж десять тысяч лет ...»

Ответ: Пшеница

19. Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, сырьём для производства которых является отгадка на загадку:

а) масло сливочное

б) манная крупа

в) кускус

г) спагетти

д) баранина

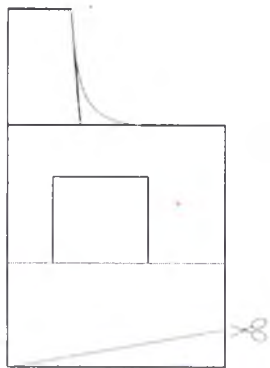
е) перловая крупа

Ответ: 2

Творческое задание (кейс-задание):

(Максимальное количество баллов за творческое задание — 10)

20. На изображении - результат моделирования швейного изделия. Назовите это изделие



Ответ: Фартук.

21. Из предложенных рисунков выберите изображение этой модели.

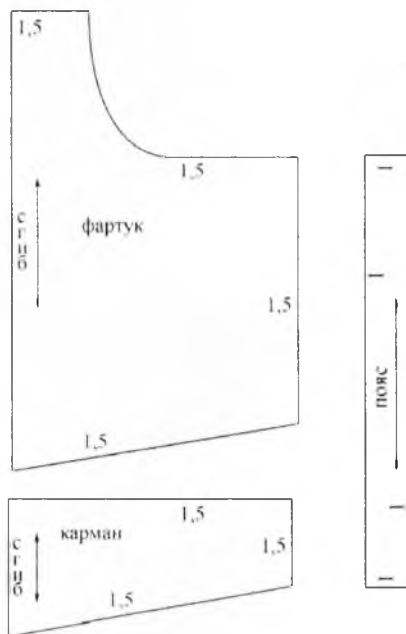


Ответ: ~~а~~ б.

22. Из предложенных описаний моделей выберите ту, которая соответствует результатам моделирования:

☒	а	Фартук отрезной по талии, со скругленной линией низа. Карман расположен посередине нагрудника. Фартук оформлен оборкой по нижнему срезу. Завязывается сзади на пояс.
☐	б	Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен по низу фартука и разделен на три секции. Верхняя и нижняя линии фартука оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.
☐	в	Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен посередине нижней части. Бретели оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.

23. При выполнении моделирования пився не выполнила лекало одной детали фартука. Выкройки какой детали не хватает? В ответ запишите только одно слово



Ответ: _____

24. Сколько нужно выкроить деталей «пояс»? В ответ запишите только число.

Ответ: 2.

25. В задании 21 выполните цветовое решение заданной модели (с помощью фломастеров, цветных карандашей).

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 20265–202 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур

Максимальный балл за работу – 30

За каждый правильный ответ – 1 балл

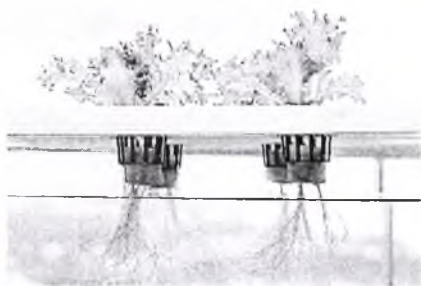
Общая часть

1. Эта бытовая техника становится всё более популярной. Как она называется?



Ответ: Мопшик. стэн

2. При выращивании растений в закрытом грунте используется такой метод – выращивание растений без почвы в водном питательном растворе. Преимущества этого метода следующие: растения питаются раствором, который хорошо насыщен минеральными веществами; получают всё необходимое в доступном виде; быстро растут и дают хороший урожай; существует возможность выращивания экологически чистых овощей и ягод; экономится пространство, материалы, вода; отсутствуют грызуны; выращивание может быть круглогодичным. Как называется этот метод?



Ответ: _____

3. В какой сфере услуг используется данное оборудование?



020020

+

Ответ: Химическая

4. В магазине один килограмм киви стоит 260 рублей. На время проведения акции цена на киви была снижена на 30 %. Сколько рублей нужно заплатить за 2 кг киви во время акции?

Ответ: 364

5. Из предложенных изображений предметов выберите те, на которых изображены источники энергии.



а



б



в



г

Ответ: А, В, Г

Специальная часть

6. Питательная ценность пиццы рассчитывается в:

- а) в граммах;
- б) в килоджоулях;
- ☒ в) в килокалориях;
- г) в миллилитрах.

7. Из предложенного списка выберите тот предмет, название которого пропущено в тексте: «Нани предки считали, что без _____ в доме никогда не будут царить счастье и достаток. Поэтому в каждом доме над дверным проёмом вешали этот предмет.»

- а) коромысло
- б) подкова
- в) ложка
- г) тарелка

Ответ: б

8. Из предложенного списка выберите пищевые продукты богатые белком:

- а) говядина
- б) гречка
- в) масло кукурузное
- г) треска
- д) сахар
- е) фасоль

9. Установите соответствие между пищевыми продуктами и названиями групп, к которым они относятся:

Пищевые продукты	Группы
а) персик	1) зерномучные продукты

020020

б) йогурт	2) молочные продукты
в) свинина	3) мясные продукты
г) бородинский хлеб	4) овощи
д) крабовые палочки	5) рыбные продукты
е) брокколи	6) фрукты

Ответ: а - 6, б - 2, в - 3, г - 1, д - 5, е - 4

10. Из предложенного списка выберите те мерки, которые записывают полностью:

- а) Ст
- б) Сб
- в) Ди
- г) Сг
- д) Влк
- е) Др

Ответ: б, г, е

11. Ширина ткани определяется:

- а) вдоль идущих нитей основы;
- б) по кромке;
- в) расстояние от кромки до кромки.

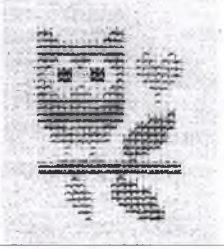
Ответ: б

12. Вставьте в текст пропущенные слова из предложенных:

Швейная машина — это оборудование с вращающимся и движущимися механизмами. При выполнении работ на швейной машине волосы должны быть убраны под головной убор, специальная одежда застёгнута на все пуговицы. Техника безопасности запрещает наклоняться близко к механизмам и вращающимся частям машины.

Список слов: застёгнута, механизм, оборудование, волосы, движущимися, пуговицы, вращающимися.

13. Установите соответствие между выпивками, изображёнными на рисунках и техникой, в которой они выполнены.

		
а	б	в

1) Вышивка гладью

020020

- 2) Вышивка крестом
3) Вышивка лентами
4) Вышивка бисером

Ответ: а - 4, б - 1, в - 2

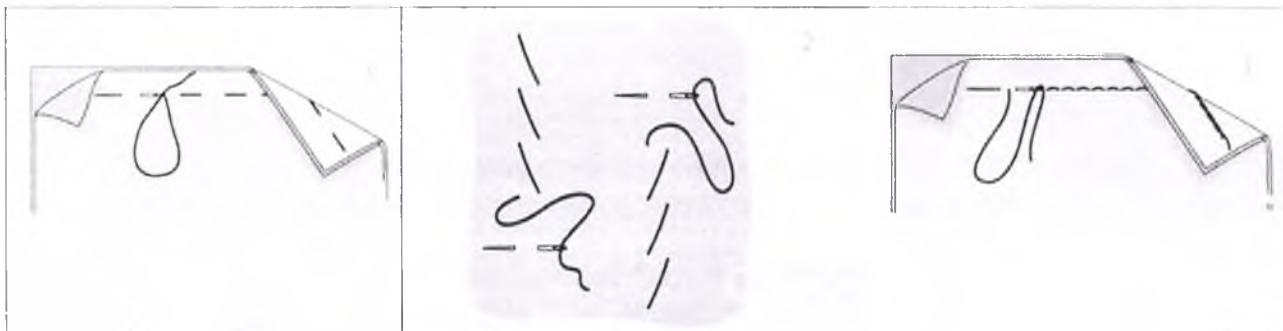
14. Назовите основные механизмы швейной машины, указанные стрелками



Ответ:

1. Маховое колесо
2. педаль заднего хода
3. ограничитель

15. Напишите названия ручных швов



Ответ:

1. вперед иголку
2. стедельчатое
3. строчка

16. Разгадайте и напишите зашифрованные профессии, которые имеют отношение к процессу изготовления одежды.

ДРЕМЬЛОЕ - модельер
ОРОШТН - портной
ВЯЩЕ - швея

17. Установите соответствие между названиями приёмов пищи и меню, соответствующими принципам здорового питания

020020

Меню			
Салат из помидоров, болгарского перца и огурцов. Борщ со сметаной. Каша гречневая. Печень тушёная. Кисель яблочный. Хлеб	Каша овсяная молочная с курагой. Бутерброд с сыром. Какао.	Картофельная запеканка с мясом. Настой плодов шиповника. Хлеб	Творожное печенье. Яблоко. Молоко
1	2	3	4

Ответ:

завтрак - 2

обед - 1

полдник - 4

ужин - 3

18. Отгадайте загадку, получите название одного из древнейших злаковых растений, которые человек выращивает на протяжении многих веков. Эти золотые колосья считались у славян символом жизни и богатства.

«Шумит в полях под синим небом,

И кормит всех нас белым хлебом.

Злак этот древностью гордится —

Уж десять тысяч лет ...»

Ответ: Пшеница

19. Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, сырьём для производства которых является отгадка на загадку:

а) масло сливочное

б) манная крупа

в) кускус

г) спагетти

д) баранина

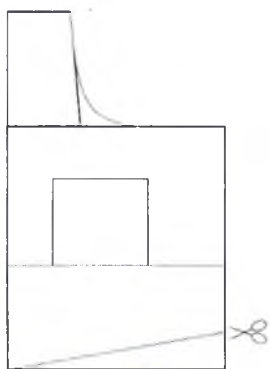
е) перловая крупа

Ответ: г, в

Творческое задание (кейс-задание):

(Максимальное количество баллов за творческое задание — 10)

20. На изображении - результат моделирования швейного изделия. Назовите это изделие



Ответ: Фартук

21. Из предложенных рисунков выберите изображение этой модели.



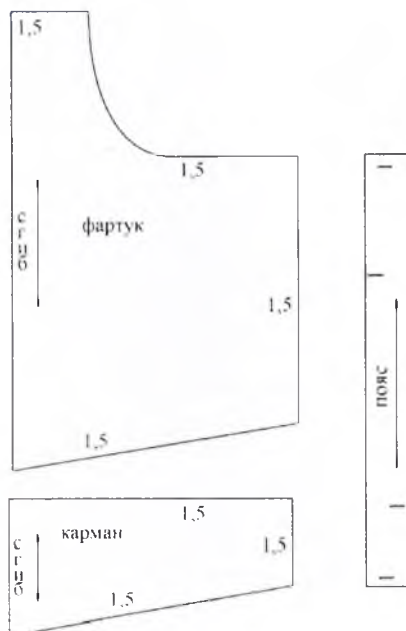
Ответ: х в

22. Из предложенных описаний моделей выберите ту, которая соответствует результатам моделирования:

а	Фартук отрезной по талии, со скругленной линией низа. Карман расположен посередине нагрудника. Фартук оформлен оборкой по нижнему срезу. Завязывается сзади на пояс.
б	Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен по низу фартука и разделен на три секции. Верхняя и нижняя линии фартука оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.
в	Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен посередине нижней части. Бретели оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.

23. При выполнении моделирования швея не выполнила лекало одной детали фартука. Выкройки какой детали не хватает? В ответ запишите только одно слово

020020



Ответ: _____

24. Сколько нужно выкроить деталей «пояс»? В ответ запишите только число.

Ответ: 1 _____

25. В задании 21 выполните цветовое решение заданной модели (с помощью фломастеров, цветных карандашей).

020020

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 20265–202 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур

Максимальный балл за работу – 30

За каждый правильный ответ – 1 балл

Общая часть

1. Эта бытовая техника становится всё более популярной. Как она называется?



Ответ: мойщик окон

2. При выращивании растений в закрытом грунте используется такой метод – выращивание растений без почвы в водном питательном растворе. Преимущества этого метода следующие: растения питаются раствором, который хорошо насыщен минеральными веществами; получают всё необходимое в доступном виде; быстро растут и дают хороший урожай; существует возможность выращивания экологически чистых овощей и ягод; экономится пространство, материалы, вода; отсутствуют грызуны; выращивание может быть круглогодичным. Как называется этот метод?



Ответ: _____

3. В какой сфере услуг используется данное оборудование?



1. Ответ: прачечная

4. В магазине один килограмм киви стоит 260 рублей. На время проведения акции цена на киви была снижена на 30 %. Сколько рублей нужно заплатить за 2 кг киви во время акции?

Ответ: 120

5. Из предложенных изображений предметов выберите те, на которых изображены источники энергии.



а



б



в



г

Ответ: а, б

Специальная часть

6. Питательная ценность пиццы рассчитывается в:

- а) в граммах;
- ☒ б) в килоджоулях;
- ☒ в) в килокалориях;
- г) в миллилитрах.

7. Из предложенного списка выберите тот предмет, название которого пропущено в тексте: «Наши предки считали, что без _____ в доме никогда не будут царить счастье и достаток. Поэтому в каждом доме над дверным проёмом вешали этот предмет.»

- а) коромысло
- б) подкова
- в) ложка
- г) тарелка

Ответ: б

8. Из предложенного списка выберите пищевые продукты богатые белком:

- ☒ а) говядина
- б) гречка
- в) масло кукурузное
- ☒ г) треска
- д) сахар
- ☒ е) фасоль

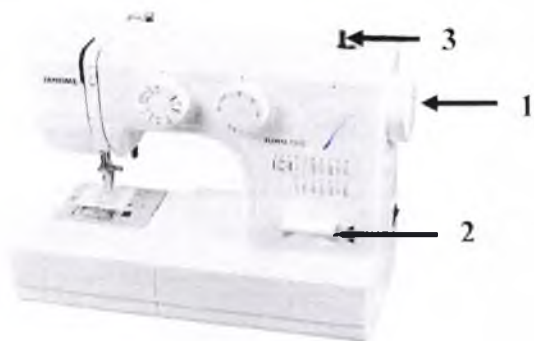
9. Установите соответствие между пищевыми продуктами и названиями групп, к которым они относятся:

Пищевые продукты	Группы
а) персик	1) зерномучные продукты

- 2) Вышивка крестом
- 3) Вышивка лентами
- 4) Вышивка бисером

Ответ: а - 4, б - 3, в - 2

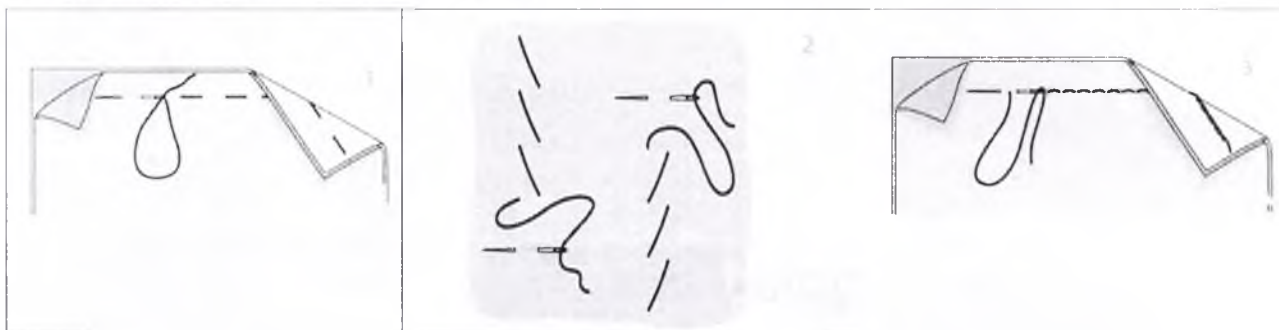
14. Назовите основные механизмы швейной машины, указанные стрелками



Ответ:

1. ручное маховое
2. кнопка заднего хода
3. ограничитель

15. Напишите названия ручных швов



Ответ:

1. вперед иголкой
2. стебельчатое
3. строчка

16. Разгадайте и напишите зашифрованные профессии, которые имеют отношение к процессу изготовления одежды.

ДРЕМЬЛОЕ - модельер
ОРОПЙТН - портной
ВЯШЕ - швея

17. Установите соответствие между названиями приёмов пицци и меню, соответствующими принципам здорового питания

б) йогурт	2) молочные продукты
в) свинина	3) мясные продукты
г) бородинский хлеб	4) овощи
д) крабовые палочки	5) рыбные продукты
е) брокколи	6) фрукты

Ответ: а - 6, б - 2, в - 3, г - 1, д - 5, е - 4

10. Из предложенного списка выберите те мерки, которые записывают полностью:

- а) Ст
- б) Сб
- в) Ди
- г) Ст
- д) Впк
- е) Др

Ответ: б

11. Ширина ткани определяется:

- а) вдоль идущих нитей основы;
- б) по кромке;
- в) расстояние от кромки до кромки.

Ответ: б

12. Вставьте в текст пропущенные слова из предложенных:

Швейная машина — это оборудование с вращающимися и движущимися механизмами. При выполнении работ на швейной машине волосы должны быть убраны под головной убор, специальная одежда застёгнута на все пуговицы. Техника безопасности запрещает наклоняться близко к механизму и вращающимся частям машины.

Список слов: застёгнута, механизм, оборудование, волосы, движущимися, пуговицы, вращающимся.

13. Установите соответствие между вышивками, изображёнными на рисунках и техникой, в которой они выполнены.



1) Вышивка гладью

Меню			
Салат из помидоров, болгарского перца и огурцов. Борщ со сметаной. Каша гречневая. Печень тушёная. Кисель яблочный. Хлеб	Каша овсяная молочная с курагой. Бутерброд с сыром. Какао.	Картофельная запеканка с мясом. Настой плодов шиповника. Хлеб	Творожное печенье. Яблоко. Молоко
1	2	3	4

Ответ:

завтрак - 2

обед - 1

полдник - 4

ужин - 3

18. Отгадайте загадку, получите название одного из древнейших злаковых растений, которые человек выращивает на протяжении многих веков. Эти золотые колосья считались у славян символом жизни и богатства.

«Шумит в полях под синим небом,
И кормит всех нас белым хлебом.
Злак этот древностью гордится —
Уж десять тысяч лет ...»

Ответ: пшеница

19. Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, сырьём для производства которых является отгадка на загадку:

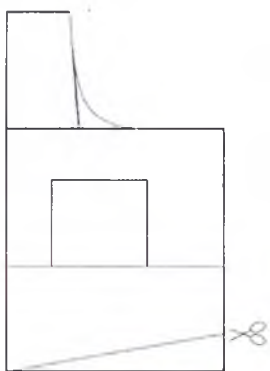
- а) масло сливочное
- б) манная крупа
- в) кускус
- г) спагетти
- д) баранина
- е) перловая крупа

Ответ: б, в, г, е

Творческое задание (кейс-задание):

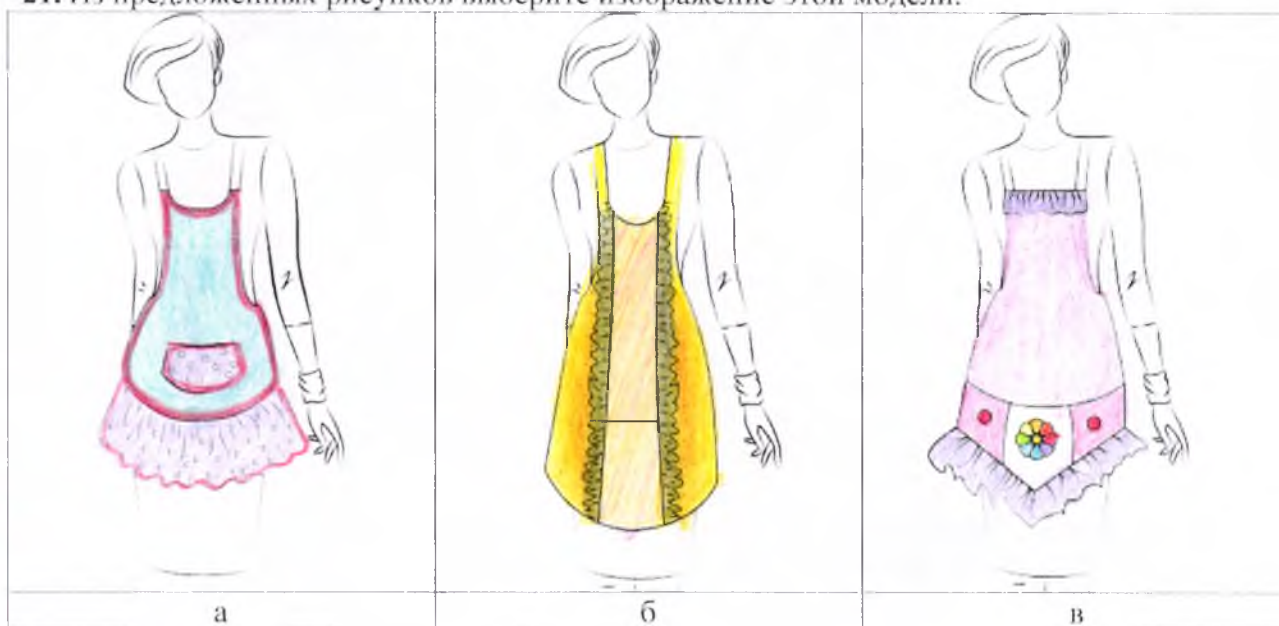
(Максимальное количество баллов за творческое задание – 10)

20. На изображении - результат моделирования пивейного изделия. Назовите это изделие



Ответ: фартук

21. Из предложенных рисунков выберите изображение этой модели.

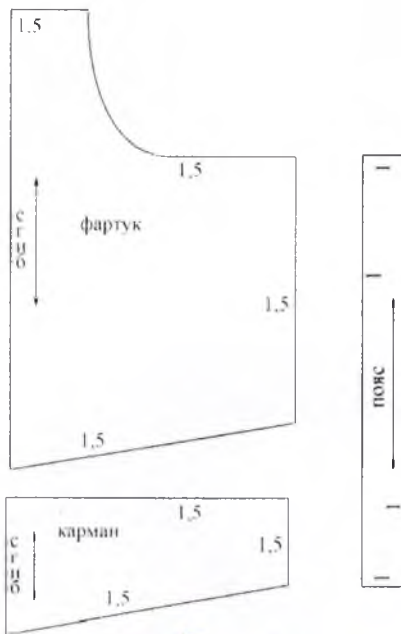


Ответ: б

22. Из предложенных описаний моделей выберите ту, которая соответствует результатам моделирования:

а	Фартук отрезной по талии, со скругленной линией низа. Карман расположен посередине нагрудника. Фартук оформлен оборкой по нижнему срезу. Завязывается сзади на пояс.
б	Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен по низу фартука и разделён на три секции. Верхняя и нижняя линии фартука оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.
в	Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен посередине нижней части. Бретели оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.

23. При выполнении моделирования швея не выполнила лекало одной детали фартука. Выкройки какой детали не хватает? В ответ запишите только одно слово



Ответ: Бретельки

24. Сколько нужно выкроить деталей «пояс»? В ответ запишите только число.

Ответ: 2

25. В задании 21 выполните цветовое решение заданной модели (с помощью фломастеров, цветных карандашей).

020027

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 20265–202 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ
Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур
Максимальный балл за работу – 30
За каждый правильный ответ – 1 балл

Общая часть

1. Эта бытовая техника становится всё более популярной. Как она называется?



Ответ: Мойщик пола

2. При выращивании растений в закрытом грунте используется такой метод – выращивание растений без почвы в водном питательном растворе. Преимущества этого метода следующие: растения питаются раствором, который хорошо насыщен минеральными веществами; получают всё необходимое в доступном виде; быстро растут и дают хороший урожай; существует возможность выращивания экологически чистых овощей и ягод; экономится пространство, материалы, вода; отсутствуют грызуны; выращивание может быть круглогодичным. Как называется этот метод?



Ответ: _____

3. В какой сфере услуг используется данное оборудование?



Ответ: Практическая

4. В магазине один килограмм киви стоит 260 рублей. На время проведения акции цена на киви была снижена на 30 %. Сколько рублей нужно заплатить за 2 кг киви во время акции?

Ответ: 120

5. Из предложенных изображений предметов выберите те, на которых изображены источники энергии.



а



б



в



г

Ответ: а, б

Специальная часть

6. Питательная ценность пиццы рассчитывается в:

- а) в граммах;
- ☒ б) в килоджоулях;
- ☒ в) в килокалориях;
- г) в миллилитрах.

7. Из предложенного списка выберите тот предмет, название которого пропущено в тексте: «Папи предки считали, что без _____ в доме никогда не будут царить счастье и достаток. Поэтому в каждом доме над дверным проёмом висели этот предмет.»

- а) коромысло
- б) подкова
- в) ложка
- г) тарелка

Ответ: б

8. Из предложенного списка выберите пицевые продукты богатые белком:

- ☒ а) говядина
- ☒ б) гречка
- в) масло кукурузное
- ☐ в) треска
- д) сахар
- ☒ е) фасоль

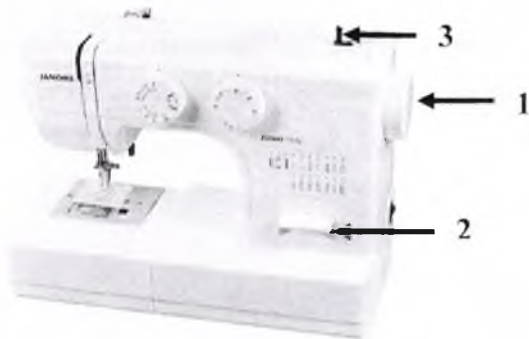
9. Установите соответствие между пищевыми продуктами и названиями группы, к которым они относятся:

Пищевые продукты	Группы
а) персик	1) зерномучные продукты

- 2) Вышивка крестом
3) Вышивка лентами
4) Вышивка бисером

Ответ: а - 4, б - 3 1, в - 2

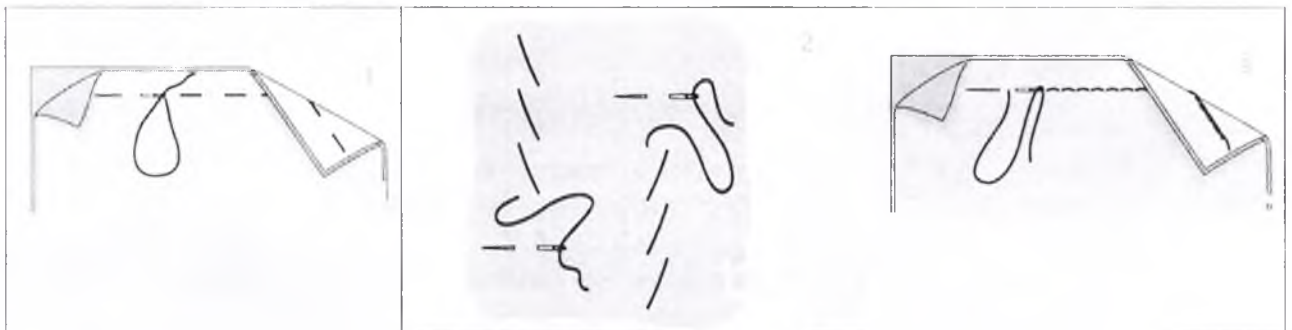
14. Назовите основные механизмы швейной машины, указанные стрелками



Ответ:

1. моторное колесо
2. ножка
3. ограничитель

15. Напишите названия ручных швов



Ответ:

1. простой шов
2. сложный шов
3. сложный шов

16. Разгадайте и напишите зашифрованные профессии, которые имеют отношение к процессу изготовления одежды.

ДРЕМБЛОЕ - модельер
ОРОЙТИ - портной
ВЯШЕ - швея

17. Установите соответствие между названиями приёмов пинци и меню, соответствующими принципам здорового питания

б) йогурт	2) молочные продукты
в) свинина	3) мясные продукты
г) бородинский хлеб	4) овози
д) крабовые палочки	5) рыбные продукты
е) брокколи	6) фрукты

Ответ: а - 6, б - 2, в - 3, г - 1, д - 5, е - 4

10. Из предложенного списка выберите те мерки, которые записывают полностью:

- а) Ст
- б) Сб
- в) Ди
- г) Ст
- д) Вшк
- е) Др

Ответ: б

11. Ширина ткани определяется:

- а) вдоль идущих нитей основы;
- б) по кромке;
- в) расстояние от кромки до кромки.

Ответ: б

12. Вставьте в текст пропущенные слова из предложенных:

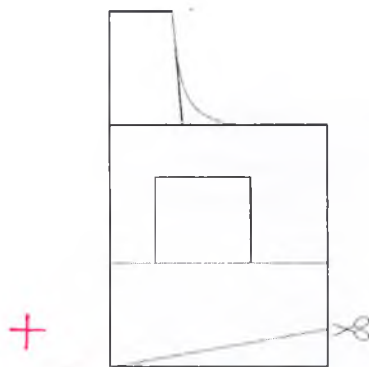
Швейная машина – это механизм с вращающимся и движущимся механизмами. При выполнении работ на швейной машине волосы должны быть убраны под головной убор, специальная одежда защитного на все пуговицы. Техника безопасности запрещает наклоняться близко к механизму и вращающимся частям машины.

Список слов: застёгнута, механизм, оборудование, волосы, движущимися, пуговицы, вращающимися.

13. Установите соответствие между вышивками, изображёнными на рисунках и техникой, в которой они выполнены.

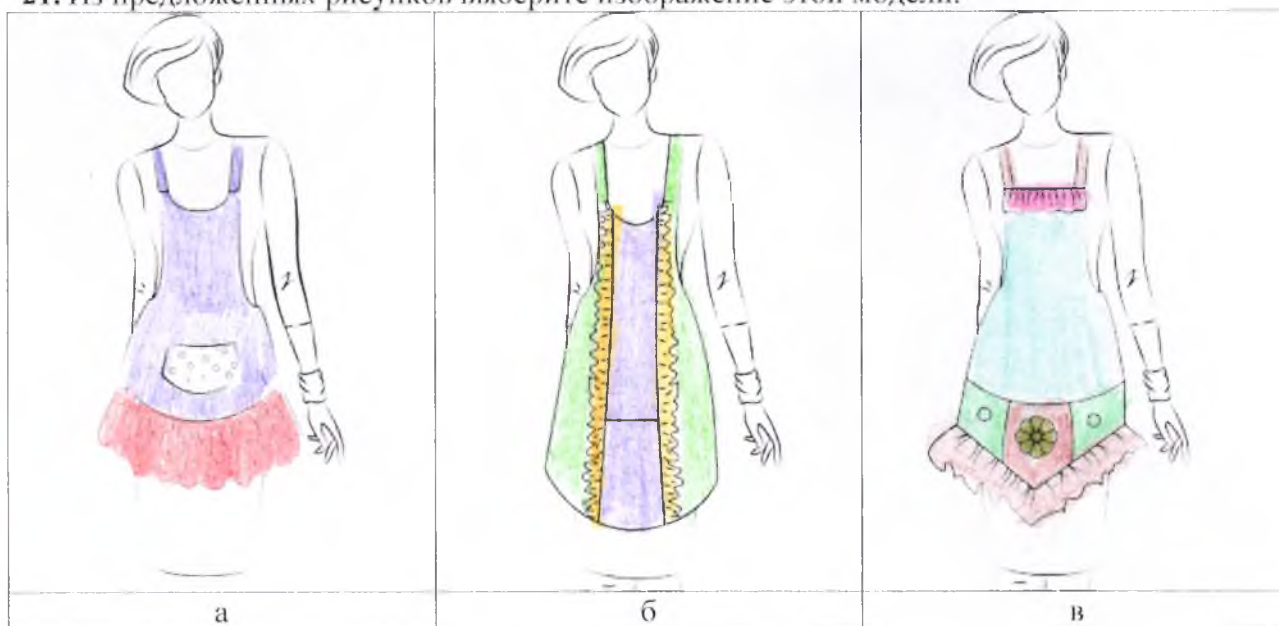


1) Вышивка гладью



Ответ: фартук

21. Из предложенных рисунков выберите изображение этой модели.



Ответ: а

22. Из предложенных описаний моделей выберите ту, которая соответствует результатам моделирования:

а	Фартук отрезной по талии, со скругленной линией низа. Карман расположен посередине нагрудника. Фартук оформлен оборкой по нижнему срезу. Завязывается сзади на пояс.
б	Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен по низу фартука и разделён на три секции. Верхняя и нижняя линии фартука оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.
в	Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен посередине нижней части. Бретели оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.

23. При выполнении моделирования пояса не выполнила лекало одной детали фартука. Выкройки какой детали не хватает? В ответ запишите только одно слово

Меню			
Салат из помидоров, болгарского перца и огурцов. Борщ со сметаной. Каша гречневая. Печень тушёная. Кисель яблочный. Хлеб	Каша овсяная молочная с курагой. Бутерброд с сыром. Какао.	Картофельная запеканка с мясом. Настой плодов шиповника. Хлеб	Творожное печенье. Яблоко. Молоко
1	2	3	4

Ответ:

завтрак - 2

обед - 1

полдник - 4

ужин - 3

18. Отгадайте загадку, получите название одного из древнейших злаковых растений, которые человек выращивает на протяжении многих веков. Эти золотые колосья считались у славян символом жизни и богатства.

«Шумит в полях под синим небом,
И кормит всех нас белым хлебом.
Злак этот древностью гордится —
Уж десять тысяч лет ...»

Ответ: Пшеница

19. Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, сырьём для производства которых является отгадка на загадку:

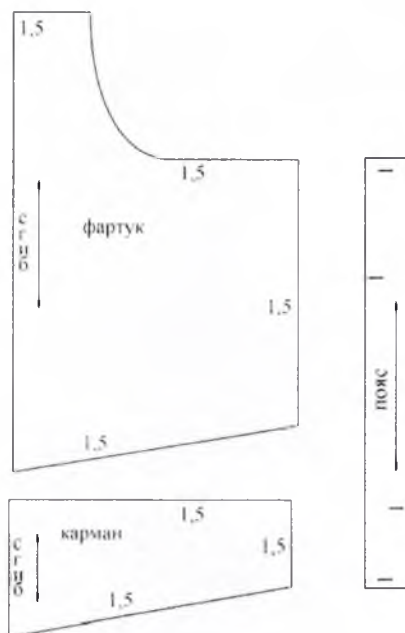
- а) масло сливочное
- б) манная крупа
- в) кускус
- г) спагетти
- д) баранина
- е) перловая крупа

Ответ: 2, в, б

Творческое задание (кейс-задание):

(Максимальное количество баллов за творческое задание — 10)

20. На изображении - результат моделирования пивейного изделия. Назовите это изделие



Ответ: _____

24. Сколько нужно выкроить деталей «пояс»? В ответ запишите только число.

Ответ: 2.

25. В задании 21 выполните цветовое решение заданной модели (с помощью фломастеров, цветных карандашей).

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 20265–202 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур

Максимальный балл за работу – 30

За каждый правильный ответ – 1 балл

Общая часть

1. Эта бытовая техника становится всё более популярной. Как она называется?



Ответ: мойщик окон

2. При выращивании растений в закрытом грунте используется такой метод – выращивание растений без почвы в водном питательном растворе. Преимущества этого метода следующие: растения питаются раствором, который хорошо насыщен минеральными веществами; получают всё необходимое в доступном виде; быстро растут и дают хороший урожай; существует возможность выращивания экологически чистых овощей и ягод; экономится пространство, материалы, вода; отсутствуют грызуны; выращивание может быть круглогодичным. Как называется этот метод?



Ответ: _____

3. В какой сфере услуг используется данное оборудование?



Ответ: шбег

4. В магазине один килограмм киви стоит 260 рублей. На время проведения акции цена на киви была снижена на 30 %. Сколько рублей нужно заплатить за 2 кг киви во время акции?

Ответ: _____

5. Из предложенных изображений предметов выберите те, на которых изображены источники энергии.



а



б



в



г

Ответ: а, б, г

Специальная часть

6. Питательная ценность пищи рассчитывается в:

- а) в граммах;
- б) в килоджоулях;
- ☒ в) в килокалориях;
- г) в миллилитрах.

7. Из предложенного списка выберите тот предмет, название которого пропущено в тексте: «Наши предки считали, что без _____ в доме никогда не будут царить счастье и достаток. Поэтому в каждом доме над дверным проёмом вешали этот предмет.»

- а) коромысло
- б) подкова
- в) ложка
- г) тарелка

Ответ: подкова

8. Из предложенного списка выберите пищевые продукты богатые белком:

- ☒ а) говядина
- б) гречка
- в) масло кукурузное
- ☒ г) треска
- д) сахар
- е) фасоль

9. Установите соответствие между пищевыми продуктами и названиями группы, к которым они относятся:

Пищевые продукты	Группы
а) персик	1) зерномучные продукты

- б) йогурт
в) свинина
г) бородинский хлеб
д) крабовые палочки
е) брокколи

- 2) молочные продукты
3) мясные продукты
4) овощи
5) рыбные продукты
6) фрукты

Ответ: а - 6, б - 2, в - 3, г - 1, д - 5, е - 4

10. Из предложенного списка выберите те мерки, которые записывают полностью:

- а) Ст
б) Сб
в) Ди
г) Сг
д) Внк
е) Др

Ответ: б, г, е

11. Ширина ткани определяется:

- а) вдоль идущих нитей основы;
б) по кромке;
в) расстояние от кромки до кромки.

Ответ: б

12. Вставьте в текст пропущенные слова из предложенных:

Швейная машина – это оборудование с вращающимися и движущимися механизмами. При выполнении работ на швейной машине волосы должны быть убраны под головной убор, специальная одежда застегнута на все пуговицы. Техника безопасности запрещает наклоняться близко к механизму и вращающимся частям машины.

Список слов: застёгнута, механизм, оборудование, волосы, движущимися, пуговицы, вращающимися.

13. Установите соответствие между выпивками, изображёнными на рисунках и техникой, в которой они выполнены.

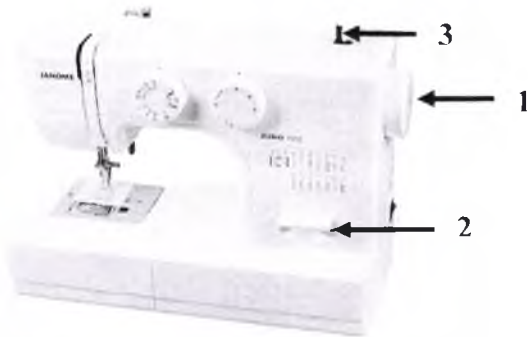


1) Вышивка гладью

- 2) Вышивка крестом
- 3) Вышивка лентами
- 4) Вышивка бисером

Ответ: а - 4, б - 1, в - 2

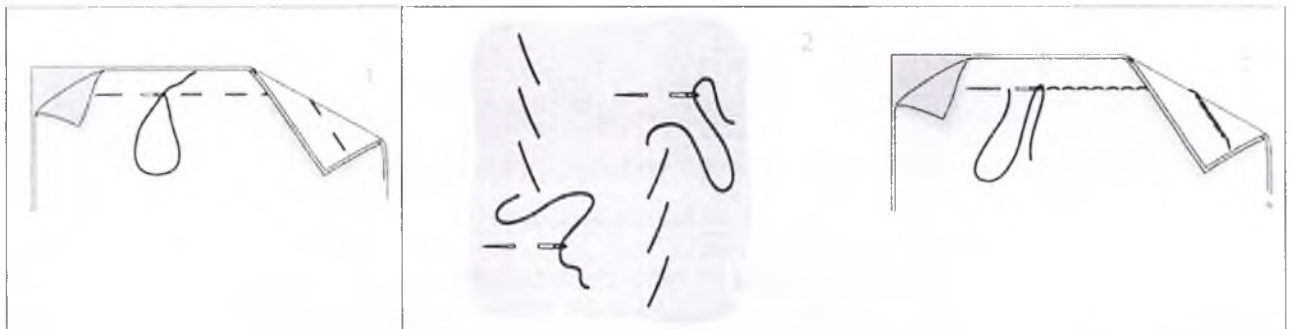
14. Назовите основные механизмы швейной машины, указанные стрелками



Ответ:

1. Варшав
2. _____
3. держатель

15. Напишите названия ручных швов



Ответ:

1. какетка
2. боковой
3. _____

16. Разгадайте и напишите зашифрованные профессии, которые имеют отношение к процессу изготовления одежды.

ДРЕМЬЛОЕ - модельер
 ОРОПЬП - портной
 ВЯПЕ - швея

17. Установите соответствие между названиями приёмов пищи и меню, соответствующими принципам здорового питания

Меню			
Салат из помидоров, болгарского перца и огурцов. Борщ со сметаной. Каша гречневая. Печень тушёная. Кисель яблочный. Хлеб	Каша овсяная молочная с курагой. Бутерброд с сыром. Какао.	Картофельная запеканка с мясом. Настой плодов шиповника. Хлеб	Творожное печенье. Яблоко. Молоко
1	2	3	4

Ответ:

завтрак - 2

обед - 1

полдник - 4

ужин - 3

18. Отгадайте загадку, получите название одного из древнейших злаковых растений, которые человек выращивает на протяжении многих веков. Эти золотые колосья считались у славян символом жизни и богатства.

«Шумит в полях под синим небом,
И кормит всех нас белым хлебом.
Злак этот древностью гордится —
Уж десять тысяч лет ...»

Ответ: пшеница

19. Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, сырьём для производства которых является отгадка на загадку:

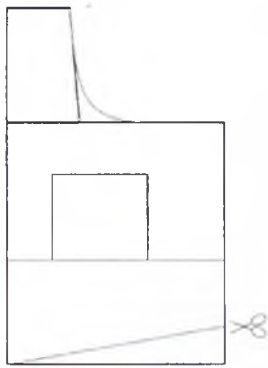
- а) масло сливочное
- б) манная крупа
- в) кускус
- г) спагетти
- д) баранина
- е) перловая крупа

Ответ: а, б, в

Творческое задание (кейс-задание):

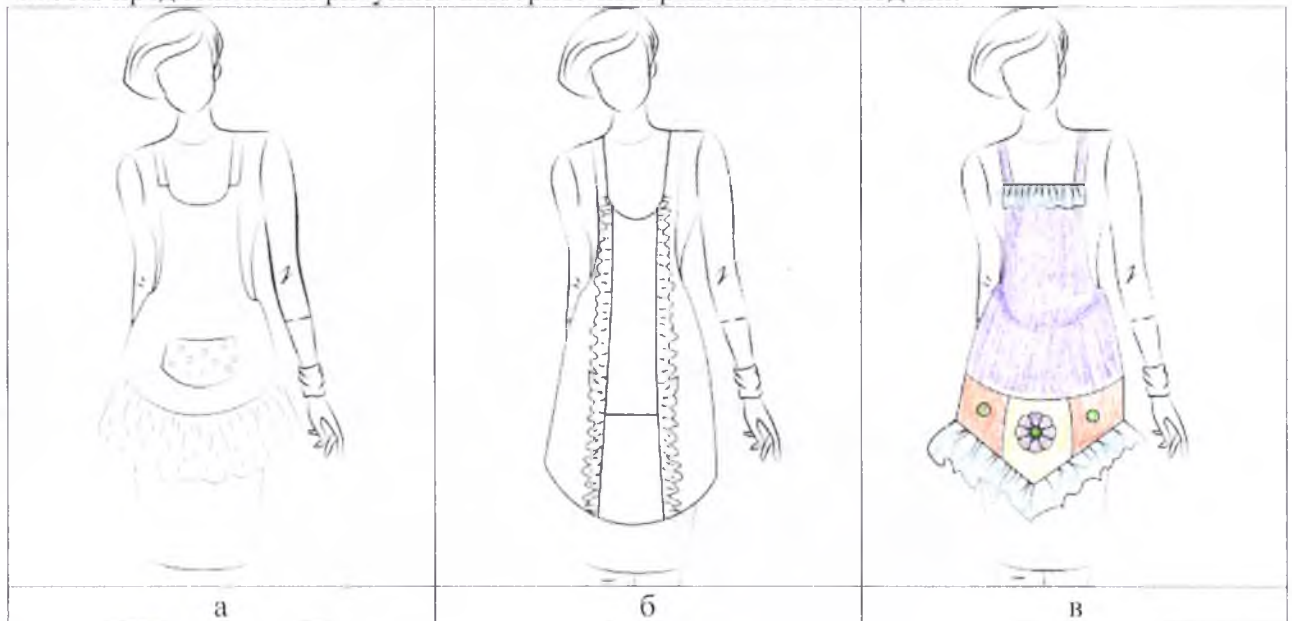
(Максимальное количество баллов за творческое задание – 10)

20. На изображении - результат моделирования пивейного изделия. Назовите это изделие



Ответ: фартук

21. Из предложенных рисунков выберите изображение этой модели.

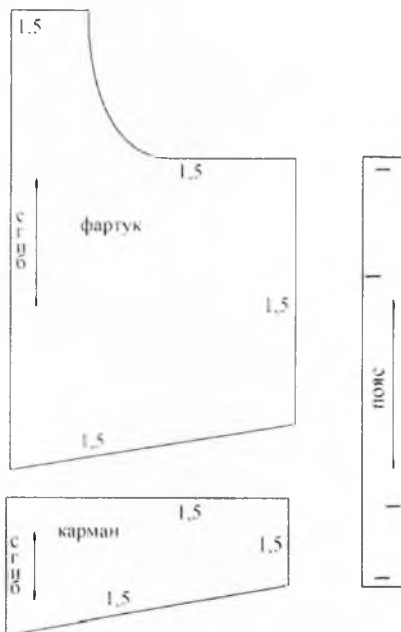


Ответ: б

22. Из предложенных описаний моделей выберите ту, которая соответствует результатам моделирования:

а	Фартук отрезной по талии, со скругленной линией низа. Карман расположен посередине нагрудника. Фартук оформлен оборкой по нижнему срезу. Завязывается сзади на пояс.
б	Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен по низу фартука и разделён на три секции. Верхняя и нижняя линии фартука оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.
в	Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен посередине нижней части. Бретели оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.

23. При выполнении моделирования швея не выполнила лекало одной детали фартука. Выкройки какой детали не хватает? В ответ запишите только одно слово



Ответ: фронт

24. Сколько нужно выкроить деталей «пояс»? В ответ запишите только число.

Ответ: 2

25. В задании 21 выполните цветовое решение заданной модели (с помощью фломастеров, цветных карандашей).

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 20265–202 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ
Профиль «Культура дома, дизайн и технология»
Теоретический тур
Максимальный балл за работу – 30
За каждый правильный ответ – 1 балл

Общая часть

1. Эта бытовая техника становится всё более популярной. Как она называется?



Ответ: _____

2. При выращивании растений в закрытом грунте используется такой метод – выращивание растений без почвы в водном питательном растворе. Преимущества этого метода следующие: растения питаются раствором, который хорошо насыщен минеральными веществами; получают всё необходимое в доступном виде; быстро растут и дают хороший урожай; существует возможность выращивания экологически чистых овощей и ягод; экономятся пространство, материалы, вода; отсутствуют грызуны; выращивание может быть круглогодичным. Как называется этот метод?



Ответ: Экологическое выращивание

3. В какой сфере услуг используется данное оборудование?



Ответ: швенная

4. В магазине один килограмм киви стоит 260 рублей. На время проведения акции цена на киви была снижена на 30 %. Сколько рублей нужно заплатить за 2 кг киви во время акции?

Ответ: _____

5. Из предложенных изображений предметов выберите те, на которых изображены источники энергии.



а



б



в



г

Ответ: а, б, г

Специальная часть

6. Питательная ценность пищи рассчитывается в:

- а) в граммах;
- б) в килоджоулях;
- ☒ в) в килокалориях;
- г) в миллилитрах.

7. Из предложенного списка выберите тот предмет, название которого пропущено в тексте: «Нани предки считали, что без подкова в доме никогда не будут царить счастье и достаток. Поэтому в каждом доме над дверным проёмом вешали этот предмет.»

- а) коромысло
- ☒ б) подкова
- в) ложка
- г) тарелка

Ответ: б) подкова

8. Из предложенного списка выберите пищевые продукты богатые белком:

- ☒ а) говядина
- б) гречка
- в) масло кукурузное
- ☒ г) треска
- д) сахар
- е) фасоль

9. Установите соответствие между пищевыми продуктами и названиями группы, к которым они относятся:

Пищевые продукты	Группы
а) персик	1) зерномучные продукты

- б) йогурт
в) свинина
г) бородинский хлеб
д) крабовые палочки
е) брокколи

- 2) молочные продукты
3) мясные продукты
4) овощи
5) рыбные продукты
6) фрукты

Ответ: а - 6, б - 2, в - 3, г - 1, д - 5, е - 4

10. Из предложенного списка выберите те мерки, которые записывают полностью:

- а) Ст
б) Сб
в) Ди
г) Сг
д) Вшк
е) Др

Ответ: б, г, е

11. Ширина ткани определяется:

- а) вдоль идущих нитей основы;
б) по кромке;
в) расстояние от кромки до кромки.

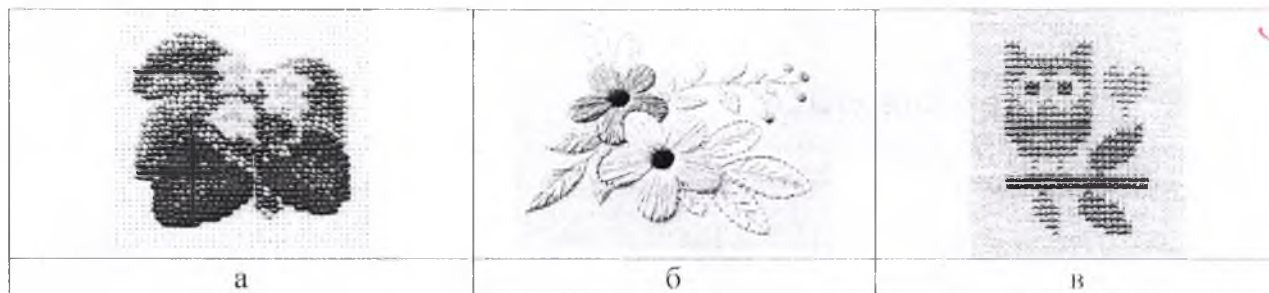
Ответ: б

12. Вставьте в текст пропущенные слова из предложенных:

Швейная машина — это механизм с вращающимся и движущимся механизмами. При выполнении работ на швейной машине волосы должны быть убраны под головной убор, специальная одежда застёгнута на все пуговицы. Техника безопасности запрещает наклоняться близко к механизму вращающимся частям машины.

Список слов: застёгнута, механизм, оборудование, волосы, движущимися, пуговицы, вращающимися.

13. Установите соответствие между выпивками, изображёнными на рисунках и техникой, в которой они выполнены.

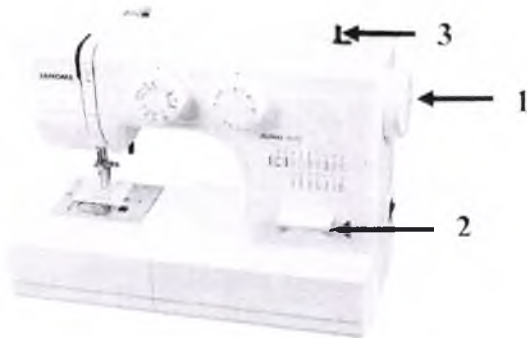


1) Вышивка гладью

- 2) Вышивка крестом
3) Вышивка лентами
4) Вышивка бисером

Ответ: а - 4, б - 1, в - 2

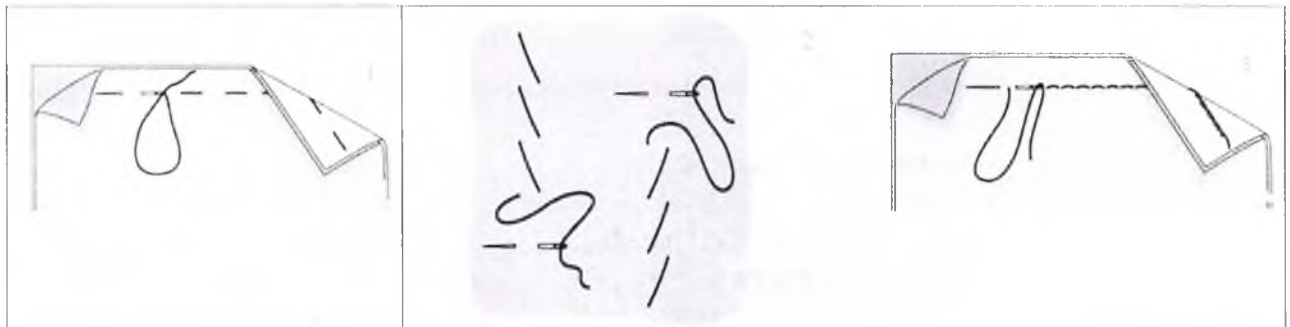
14. Назовите основные механизмы швейной машины, указанные стрелками



Ответ:

1. _____
2. _____
3. _____

15. Напишите названия ручных швов



Ответ:

1. _____
2. _____
3. _____

16. Разгадайте и напишите зашифрованные профессии, которые имеют отношение к процессу изготовления одежды.

ДРЕМЬЛОЕ - модель
ОРОПЬТН - портной
ВЯЩЕ - швея

17. Установите соответствие между названиями приёмов шитья и меню, соответствующими принципам здорового питания

Меню			
Салат из помидоров, болгарского перца и огурцов. Борщ со сметаной. Каша гречневая. Печень тушёная. Кисель яблочный. Хлеб	Каша овсяная молочная с курагой. Бутерброд с сыром. Какао.	Картофельная запеканка с мясом. Настой плодов шиповника. Хлеб	Творожное печенье. Яблоко. Молоко
1	2	3	4

Ответ:

завтрак - 2

обед - 1

полдник - 4

ужин - 3

18. Отгадайте загадку, получите название одного из древнейших злаковых растений, которые человек выращивает на протяжении многих веков. Эти золотые колосья считались у славян символом жизни и богатства.

«Шумит в полях под синим небом,
И кормит всех нас белым хлебом.
Злак этот древностью гордится —
Уж десять тысяч лет ...»

Ответ: пшеница

19. Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, сырьём для производства которых является отгадка на загадку:

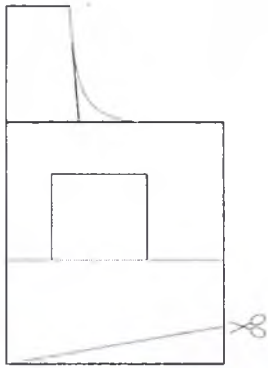
- а) масло сливочное
- ☒ б) манная крупа
- ☒ в) кускус
- ☒ г) спагетти
- д) баранина
- ☒ е) перловая крупа

Ответ: б, в, г, е

Творческое задание (кейс-задание):

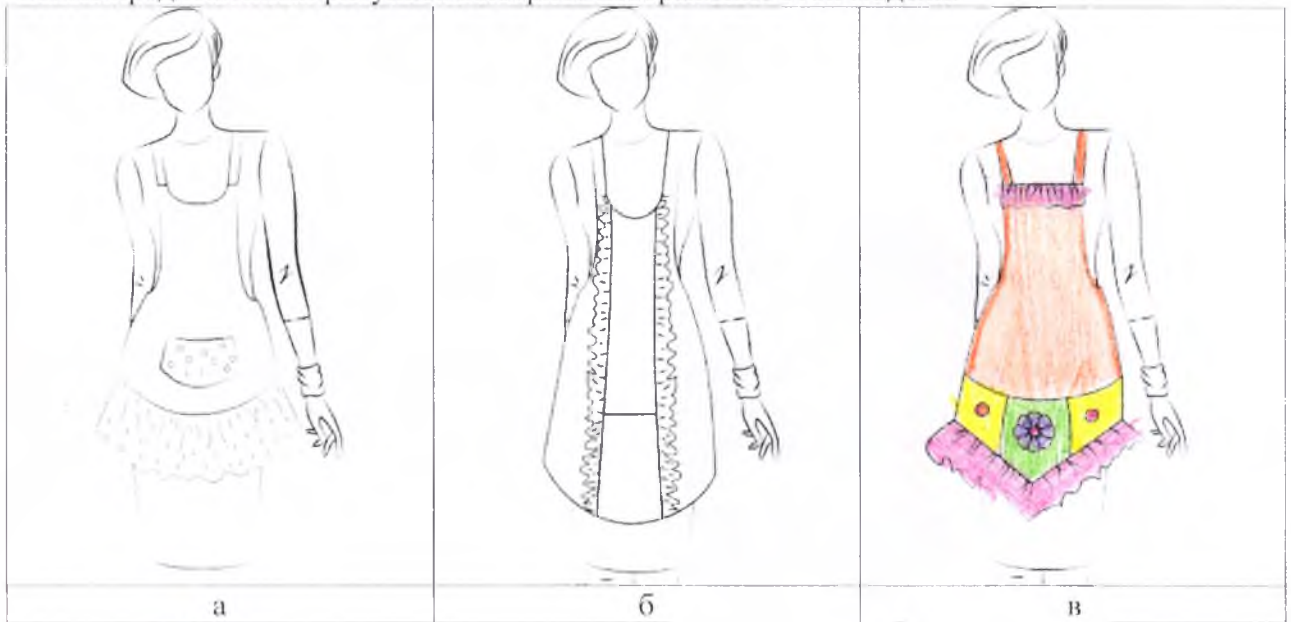
(Максимальное количество баллов за творческое задание — 10)

20. На изображении - результат моделирования швейного изделия. Назовите это изделие



Ответ: фартук

21. Из предложенных рисунков выберите изображение этой модели.

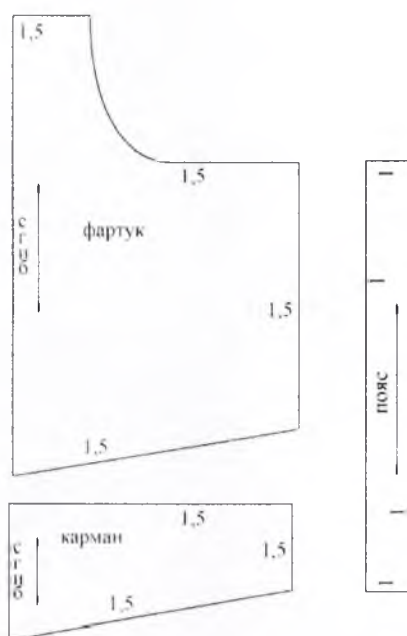


Ответ: б

22. Из предложенных описаний моделей выберите ту, которая соответствует результатам моделирования:

а	Фартук отрезной по талии, со скругленной линией низа. Карман расположен посередине нагрудника. Фартук оформлен оборкой по нижнему срезу. Завязывается сзади на пояс.
б	Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен по низу фартука и разделён на три секции. Верхняя и нижняя линии фартука оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.
☒ в	Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен посередине нижней части. Бретели оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.

23. При выполнении моделирования пився не выполнила лекало одной детали фартука. Выкройки какой детали не хватает? В ответ запишите только одно слово



Ответ: _____

24. Сколько нужно выкроить деталей «пояс»? В ответ запишите только число.

Ответ: 1 _____

25. В задании 21 выполните цветовое решение заданной модели (с помощью фломастеров, цветных карандашей).

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 20265–202 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ
Профиль «Культура дома, дизайн и технология»
Теоретический тур
Максимальный балл за работу – 30
За каждый правильный ответ – 1 балл

Общая часть

1. Эта бытовая техника становится всё более популярной. Как она называется?



Ответ: вакуумный пылесос

2. При выращивании растений в закрытом грунте используется такой метод — выращивание растений без почвы в водном питательном растворе. Преимущества этого метода следующие: растения питаются раствором, который хорошо насыщен минеральными веществами; получают всё необходимое в доступном виде; быстро растут и дают хороший урожай; существует возможность выращивания экологически чистых овощей и ягод; экономится пространство, материалы, вода; отсутствуют грызуны; выращивание может быть круглогодичным. Как называется этот метод?



Ответ: водная почва

3. В какой сфере услуг используется данное оборудование?



020010

+

Ответ: Химическая

4. В магазине один килограмм киви стоит 260 рублей. На время проведения акции цена на киви была снижена на 30 %. Сколько рублей нужно заплатить за 2 кг киви во время акции?

+

Ответ: 364

5. Из предложенных изображений предметов выберите те, на которых изображены источники энергии.



а



б



в



г

+

Ответ: а, г.

Специальная часть

6. Питательная ценность пищи рассчитывается в:

- а) в граммах;
- б) в килоджоулях;
- ☒ в) в килокалориях;
- г) в миллилитрах.

+

7. Из предложенного списка выберите тот предмет, название которого пропущено в тексте: «Наша предки считали, что без _____ в доме никогда не будут парить счастье и достаток. Поэтому в каждом доме над дверным проёмом вешали этот предмет.»

- а) коромысло
- б) подкова
- в) ложка
- г) тарелка

+

Ответ: б) подкова

8. Из предложенного списка выберите пищевые продукты богатые белком:

- ☒ а) говядина
- б) гречка
- в) масло кукурузное
- ☒ г) треска
- д) сахар
- ☒ е) фасоль

+

9. Установите соответствие между пищевыми продуктами и названиями групп, к которым они относятся:

Пищевые продукты	Группы
а) персик	1) зерномучные продукты

020010

б) йогурт	2) молочные продукты
в) свинина	3) мясные продукты
г) бородинский хлеб	4) овощи
д) крабовые палочки	5) рыбные продукты
е) брокколи	6) фрукты

+ Ответ: а - 6, б - 2, в - 3, г - 1, д - 5, е - 4

10. Из предложенного списка выберите те мерки, которые записывают полностью:

- а) Ст
- б) Сб
- в) Ди
- г) Сг
- д) Впк
- е) Др

- Ответ: 2, е, в

11. Ширина ткани определяется:

- а) вдоль идущих нитей основы;
- б) по кромке;
- в) расстояние от кромки до кромки.

+ Ответ: б

12. Вставьте в текст пропущенные слова из предложенных:

+ Швейная машина – это механизм с вращающимся и двигущимися механизмами. При выполнении работ на швейной машине волосы должны быть убраны под головной убор, специальная одежда застёгнута на все пуговицы. Техника безопасности запрещает наклоняться близко к оборудованию и вращающимся частям машины.

Список слов: застёгнута, механизм, оборудование, волосы, движущимися, пуговицы, вращающимися.

13. Установите соответствие между выпивками, изображёнными на рисунках и техникой, в которой они выполнены.



1) Вышивка гладью

02000

- 2) Вышивка крестом
- 3) Вышивка лентами
- 4) Вышивка бисером

+

Ответ: а - 4, б - 1, в - 2

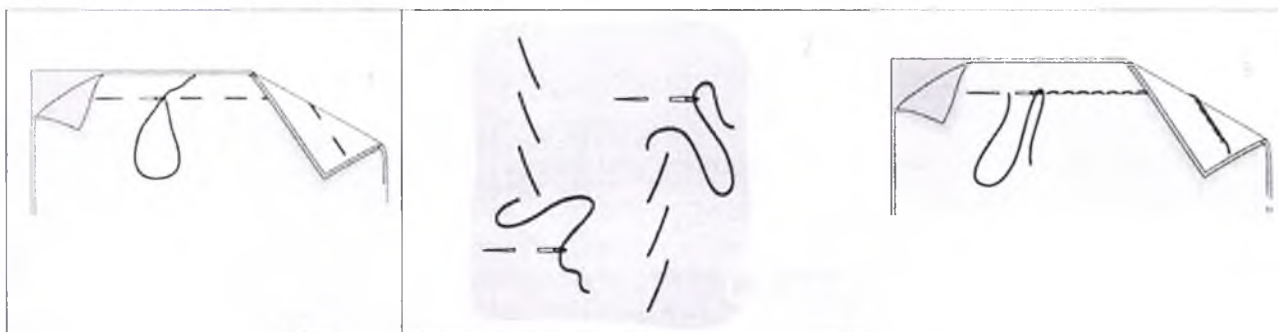
14. Назовите основные механизмы швейной машины, указанные стрелками



Ответ:

- 1. ручка колесико
- 2. регулятор иголки
- 3. держатель для нитки

15. Напишите названия ручных швов



Ответ:

- 1. прям. в сантиметр
- 2. наискосок
- 3. без проежутков

16. Разгадайте и напишите зашифрованные профессии, которые имеют отношение к процессу изготовления одежды.

ДРЕМЬЛОЕ - модельер
ОРОПЬТН - портной
ВЯЩЕ - швель

17. Установите соответствие между названиями приёмов шитья и меню, соответствующими принципам здорового питания

020010

Меню			
Салат из помидоров, болгарского перца и огурцов. Борщ со сметаной. Каша гречневая. Печень тушёная. Кисель яблочный. Хлеб	Каша овсяная молочная с курагой. Бутерброд с сыром. Какао.	Картофельная запеканка с мясом. Настой плодов шиповника. Хлеб	Творожное печенье. Яблоко. Молоко
1	2	3	4

Ответ:

завтрак - 2
 обед - 1
 полдник - 4
 ужин - 3

18. Отгадайте загадку, получите название одного из древнейших злаковых растений, которые человек выращивает на протяжении многих веков. Эти золотые колосья считались у славян символом жизни и богатства.

«Шумит в полях под синим небом,
 И кормит всех нас белым хлебом.
 Злак этот древностью гордится —
 Уж десять тысяч лет ...»

Ответ: пшеница

19. Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, сырьём для производства которых является отгадка на загадку:

- а) масло сливочное
- б) манная крупа
- в) кускус
- г) спагетти
- д) баранина
- е) перловая крупа

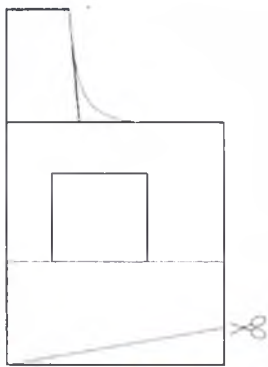
Ответ: 2

Творческое задание (кейс-задание):

(Максимальное количество баллов за творческое задание – 10)

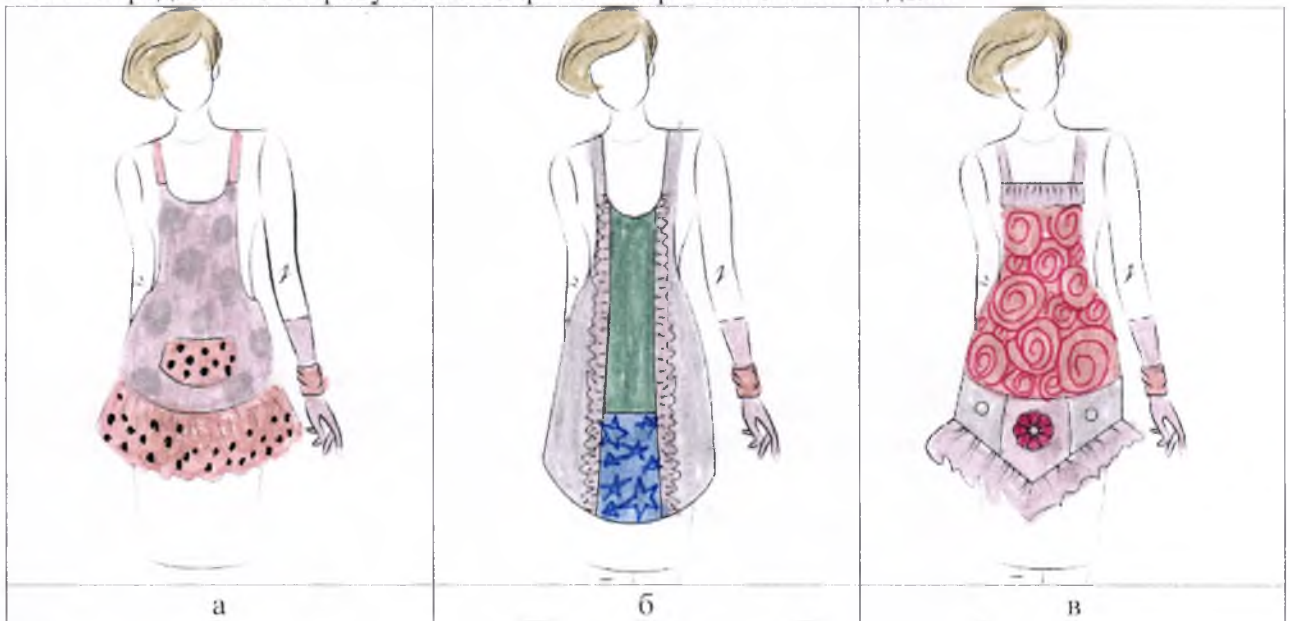
20. На изображении - результат моделирования пивейного изделия. Назовите это изделие

020010



Ответ: фартук

21. Из предложенных рисунков выберите изображение этой модели.



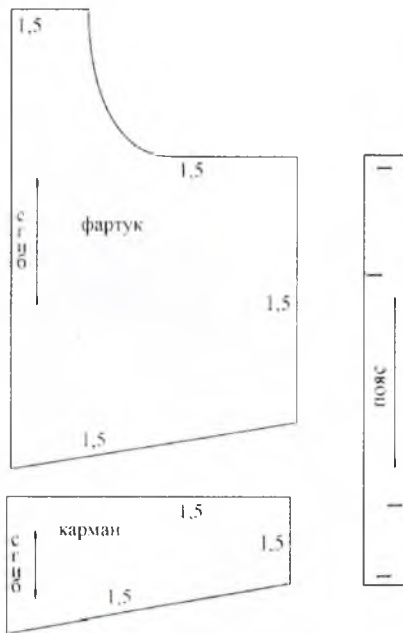
Ответ: а

22. Из предложенных описаний моделей выберите ту, которая соответствует результатам моделирования:

а	Фартук отрезной по талии, со скругленной линией низа. Карман расположен посередине нагрудника. Фартук оформлен оборкой по нижнему срезу. Завязывается сзади на пояс.
б	Фартук цельнокроенный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен по низу фартука и разделен на три секции. Верхняя и нижняя линии фартука оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.
в	Фартук цельнокроенный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен посередине нижней части. Бретели оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.

23. При выполнении моделирования пився не выполнила лекало одной детали фартука. Выкройки какой детали не хватает? В ответ запишите только одно слово

020010



Ответ: 3 детали

24. Сколько нужно выкроить деталей «пояс»? В ответ запишите только число.

Ответ: 2

25. В задании 21 выполните цветовое решение заданной модели (с помощью фломастеров, цветных карандашей).

020009

27

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 20265–202 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур

Максимальный балл за работу – 30

За каждый правильный ответ – 1 балл

Общая часть

1. Эта бытовая техника становится всё более популярной. Как она называется?



Ответ: вакуумный пылесос

2. При выращивании растений в закрытом грунте используется такой метод — выращивание растений без почвы в водном питательном растворе. Преимущества этого метода следующие: растения питаются раствором, который хорошо насыщен минеральными веществами; получают всё необходимое в доступном виде; быстро растут и дают хороший урожай; существует возможность выращивания экологически чистых овощей и ягод; экономится пространство, материалы, вода; отсутствуют грызуны; выращивание может быть круглогодичным. Как называется этот метод?



Ответ: водная почва

3. В какой сфере услуг используется данное оборудование?



+ Ответ: химчистка

4. В магазине один килограмм киви стоит 260 рублей. На время проведения акции цена на киви была снижена на 30 %. Сколько рублей нужно заплатить за 2 кг киви во время акции?

+ Ответ: 364

5. Из предложенных изображений предметов выберите те, на которых изображены источники энергии.



а



б



в



г

+ Ответ: а, г

Специальная часть

6. Питательная ценность пиццы рассчитывается в:

- + ☒ а) в граммах;
☐ б) в килоджоулях;
☒ в) в килокалориях;
☐ г) в миллилитрах.

7. Из предложенного списка выберите тот предмет, название которого пропущено в тексте: «Наши предки считали, что без _____ в доме никогда не будут царить счастье и достаток. Поэтому в каждом доме над дверным проёмом вешали этот предмет.»

- + а) коромысло
 б) подкова
 в) ложка
 г) тарелка

Ответ: б) подкова

8. Из предложенного списка выберите пищевые продукты богатые белком:

- + ☒ а) говядина
☐ б) гречка
☐ в) масло кукурузное
☒ г) треска
☐ д) сахар
☒ е) фасоль

9. Установите соответствие между пищевыми продуктами и названиями групп, к которым они относятся:

Пищевые продукты	Группы
а) персик	1) зерномучные продукты

020009

- б) йогурт
в) свинина
г) бородинский хлеб
д) крабовые палочки
е) брокколи

- 2) молочные продукты
3) мясные продукты
4) овощи
5) рыбные продукты
6) фрукты

+ Ответ: а - 6, б - 2, в - 3, г - 1, д - 5, е - 4

10. Из предложенного списка выберите те мерки, которые записывают полностью:

- а) Ст
б) Сб
в) Ди
г) Сг
д) Впк
е) Др

- Ответ: а, е, б

11. Ширина ткани определяется:

- а) вдоль идущих нитей основы;
б) по кромке;
в) расстояние от кромки до кромки.

+ Ответ: б

12. Вставьте в текст пропущенные слова из предложенных:

Швейная машина — это механизм с вращающимися и движущимися механизмами. При выполнении работ на швейной машине волосы должны быть убраны под головной убор, специальная одежда застёгнута на все пуговицы. Техника безопасности запрещает наклоняться близко к оборудованию и вращающимся частям машины.

Список слов: застёгнута, механизм, оборудование, волосы, движущимися, пуговицы, вращающимися.

13. Установите соответствие между выпивками, изображёнными на рисунках и техникой, в которой они выполнены.

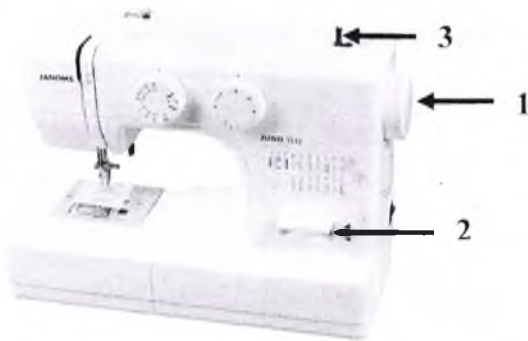


1) Вышивка гладью

- 2) Вышивка крестом
3) Вышивка лентами
4) Вышивка бисером

Ответ: а - 4, б - 1, в - 2

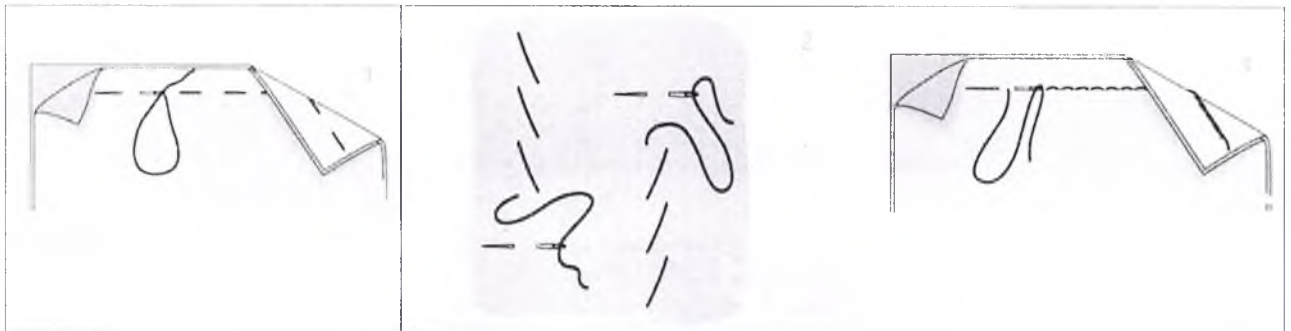
14. Назовите основные механизмы швейной машины, указанные стрелками



Ответ:

1. ручье колёшко
2. регулятор толчки
3. держалка для нитки

15. Напишите названия ручных швов



Ответ:

1. простой ш.
2. наискосок
3. без прокладок

16. Разгадайте и напишите зашифрованные профессии, которые имеют отношение к процессу изготовления одежды.

ДРЕМЬЛОЕ - модельер
ОРОПЬТИ - портной
ВЯЩЕ - швей

17. Установите соответствие между названиями приёмов шитья и меню, соответствующими принципам здорового питания

020009

Меню			
Салат из помидоров, болгарского перца и огурцов. Борщ со сметаной. Каша гречневая. Печень тушёная. Кисель яблочный. Хлеб	Каша овсяная молочная с курагой. Бутерброд с сыром. Какао.	Картофельная запеканка с мясом. Настой плодов шиповника. Хлеб	Творожное печенье. Яблоко. Молоко
1	2	3	4

Ответ:

завтрак - 2

обед - 1

полдник - 4

ужин - 3

18. Отгадайте загадку, получите название одного из древнейших злаковых растений, которые человек выращивает на протяжении многих веков. Эти золотые колосья считались у славян символом жизни и богатства.

«Шумит в полях под синим небом,

И кормит всех нас белым хлебом.

Злак этот древностью гордится —

Уж десять тысяч лет ...»

Ответ: Зерно пшеницы

19. Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, сырьём для производства которых является отгадка на загадку:

а) масло сливочное

б) манная крупа

в) кускус

г) спагетти

д) баранина

е) перловая крупа

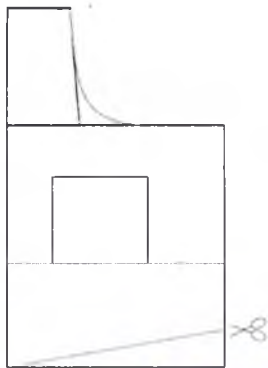
Ответ: 2

Творческое задание (кейс-задание):

(Максимальное количество баллов за творческое задание — 10)

20. На изображении - результат моделирования пивейного изделия. Назовите это изделие

02009



Ответ: фартук

21. Из предложенных рисунков выберите изображение этой модели.



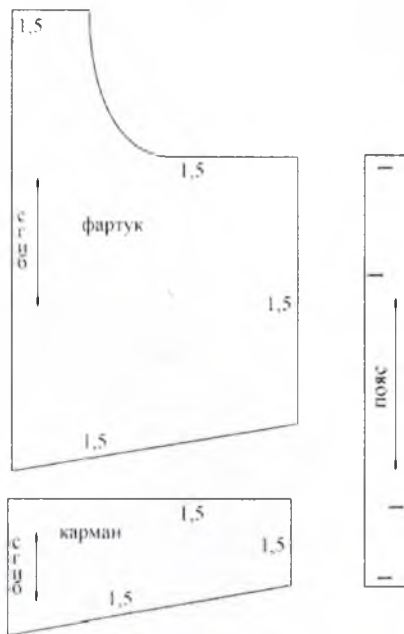
Ответ: 9

22. Из предложенных описаний моделей выберите ту, которая соответствует результатам моделирования:

- а) Фартук отрезной по талии, со скругленной линией низа. Карман расположен посередине нагрудника. Фартук оформлен оборкой по нижнему срезу. Завязывается сзади на пояс.
- б) Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен по низу фартука и разделён на три секции. Верхняя и нижняя линии фартука оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.
- в) Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен посередине нижней части. Бретели оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.

23. При выполнении моделирования швея не выполнила лекало одной детали фартука. Выкройки какой детали не хватает? В ответ запишите только одно слово

020009



1) Ответ: фартушки

24. Сколько нужно выкроить деталей «пояс»? В ответ запишите только число.

2) Ответ: 2

25. В задании 21 выполните цветовое решение заданной модели (с помощью фломастеров, цветных карандашей).

020008.

27

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 20265–202 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур

Максимальный балл за работу – 30

За каждый правильный ответ – 1 балл

Общая часть

1. Эта бытовая техника становится всё более популярной. Как она называется?



Ответ: беспроводной электробритва

2. При выращивании растений в закрытом грунте используется такой метод – выращивание растений без почвы в водном питательном растворе. Преимущества этого метода следующие: растения питаются раствором, который хорошо насыщен минеральными веществами; получают всё необходимое в доступном виде; быстро растут и дают хороший урожай; существует возможность выращивания экологически чистых овощей и ягод; экономится пространство, материалы, вода; отсутствуют грызуны; выращивание может быть круглогодичным. Как называется этот метод?



Ответ: гидропоника

3. В какой сфере услуг используется данное оборудование?



Ответ: симпатка

4. В магазине один килограмм киви стоит 260 рублей. На время проведения акции цена на киви была снижена на 30 %. Сколько рублей нужно заплатить за 2 кг киви во время акции?

Ответ: 364

5. Из предложенных изображений предметов выберите те, на которых изображены источники энергии.



а



б



в



г

Ответ: а г

Специальная часть

6. Питательная ценность пищи рассчитывается в:

- а) в граммах;
- б) в килоджоулях;
- ☒ в) в килокалориях;
- г) в миллилитрах.

7. Из предложенного списка выберите тот предмет, название которого пропущено в тексте: «Наша предки считали, что без _____ в доме никогда не будут царить счастье и достаток. Поэтому в каждом доме над дверным проёмом висели этот предмет.»

- а) коромысло
- б) подкова
- в) ложка
- г) тарелка

Ответ: б

8. Из предложенного списка выберите пищевые продукты богатые белком: а в г

- а) говядина
- б) гречка
- в) масло кукурузное
- г) треска
- д) сахар
- е) фасоль

9. Установите соответствие между пищевыми продуктами и названиями групп, к которым они относятся:

Пищевые продукты	Группы
а) персик	1) зерномучные продукты

- б) йогурт
в) свинина
г) бородинский хлеб
д) крабовые палочки
е) брокколи

- 2) молочные продукты
3) мясные продукты
4) овощи
5) рыбные продукты
6) фрукты

Ответ: а - 6, б - 2, в - 3, г - 1, д - 5, е - 4

10. Из предложенного списка выберите те мерки, которые записывают полностью:

- а) Ст
б) Сб
в) Ди
г) Сг
д) Влк
е) Др

Ответ: б в г

11. Ширина ткани определяется:

- а) вдоль идущих нитей основы;
б) по кромке;
в) расстояние от кромки до кромки.

Ответ: б

12. Вставьте в текст пропущенные слова из предложенных:

Швейная машина — это механизм с вращающимся и движущимися механизмами. При выполнении работ на швейной машине волосы должны быть убраны под головной убор, специальная одежда застёгнута все пуговицы. Техника безопасности запрещает наклоняться близко к оборудованию вращающимся частям машины.

Список слов: застёгнута, механизм, оборудование, волосы, движущимися, пуговицы, вращающимся.

13. Установите соответствие между вышивками, изображёнными на рисунках и техникой, в которой они выполнены.



1) Вышивка гладью

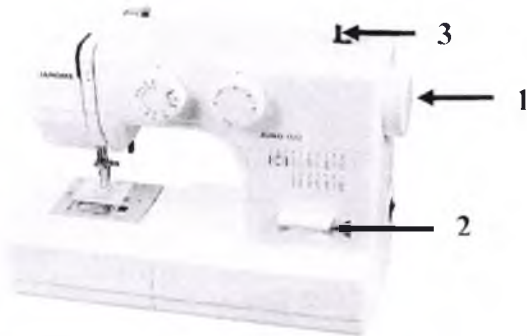
02 0008

- 2) Вышивка крестом
- 3) Вышивка лентами
- 4) Вышивка бисером

+

Ответ: а - 4, б - 1, в - 2

14. Назовите основные механизмы швейной машины, указанные стрелками

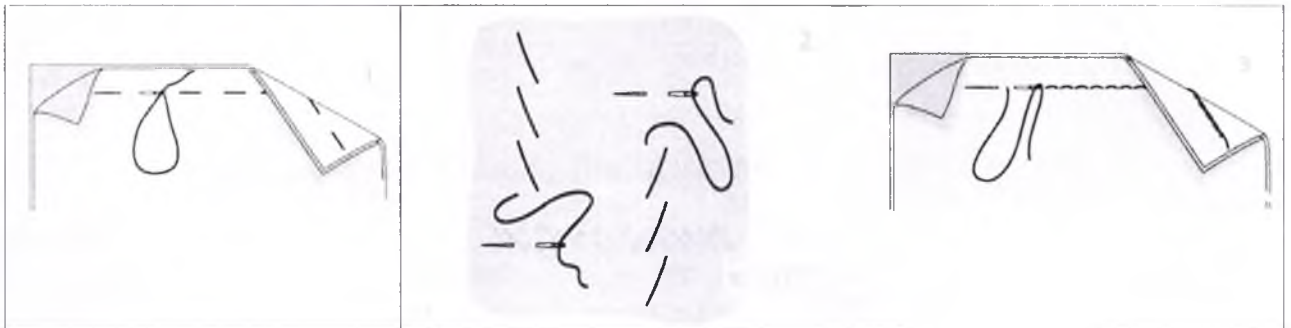


Ответ:

1. рукоятка
2. ножка
3. игла

-

15. Нарисуйте названия ручных швов



Ответ:

1. прямой шов
2. зигзаг
3. декоративный

-

16. Разгадайте и назовите зашифрованные профессии, которые имеют отношение к процессу изготовления одежды.

ДРЕМЬЛОЕ - магеллер
ОРОЙТИ - портной
ВЯНН - швей

+

17. Установите соответствие между названиями приёмов пищи и меню, соответствующими принципам здорового питания

Меню			
Салат из помидоров, болгарского перца и огурцов. Борщ со сметаной. Каша гречневая. Печень тушёная. Кисель яблочный. Хлеб	Каша овсяная молочная с курагой. Бутерброд с сыром. Какао.	Картофельная запеканка с мясом. Настой плодов шиповника. Хлеб	Творожное печенье. Яблоко. Молоко
1	2	3	4

Ответ:

завтрак - 2

обед - 1

полдник - 4

ужин - 3

18. Отгадайте загадку, получите название одного из древнейших злаковых растений, которые человек выращивает на протяжении многих веков. Эти золотые колосья считались у славян символом жизни и богатства.

«Шумит в полях под синим небом,
И кормит всех нас белым хлебом.
Злак этот древностью гордится —
Уж десять тысяч лет ...»

Ответ: зерно пшеницы

19. Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, сырьём для производства которых является отгадка на загадку:

- а) масло сливочное
- б) манная крупа
- в) кускус
- г) спагетти
- д) баранина
- е) перловая крупа

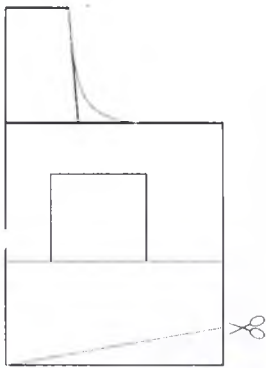
Ответ: б

Творческое задание (кейс-задание):

(Максимальное количество баллов за творческое задание — 10)

20. На изображении - результат моделирования швейного изделия. Назовите это изделие

020008



Ответ: фартук

21. Из предложенных рисунков выберите изображение этой модели.



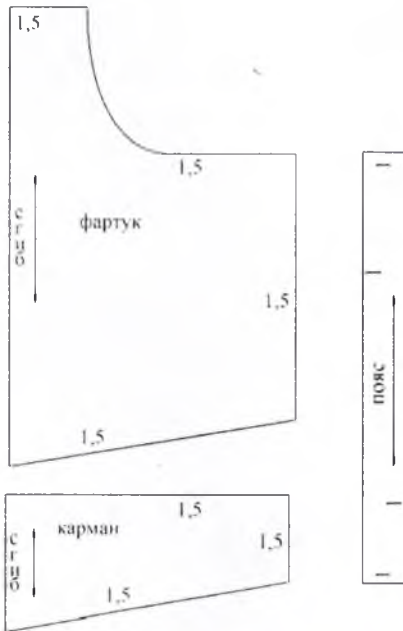
Ответ: а

22. Из предложенных описаний моделей выберите ту, которая соответствует результатам моделирования: а

а	Фартук отрезной по талии, со скругленной линией низа. Карман расположен посередине нагрудника. Фартук оформлен оборкой по нижнему срезу. Завязывается сзади на пояс.
<u>б</u>	Фартук цельнокросный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен по низу фартука и разделён на три секции. Верхняя и нижняя линии фартука оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.
в	Фартук цельнокросный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен посередине нижней части. Бретели оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.

23. При выполнении моделирования пився не выполнила лекало одной детали фартука. Выкройки какой детали не хватает? В ответ запишите только одно слово

020008



7
+
Ответ: брителки

24. Сколько нужно выкроить деталей «пояс»? В ответ запишите только число.

8
+
Ответ: 2

25. В задании 21 выполните цветовое решение заданной модели (с помощью фломастеров, цветных карандашей).

0200 02

#

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 20265–202 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур

Максимальный балл за работу – 30

За каждый правильный ответ – 1 балл

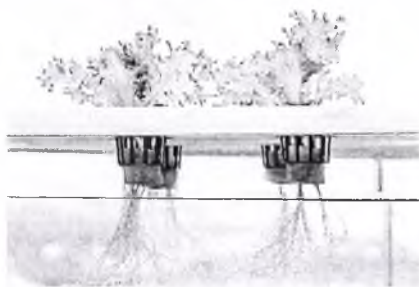
Общая часть

1. Эта бытовая техника становится всё более популярной. Как она называется?



Ответ: мойщик пола

2. При выращивании растений в закрытом грунте используется такой метод – выращивание растений без почвы в водном питательном растворе. Преимущества этого метода следующие: растения питаются раствором, который хорошо насыщен минеральными веществами; получают всё необходимое в доступном виде; быстро растут и дают хороший урожай; существует возможность выращивания экологически чистых овощей и ягод; экономится пространство, материалы, вода; отсутствуют грызуны; выращивание может быть круглогодичным. Как называется этот метод?



Ответ: _____

3. В какой сфере услуг используется данное оборудование?



Ответ: _____

4. В магазине один килограмм киви стоит 260 рублей. На время проведения акции цена на киви была снижена на 30 %. Сколько рублей нужно заплатить за 2 кг киви во время акции?

Ответ: _____

5. Из предложенных изображений предметов выберите те, на которых изображены источники энергии.



а



б



в



г

Ответ: _____

Специальная часть

6. Питательная ценность пищи рассчитывается в:

- а) в граммах;
- б) в килоджоулях;
- ☒ в) в килокалориях;
- г) в миллилитрах.

7. Из предложенного списка выберите тот предмет, название которого пропущено в тексте: «Наши предки считали, что без _____ в доме никогда не будут царить счастье и достаток. Поэтому в каждом доме над дверным проёмом вешали этот предмет.»

- а) коромысло
- ☒ б) подкова
- в) ложка
- г) тарелка

Ответ: _____

8. Из предложенного списка выберите пищевые продукты богатые белком:

- ☒ а) говядина
- ☒ б) гречка
- в) масло кукурузное
- ☒ г) треска
- д) сахар
- е) фасоль

9. Установите соответствие между пищевыми продуктами и названиями групп, к которым они относятся:

Пищевые продукты	Группы
а) персик	1) зерномучные продукты

- б) йогурт
в) свинина
г) бородинский хлеб
д) крабовые палочки
е) брокколи

- 2) молочные продукты
3) мясные продукты
4) овощи
5) рыбные продукты
6) фрукты

Ответ: а - _____, б - _____, в - _____, г - _____, д - _____, е - _____

10. Из предложенного списка выберите те мерки, которые записывают полностью:

- а) Ст
б) Сб
в) Ди
г) Сг
д) Вшк
е) Др

Ответ: _____

11. Ширина ткани определяется:

- а) вдоль идущих нитей основы;
б) по кромке;
в) расстояние от кромки до кромки.

Ответ: _____

12. Вставьте в текст пропущенные слова из предложенных:

Швейная машина — это _____ с вращающимся и _____ механизмами. При выполнении работ на швейной машине _____ должны быть убраны под головной убор, специальная одежда _____ на все _____. Техника безопасности запрещает наклоняться близко к _____ и вращающимся частям машины.

Список слов: застёгнута, механизм, оборудование, волосы, движущимися, пуговицы, вращающимися.

13. Установите соответствие между вышивками, изображёнными на рисунках и техникой, в которой они выполнены.

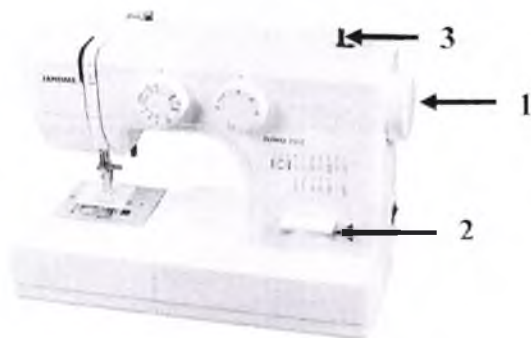


1) Вышивка гладью

- 2) Вышивка крестом
- 3) Вышивка лентами
- 4) Вышивка бисером

Ответ: а - 4, б - 3, в - 4

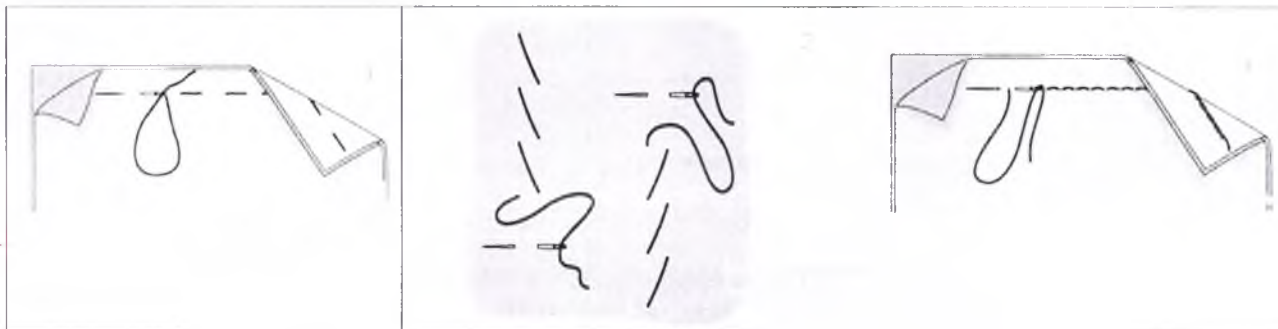
14. Назовите основные механизмы швейной машины, указанные стрелками



Ответ:

1. _____
2. _____
3. _____

15. Напишите названия ручных швов



Ответ:

1. _____
2. _____
3. _____

16. Разгадайте и напишите зашифрованные профессии, которые имеют отношение к процессу изготовления одежды.

ДРЕМЬЛОЕ - _____
 ОРОПЬТН - портной
 ВЯЩЕ - _____

17. Установите соответствие между названиями приёмов пицци и меню, соответствующими принципам здорового питания

Меню			
Салат из помидоров, болгарского перца и огурцов. Борщ со сметаной. Каша гречневая. Печень тушёная. Кисель яблочный. Хлеб	Каша овсяная молочная с курагой. Бутерброд с сыром. Какао.	Картофельная запеканка с мясом. Настой плодов шиповника. Хлеб	Творожное печенье. Яблоко. Молоко
1	2	3	4

Ответ:

завтрак - 2

обед - 1

полдник - 4

ужин - 3

18. Отгадайте загадку, получите название одного из древнейших злаковых растений, которые человек выращивает на протяжении многих веков. Эти золотые колосья считались у славян символом жизни и богатства.

«Шумит в полях под синим небом,
И кормит всех нас белым хлебом.
Злак этот древностью гордится —
Уж десять тысяч лет ...»

Ответ: _____

19. Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, сырьём для производства которых является отгадка на загадку:

- а) масло сливочное
- б) манная крупа
- в) кускус
- г) спагетти
- д) баранина
- е) перловая крупа

Ответ: _____

Творческое задание (кейс-задание):

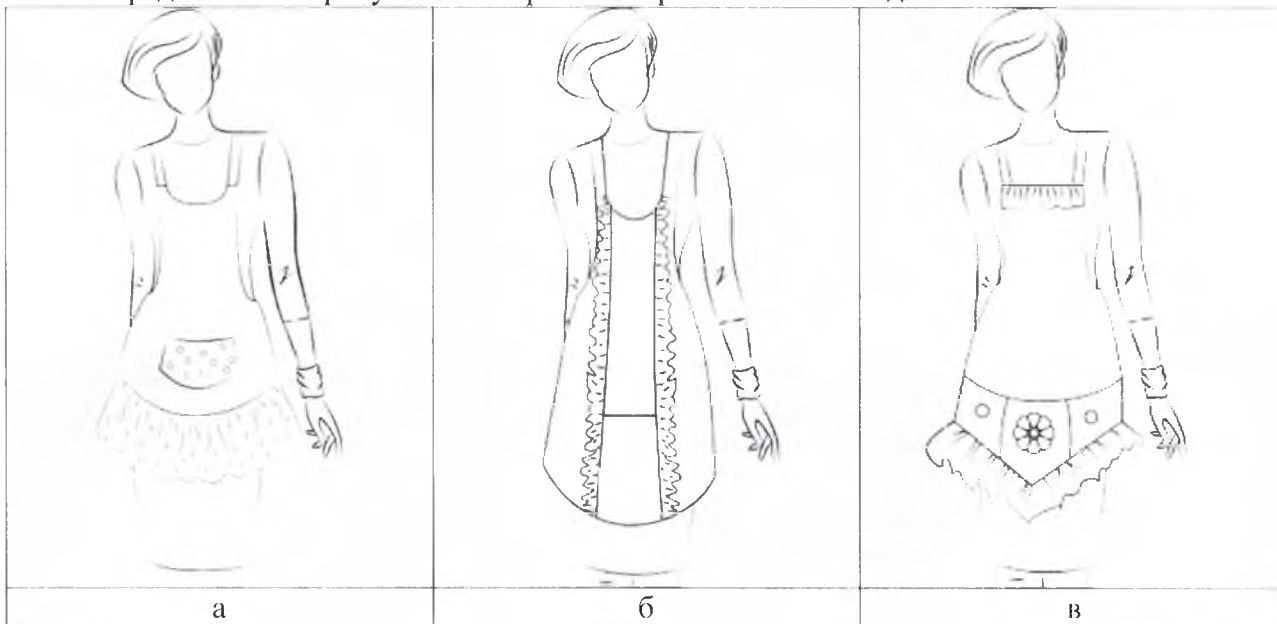
(Максимальное количество баллов за творческое задание – 10)

20. На изображении - результат моделирования пивного изделия. Назовите это изделие



Ответ: _____

21. Из предложенных рисунков выберите изображение этой модели.

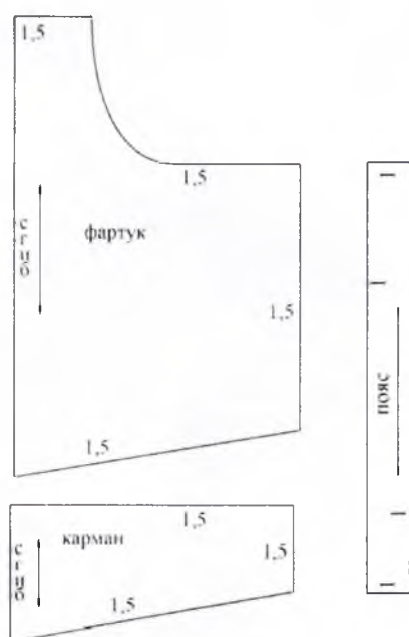


Ответ: б

22. Из предложенных описаний моделей выберите ту, которая соответствует результатам моделирования:

а	Фартук отрезной по талии, со скругленной линией низа. Карман расположен посередине нагрудника. Фартук оформлен оборкой по нижнему срезу. Завязывается сзади на пояс.
<u>б</u>	Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен по низу фартука и разделён на три секции. Верхняя и нижняя линии фартука оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.
в	Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен посередине нижней части. Бретели оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.

23. При выполнении моделирования пився не выполнила лекало одной детали фартука. Выкройки какой детали не хватает? В ответ запишите только одно слово



Ответ: _____

24. Сколько нужно выкроить деталей «пояс»? В ответ запишите только число.

Ответ: _____

25. В задании 21 выполните цветовое решение заданной модели (с помощью фломастеров, цветных карандашей).



**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 2025–2026 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАССЫ**

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур

Максимальный балл за работу – 30

За каждый правильный ответ – 1 балл

№ вопроса	Ответ
Общая часть (max 6 б)	
1	Б, Г
2	Ж
3	Б
4	Лампа накаливания (вакуумная) Преимущества: низкая цена Недостатки: высокое энергопотребление, низкая энергоэффективность, короткий срок службы
5	13158 см
6	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 (max 19 б)	
7	437 руб., магазин «Магнит»
8	а) руккола - 3 б) латук - 1 в) айсберг - 2
9	В и/или Г (один ответ считать правильным)
10	Производство этой очень тонкой гладкой ткани сдержали в строжайшей тайне, а для вывоза <u>шелковой</u> ткани в другие государства была проложена дорога, которая связывала Восточную Азию со Средиземноморьем в древности и называлась эта дорога <u>Великий шелковый путь</u> .
11	А, Б, Г, Д
12	Поясная/поясная легкая одежда (принимать любой ответ)
13	Классический (деловой), спортивный, вечерний (романтический) (принимать варианты ответа)
14	творог
15	вышивка
16	В
17	В, д, е
18	1 - в, 2 - г, 3 - а, 4 - б
19	1 - в, 2 - д, 3 - б, 4 - е
20	В (фелтинг)
21	Б
22	1 - Г, 2 - а, 3 - е, 4 - в

23 Дек
24 овощи
25 сыр
26 вода
27 молочная

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 2025–2026 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАССЫ

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур

Максимальный балл за работу – 30

За каждый правильный ответ – 1 балл

Общая часть

1. В последние десятилетия произошло активное развитие нейронных сетей. В первую очередь это связано с тем, что процесс обучения искусственных нейронных сетей стал намного быстрее и проще. Также стали активно разрабатываться так называемые «предобученные» нейросети, которые позволяют существенно ускорить процесс внедрения технологии. Где применяются нейронные сети? Выберите все правильные ответы.

- ☒ а) разработка коллекции одежды от кутюр
- ☒ б) распознавание лиц в метро
- ☐ в) постановка спектакля
- ☒ г) первичная проверка дочерка при проведении ЕГЭ

2. Среди предложенных изображений выберите то, на котором приведена маркировка с упаковки изделия, указывающая на то, что данный груз является скоропортящимся (требует специальных условий хранения).

А		Д	
Б		Е	
В		☒ Ж	
Г		З	

3. Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображён 3D – принтер:



Ответ: Б

4. Какой тип лампы, изображен на рисунке? Укажите одно преимущество и один недостаток представленного типа лампы.

Ответ: лампа накаливания. Преимущество - простота конструкции
Недостаток - низкая энергоэффективность



5. При благоустройстве парка было решено посыпать несколько тропинок песком. Длины тропинок равны 45 м 5 см, 12 м 6 дм 9 см, 707 дм и 314 см. Определите общую длину тропинок, которые решили посыпать песком.

Ответ дайте в сантиметрах. В ответ запишите только число.

Ответ: ~~1024,5~~ 64458

6. Ученик изобразил фигуру (см. Рисунок) и обозначил на рисунке размеры в миллиметрах. Чему равна площадь фигуры в квадратных сантиметрах?



Рисунок

Ответ: $S = a \cdot b$ $S = 7 \cdot 11 = 126$ $4 \cdot 6 = 24$ $126 - 24 = 102 \text{ см}^2$

Специальная часть

7. В таблице указаны средние цены (в рублях) на некоторые основные пищевые продукты в магазинах трёх различных сетей (по данным 2020 года).

Наименование продукта	Пятёрочка	Магнит	Ашан
Пшеничный хлеб (батон)	35	34	40
Молоко (1 литр)	55	57	60
Картофель (1 кг)	55	53	50
Сыр (1 кг)	750	700	730

Определите, в магазинах какой из этих сетей окажется самым дешёвым следующий набор продуктов: 2 батона пшеничного хлеба, 3 кг картофеля, 300 г сыра. В ответ запишите стоимость данного набора продуктов (в рублях), название магазина.

Ответ: Магнит, 437

8. Напишите соответствие названий, представленных вам салатов:

Виды листовых салатов



1



2



3

Ответ:

- а) руккола - 3
 б) латук - 1
 в) айсберг - 2

9. Энергетическая ценность продуктов рассчитывается в:

- а) количественном составе белков жиров, углеводов;
☒ б) в 100 граммах;
 в) в калориях;
 г) в килоджоулях.

10. Вставьте пропущенные слова в тексте:

Производство этой ткани держали в строжайшей государственной тайне, а для вывоза _____ ткани в другие государства была проложена караванная дорога, которая связывала Восточную Азию со Средиземноморьем в древности и в Средние века и называлась эта дорога _____.

11. Из перечисленных профессий выберите, те, которые относятся к производству ткани:

- а) мотальщица;
 б) ткач;
 в) вязальщица;
☒ г) прядильщица;

- д) красильщик;
е) постильщик.

12. К какому виду одежды относятся: брюки, шорты, капри, юбка, пижамная юбка, леггинсы?

Ответ: Пижамный костюм

13. Напишите три основных стиля в одежде

Ответ:

1. Классический
2. Романтический
3. Спортивный

14. Напишите название продукта, технология приготовления которого в домашних условиях описана в тексте:

Для приготовления этого продукта молоко нагревают до 40 °С, добавляют закваску (кефир, йогурт или сметану) и оставляют при комнатной температуре на 8–12 часов. Затем сквашенное молоко нагревают на слабом огне до 50–55 °С. Важно не перегреть: если поднять температуру выше 60–65 °С, продукт получится сухим. Когда сыворотка (прозрачная жидкость светло-жёлтого цвета) отделится, кастрюлю снимают с огня на 15–20 минут. Это позволит белковым сгусткам уплотниться и легко отделиться от жидкости. Содержимое кастрюли осторожно выливают в дуршлаг, застеленный марлей в несколько слоёв, и дают сыворотке стечь. Затем края ткани собирают в мешочек и подвешивают для стекания сыворотки. Через 1,5–2 часа получится мягкий, влажный продукт. Для получения более сухого продукта можно оставить его стекать дольше — до четырёх часов.

Ответ: Творог

15. Напишите название вида декоративно-прикладного искусства, о котором говорится в тексте:

_____ применялась для украшения одежды, предметов быта, создания декоративных панно. Узор на материале выполнялся льняными, хлопчатобумажными, шерстяными, шелковыми, металлическими нитями, бисером, жемчугом или блестками. До XVIII в. все виды этого декоративно-прикладного искусства назывались «шитьё».

Ответ: Вышивка

16. Заполните пропуск в тексте:

«В организме человека питательные вещества подвергаются сложным изменениям, в результате которых они постепенно превращаются в вещества самого организма, его клеток и тканей, т. е. усваиваются им. Одновременно с образованием в организме новых клеток и тканей происходит постепенное разрушение старых. Оно сопровождается выделением энергии, затрачиваемой на работу органов и поддержание постоянной температуры тела. Оба процесса взаимосвязаны и называются _____».

- а) диффузия
- б) ассимиляция
- в) обмен веществ
- г) диссимиляция

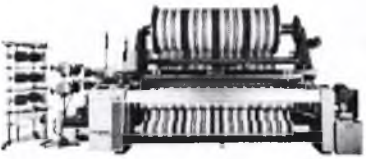
Ответ: г

17. Что из приведённого списка является выпечкой?

- а) пазля
б) канале
☒ в) круассан
г) борщ
д) расстегай
е) сочник

Ответ: в, г, е

18. Рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность.

	Старинные приборы		Современные приборы
1		А	
2		Б	
3		В	
4		Г	

Ответ:

- 1 - б
2 - а, 2
3 - а
4 - б

19. Для удовлетворения какой потребности предназначены старинные приборы в задании 18?

- а) изготовление вязанных изделий
☒ б) выполнение влажно-тепловой обработки изделий
☒ в) измельчение пищевых продуктов
г) приготовление кофе
д) выполнение вышивки
е) изготовление ткани (ткачество)

Ответ:

- 1 - б
 2 - д
 3 - е
 4 - е

20. Определите, в какой технике выполнено изделие, изображенное на рисунке?



а – куписайна

б – канзаши

☒ в – фелтинг

г – квиллинг

Ответ: б

21. Выберите название современного способа сохранения пищевых продуктов:

Данный метод заморозки осуществляется посредством использования криогенных газов в жидкой фазе — жидкого азота и углекислоты. Благодаря ему срок хранения пищевых продуктов значительно возрастает.



а – маринование

☒ б – шоковая заморозка

в – сушка

г – квашение

Ответ: б

22. На рисунках изображена одежда разных эпох. Установите соответствие между изображениями и названиями костюмов.



1



2



3



4

- а) Древнегреческий костюм 2
 б) Татарский народный костюм
 в) костюм в стиле ампир
 г) костюм эпохи Возрождения
 д) Древнеегипетский костюм
 е) Русский народный костюм 3

а - 2
 е - 3
 з - 4
 б - 4

Ответ:

- 1 — 2
 2 — а
 3 — в
 4 — 4

23. Выберите из приведённого списка вторые блюда (не суп и не закуска)?

- ☒ а) паштет
 б) канане
 в) круассан
 б) борщ
 г) расстегай
 д) сочник
☒ е) лазанья
☒ ж) шлов

Ответ: а, е, ж

24. Как называются пищевые продукты, о которых говорится в отрывке из стихотворения Юлиана Тувима в переводе С. Михалкова?

«Хозяйка однажды с базара пришла,
 Хозяйка с базара домой принесла:
 Картошку, капусту, морковку, горох,
 Петрушку и свёклу. Ох!»

Ответ: Овощи

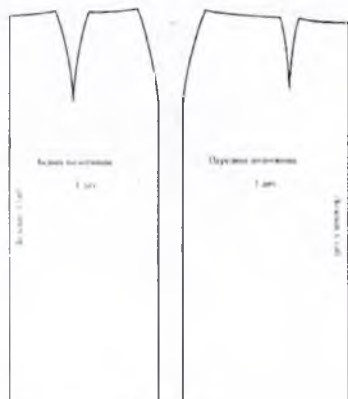
25. Выберите из списка блюда, в рецепт которых не входят пищевые продукты из предыдущего задания.

- а) сырники
 в) вишнёт
 г) манная каша
 д) блины
 е) баклажанная икра

Ответ: г, з, а,

Творческое задание:

26. Определите, лекало какого изделия представлено на изображении



Ответ: Юбка

27. Охарактеризуйте изделие по способу крепления на теле, составив слово из набора букв

я н о с п а я п

Ответ: Полоска

020006

28-30. Выполните изображения (в цвете) этого изделия в разных стилях:

- в деловом стиле

- в романтическом стиле

- в спортивном стиле



+

+

+

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
 ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 2025–2026 уч. г.
 ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАССЫ
 Профиль «Культура дома, дизайн и технология»
 Теоретический тур
 Максимальный балл за работу – 30
 За каждый правильный ответ – 1 балл

Общая часть

1. В последние десятилетия произошло активное развитие нейронных сетей. В первую очередь это связано с тем, что процесс обучения искусственных нейронных сетей стал намного быстрее и проще. Также стали активно разрабатываться так называемые «предобученные» нейросети, которые позволяют существенно ускорить процесс внедрения технологии. Где применяются нейронные сети? Выберите все правильные ответы.

- а) разработка коллекции одежды от кутюр
 б) распознавание лиц в метро
 в) постановка спектакля
 г) первичная проверка почерка при проведении ЕГЭ

2. Среди предложенных изображений выберите то, на котором приведена маркировка с упаковки изделия, указывающая на то, что данный груз является скоропортящимся (требует специальных условий хранения).

А		Д	
Б		Е	
В		Ж	
Г		З	

3. Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображён 3D-принтер:



Ответ: Б

4. Какой тип лампы, изображен на рисунке? Укажите одно преимущество и один недостаток представленного типа лампы.

Ответ: На изображении лампа накаливания
 Преимущество - простота конструкции
 Недостаток - низкая энергоэффективность

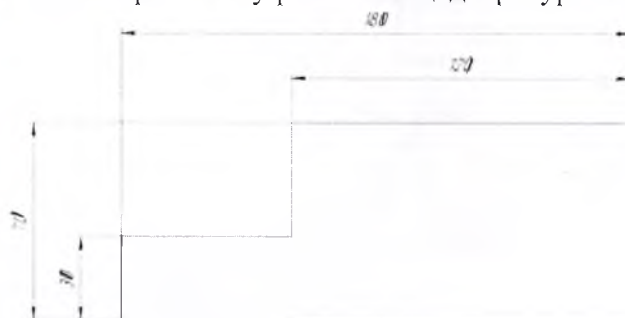


5. При благоустройстве парка был решено посыпать несколько тропинок песком. Длины тропинок равны 45 м 5 см, 12 м 6 дм 9 см, 707 дм и 314 см. Определите общую длину тропинок, которые решили посыпать песком.

Ответ дайте в сантиметрах. В ответ запишите только число.

Ответ: ~~1087,5~~ 64458

6. Ученик изобразил фигуру (см. Рисунок) и обозначил на рисунке размеры в миллиметрах. Чему равна площадь фигуры в квадратных сантиметрах?



Рисунок

Ответ: $S = a \cdot b$ $S = 7 \cdot 18 = 126$ $4 \cdot 6 = 24$
 $126 - 24 = 102 \text{ см}^2$

7. В таблице указаны средние цены (в рублях) на некоторые основные пищевые продукты в магазинах трёх различных сетей (по данным 2020 года).

Наименование продукта	Пятёрочка	Магнит	Ашан
Пшеничный хлеб (батон)	35	34	40
Молоко (1 литр)	55	57	60
Картофель (1 кг)	55	53	50
Сыр (1 кг)	750	700	730

П
70
165
225
460

М
68
159
210
437

А
80
150
219
449

Определите, в магазинах какой из этих сетей окажется самым дешёвым следующий набор продуктов: 2 батона пшеничного хлеба, 3 кг картофеля, 300 г сыра. В ответ запишите стоимость данного набора продуктов (в рублях), название магазина.

Ответ: Магнит, 437

8. Напишите соответствие названий, представленных вам салатов:

Виды листовых салатов



1



2



3

Ответ:

а) руккола - 3

б) латук - 1

в) айсберг - 2

9. Энергетическая ценность продуктов рассчитывается в:

а) количественном составе белков жиров, углеводов;

☒ б) в 100 граммах;

в) в калориях;

г) в килоджоулях.

10. Вставьте пропущенные слова в тексте:

Производство этой ткани держали в строжайшей государственной тайне, а для вывоза _____ ткани в другие государства была проложена караванная дорога, которая связывала Восточную Азию со Средиземноморьем в древности и в Средние века и называлась эта дорога _____.

11. Из перечисленных профессий выберите, те, которые относятся к производству ткани:

а) мотальщица;

б) ткач;

в) вязальщица;

☒ г) прядильщица;

- д) Красилицы;
е) настилицы.

12. К какому виду одежды относятся: брюки, шорты, капри, юбка, пижамная юбка, леггинсы?

Ответ: Поясная одежда

13. Напишите три основных стиля в одежде

Ответ:

1. Классический
2. Романтический
3. Спортивный

14. Напишите название продукта, технология приготовления которого в домашних условиях описана в тексте:

Для приготовления этого продукта молоко нагревают до 40 °С, добавляют закваску (кефир, йогурт или сметану) и оставляют при комнатной температуре на 8–12 часов. Затем сквашенное молоко нагревают на слабом огне до 50–55 °С. Важно не перегреть: если поднять температуру выше 60–65 °С, продукт получится сухим. Когда сыворотка (прозрачная жидкость светло-жёлтого цвета) отделится, кастрюлю снимают с огня на 15–20 минут. Это позволит белковым сгусткам уплотниться и легко отделиться от жидкости. Содержимое кастрюли осторожно выливают в дуршлаг, застеленный марлей в несколько слоёв, и дают сыворотке стечь. Затем края ткани собирают в мешочек и подвешивают для стекания сыворотки. Через 1,5–2 часа получится мягкий, влажный продукт. Для получения более сухого продукта можно оставить его стекать дольше — до четырёх часов.

Ответ: Творог

15. Напишите название вида декоративно-прикладного искусства, о котором говорится в тексте:

_____ применялась для украшения одежды, предметов быта, создания декоративных панно. Узор на материале выполнялся льняными, хлопчатобумажными, перетяжными, шелковыми, металлическими нитями, бисером, жемчугом или блестками. До XVIII в. все виды этого декоративно-прикладного искусства назывались «шитьё».

Ответ: Вышивка

16. Заполните пропуск в тексте:

«В организме человека питательные вещества подвергаются сложным изменениям, в результате которых они постепенно превращаются в вещества самого организма, его клеток и тканей, т. е. усваиваются им. Одновременно с образованием в организме новых клеток и тканей происходит постепенное разрушение старых. Оно сопровождается выделением энергии, затрачиваемой на работу органов и поддержание постоянной температуры тела. Оба процесса взаимосвязаны и называются _____».

- а) диффузия
б) ассимиляция
☒ в) обмен веществ
г) диссимиляция

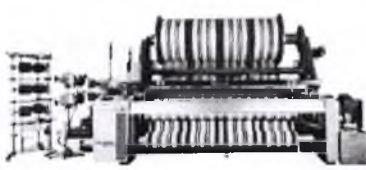
Ответ: в

17. Что из приведённого списка является выпечкой?

- а) пазля
- б) канане
- ☒ в) круассан
- г) борщ
- ☒ д) расстегай
- ☒ е) сочник

Ответ: в, г, е

18. Рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность.

	Старинные приборы		Современные приборы
1		А	
2		Б	
3		В	
4		Г	

Ответ:

- 1 - В
- 2 - Г
- 3 - А
- 4 - Б

19. Для удовлетворения какой потребности предназначены старинные приборы в задании 18?

- а) изготовление вязанных изделий
- б) выполнение влажно-тепловой обработки изделий
- в) измельчение пищевых продуктов
- г) приготовление кофе
- д) выполнение вышивки
- ☒ е) изготовление ткани (ткачество)

Ответ:

- 1 - В
2 - А
3 - Б
4 - Е

20. Определите, в какой технике выполнено изделие, изображённое на рисунке?



а – кунисайна

б – канзаш

в – фелтинг

г – квиллинг

Ответ: В

21. Выберите название современного способа сохранения пищевых продуктов:

Данный метод заморозки осуществляется посредством использования криогенных газов в жидкой фазе — жидкого азота и углекислоты. Благодаря ему срок хранения пищевых продуктов значительно возрастает.



а – маринование

б – шоковая заморозка

в – сушка

г – квашение

Ответ: Б

22. На рисунках изображена одежда разных эпох. Установите соответствие между изображениями и названиями костюмов.



1



2



3



4

- а) Древнегреческий костюм
б) Татарский народный костюм
в) костюм в стиле ампира
г) костюм эпохи Возрождения
д) Древнеегипетский костюм
е) Русский народный костюм

а-2

е-3

в-4

г-1

Ответ:

- 1 - г
 2 - а
 3 - е
 4 - в

23. Выберите из приведённого списка вторые блюда (не суп и не закуска)?

- а) паштет
 б) каша
 в) круассан
 б) борщ
 г) расстегай
 д) сочник
 е) лазанья
 ж) шлов

Ответ: а, е, ж

24. Как называются пищевые продукты, о которых говорится в отрывке из стихотворения Юлиана Тувима в переводе С. Михалкова?

«Хозяйка однажды с базара пришла,
 Хозяйка с базара домой принесла:
 Картошку, капусту, морковку, горох,
 Петрушку и свёклу. Ох!»

Ответ: Овощи

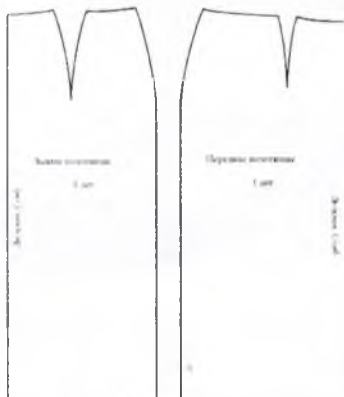
25. Выберите из списка блюда, в рецепт которых не входят пищевые продукты из предыдущего задания.

- а) сырники
 в) винегрет
 г) манная каша
 д) блины
 е) баклажанная икра

Ответ: а, г, д

Творческое задание:

26. Определите, лекало какого изделия представлено на изображении



Ответ: Юбка

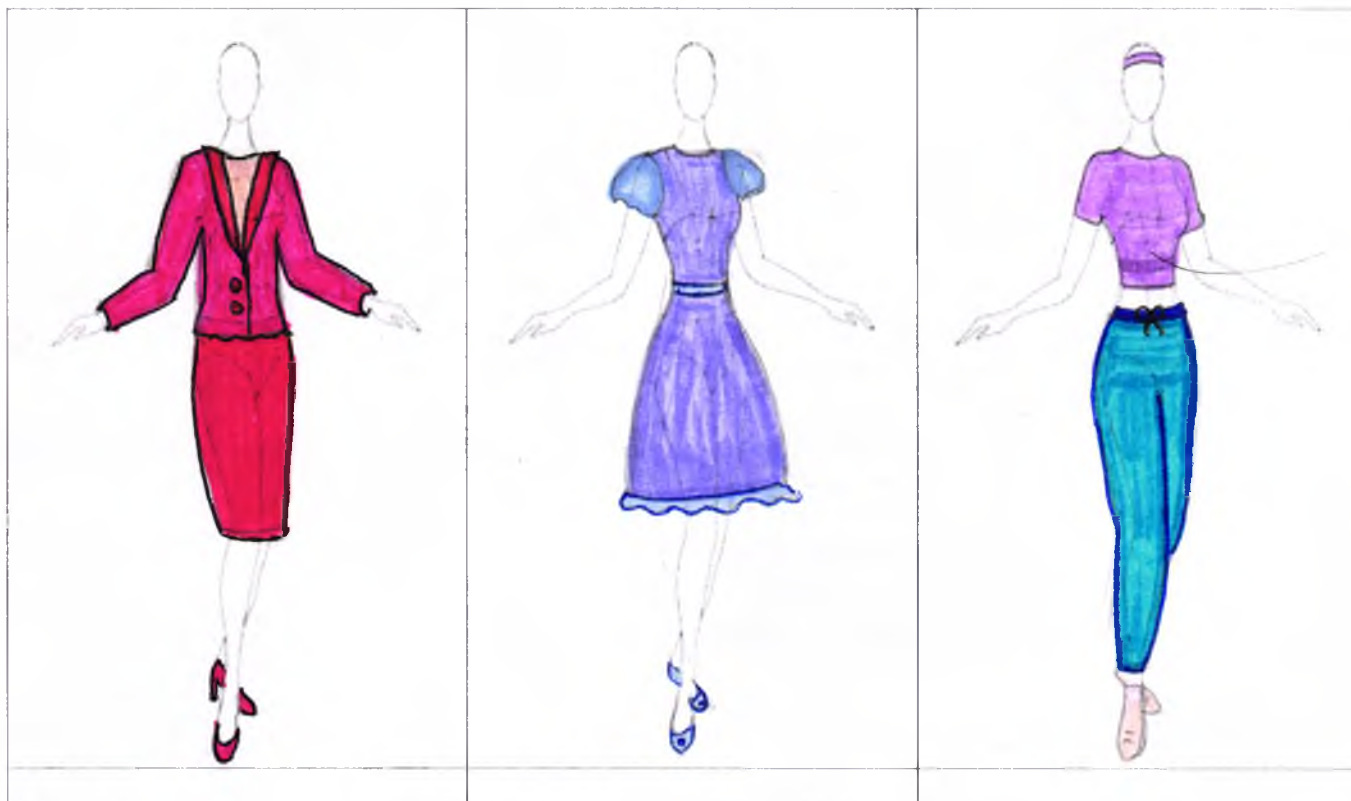
27. Охарактеризуйте изделие по способу крепления на теле, составив слово из набора букв

я н о с н а н

+

Ответ: Поясная**28-30.** Выполните изображения (в цвете) этого изделия в разных стилях:

- в деловом стиле
- в романтическом стиле
- в спортивном стиле



+

+

+

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 2025–2026 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАССЫ
Профиль «Культура дома, дизайн и технология»
Теоретический тур
Максимальный балл за работу – 30
За каждый правильный ответ – 1 балл

Общая часть

1. В последние десятилетия произошло активное развитие нейронных сетей. В первую очередь это связано с тем, что процесс обучения искусственных нейронных сетей стал намного быстрее и проще. Также стали активно разрабатываться так называемые «предобученные» нейросети, которые позволяют существенно ускорить процесс внедрения технологии. Где применяются нейронные сети? Выберите все правильные ответы.

- ☐ а) разработка коллекции одежды от купюр
☐ б) распознавание лиц в метро
☐ в) постановка спектакля
☒ г) первичная проверка почерка при проведении ЕГЭ

2. Среди предложенных изображений выберите то, на котором приведена маркировка с упаковки изделия, указывающая на то, что данный груз является скоропортящимся (требует специальных условий хранения).

А		Д	
Б		Е	
В		Ж	
Г		З	

3. Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображён 3D-принтер:



Ответ: Б

4. Какой тип лампы, изображен на рисунке? Укажите одно преимущество и один недостаток представленного типа лампы.

Ответ: На изображении лампа накаливания
Преимущество - простота конструкции
Недостаток - низкая энергоэффективность

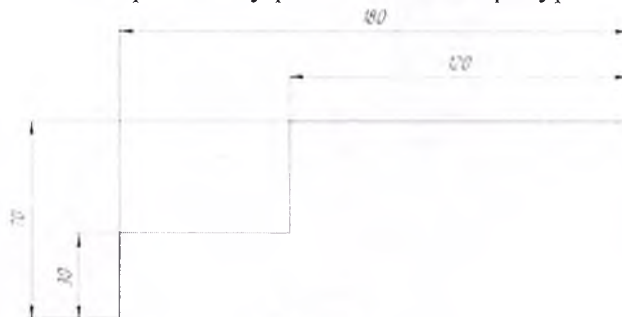


5. При благоустройстве парка были решено посадить несколько тропинок песком. Длины тропинок равны 45 м 5 см, 12 м 6 дм 9 см, 707 дм и 314 см. Определите общую длину тропинок, которые решили посадить песком.

Ответ дайте в сантиметрах. В ответ запишите только число.

Ответ: ~~102775~~ 64458

6. Ученик изобразил фигуру (см. Рисунок) и обозначил на рисунке размеры в миллиметрах. Чему равна площадь фигуры в квадратных сантиметрах?



Рисунок

Ответ: $S = a \cdot b$ $S = 7 \cdot 18 = 126$ $4 \cdot 6 = 24$
 $126 - 24 = 102 \text{ см}^2$

Специальная часть

7. В таблице указаны средние цены (в рублях) на некоторые основные пищевые продукты в магазинах трёх различных сетей (по данным 2020 года).

Наименование продукта	Пятёрочка	Магнит	Ашан
Пшеничный хлеб (батон)	35	34	40
Молоко (1 литр)	55	57	60
Картофель (1 кг)	55	53	50
Сыр (1 кг)	750	700	730

Определите, в магазинах какой из этих сетей окажется самым дешёвым следующий набор продуктов: 2 батона пшеничного хлеба, 3 кг картофеля, 300 г сыра. В ответ запишите стоимость данного набора продуктов (в рублях), название магазина.

Ответ: 437 рублей Магнит

8. Напишите соответствие названий, представленных вам салатов:

Виды листовых салатов



1



2



3

Ответ:

а) руккола - 3

б) латук - 1

в) айсберг - 2

9. Энергетическая ценность продуктов рассчитывается в:

- а) количественном составе белков жиров, углеводов;
- ☒ б) в 100 граммах;
- в) в калориях;
- г) в килоджоулях.

10. Вставьте пропущенные слова в тексте:

Производство этой ткани держали в строжайшей государственной тайне, а для вывоза _____ ткани в другие государства была проложена караванная дорога, которая связывала Восточную Азию со Средиземноморьем в древности и в Средние века и называлась эта дорога _____.

11. Из перечисленных профессий выберите, те, которые относятся к производству ткани:

- а) мотальщица;
- ☒ б) ткач;
- в) вязальщица;
- г) прядильщица;

- д) Краси́льщик;
е) насти́льщик.

0200 24

12. К какому виду одежды относятся: брюки, шорты, капри, юбка, пижамная юбка, леггинсы?

Ответ: Поясная одежда

13. Напишите три основных стиля в одежде

Ответ:

1. Классический

2. Романтический

3. Спортивный

14. Напишите название продукта, технология приготовления которого в домашних условиях описана в тексте:

Для приготовления этого продукта молоко нагревают до 40 °С, добавляют закваску (кефир, йогурт или сметану) и оставляют при комнатной температуре на 8–12 часов. Затем сквашенное молоко нагревают на слабом огне до 50–55 °С. Важно не перегреть: если поднять температуру выше 60–65 °С, продукт получится сухим. Когда сыворотка (прозрачная жидкость светло-жёлтого цвета) отделится, кастрюлю снимают с огня на 15–20 минут. Это позволит белковым сгусткам уплотниться и легко отделиться от жидкости. Содержимое кастрюли осторожно выливают в дуршлаг, застеленный марлей в несколько слоёв, и дают сыворотке стечь. Затем края ткани собирают в мешочек и подвешивают для стекания сыворотки. Через 1,5–2 часа получится мягкий, влажный продукт. Для получения более сухого продукта можно оставить его стекать дольше — до четырёх часов.

Ответ: Творог

15. Напишите название вида декоративно-прикладного искусства, о котором говорится в тексте:

_____ применялась для украшения одежды, предметов быта, создания декоративных панно. Узор на материале выполнялся льняными, хлопчатобумажными, перстяными, шелковыми, металлическими нитями, биссером, жемчугом или блестками. До XVIII в. все виды этого декоративно-прикладного искусства назывались «шитьё».

Ответ: Вышивка

16. Заполните пропуск в тексте:

«В организме человека питательные вещества подвергаются сложным изменениям, в результате которых они постепенно превращаются в вещества самого организма, его клеток и тканей, т. е. усваиваются им. Одновременно с образованием в организме новых клеток и тканей происходит постепенное разрушение старых. Оно сопровождается выделением энергии, затрачиваемой на работу органов и поддержание постоянной температуры тела. Оба процесса взаимосвязаны и называются _____».

- а) диффузия
б) ассимиляция
в) обмен веществ
г) диссимиляция

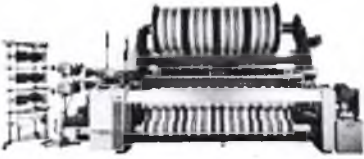
Ответ: Г

17. Что из приведённого списка является выпечкой?

- а) пазля
 б) канане
 в) круассан
 г) борщ
 д) расстегай
 е) сочник

Ответ: б, д, е

18. Рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность.

	Старинные приборы		Современные приборы
1		А	
2		Б	
3		В	
4		Г	

Ответ:

- 1 - б
 2 - г
 3 - а
 4 - б

19. Для удовлетворения какой потребности предназначены старинные приборы в задании 18?

- ☒ а) изготовление вязанных изделий
☐ б) выполнение влажно-тепловой обработки изделий
☒ в) измельчение пищевых продуктов
☐ г) приготовление кофе
☐ д) выполнение вышивки
☒ е) изготовление ткани (ткачество)

Ответ:

- 1 - В
 2 - А
 3 - Б
 4 - Е

20. Определите, в какой технике выполнено изделие, изображённое на рисунке?



- а — кукисайна
 б — канзаши
 в — фелтинг
 г — квиллинг

Ответ: В

21. Выберите название современного способа сохранения пищевых продуктов:

Данный метод заморозки осуществляется посредством использования криогенных газов в жидкой фазе — жидкого азота и углекислоты. Благодаря ему срок хранения пищевых продуктов значительно возрастает.



- а — маринование
 б — шоковая заморозка
 в — сушка
 г — квашение

Ответ: Б

22. На рисунках изображена одежда разных эпох. Установите соответствие между изображениями и названиями костюмов.



1



2



3



4

- а) Древнегреческий костюм
 б) Татарский народный костюм
 в) костюм в стиле ампира
 г) костюм эпохи Возрождения
 д) Древнеегипетский костюм
 е) Русский народный костюм

а-2
 г-1
 е-3
 в-4

Ответ:

- 1 - г
 2 - а
 3 - с
 4 - в

23. Выберите из приведённого списка вторые блюда (не суп и не закуска)?

- а) паштет
 б) канане
 в) круассан
 б) борщ
 г) расстегай
 д) сочник
 е) лазанья
 ж) шлов

Ответ: г, ж, а,

24. Как называются пищевые продукты, о которых говорится в отрывке из стихотворения Юлиана Тувима в переводе С. Михалкова?

«Хозяйка однажды с базара пришла,
 Хозяйка с базара домой принесла:
 Картошку, капусту, морковку, горох,
 Петрушку и свёклу. Ох!»

Ответ: Овощи

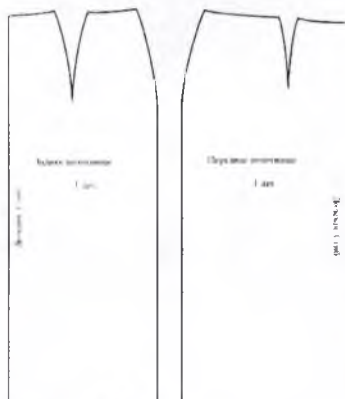
25. Выберите из списка блюда, в рецепт которых не входят пищевые продукты из предыдущего задания.

- а) сырники
 в) винегрет
 г) манная каша
 д) блины
 е) баклажанная икра

Ответ: а, г, д

Творческое задание:

26. Определите, лекало какого изделия представлено на изображении



Ответ: Юбка

27. Охарактеризуйте изделие по способу крепления на теле, составив слово из набора букв

я н о с п а н

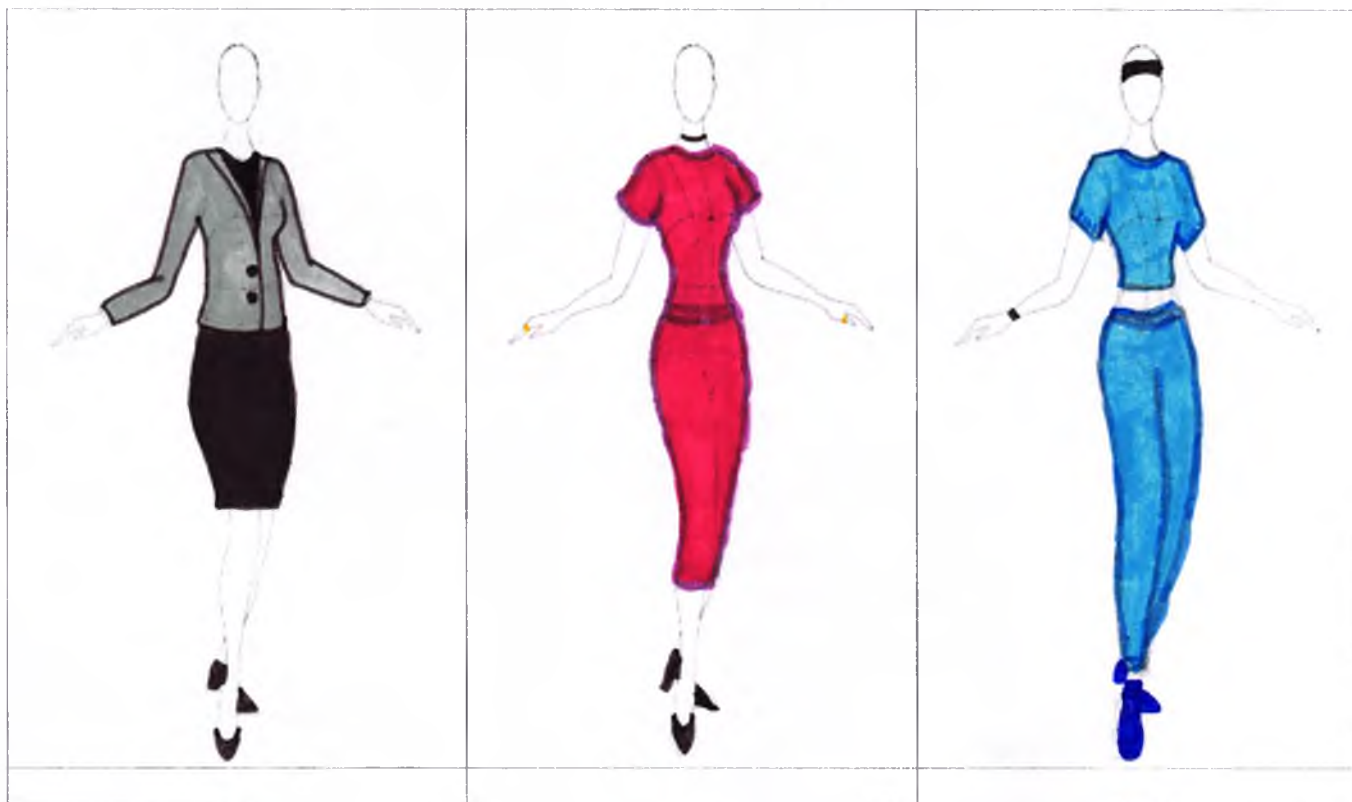
+

Ответ: Позная

020024

28-30. Выполните изображения (в цвете) этого изделия в разных стилях:

- в деловом стиле
- в романтическом стиле
- в спортивном стиле



+

?

X

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 2025–2026 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАССЫ
Профиль «Культура дома, дизайн и технология»
Теоретический тур
Максимальный балл за работу – 30
За каждый правильный ответ – 1 балл

Общая часть

1. В последние десятилетия произошло активное развитие нейронных сетей. В первую очередь это связано с тем, что процесс обучения искусственных нейронных сетей стал намного быстрее и проще. Также стали активно разрабатываться так называемые «предобученные» нейросети, которые позволяют существенно ускорить процесс внедрения технологии. Где применяются нейронные сети?
 Выберите все правильные ответы.

- а) разработка коллекции одежды от кутюр
 б) распознавание лиц в метро
 в) постановка спектакля
 г) первичная проверка почерка при проведении ЕГЭ

2. Среди предложенных изображений выберите то, на котором приведена маркировка с упаковки изделия, указывающая на то, что данный груз является скоропортящимся (требует специальных условий хранения).

А		Д	
Б		Е	
В		Ж	
Г		З	

3. Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображён 3D-принтер:



Ответ: Б

4. Какой тип лампы, изображен на рисунке? Укажите одно преимущество и один недостаток представленного типа лампы.

Ответ: _____

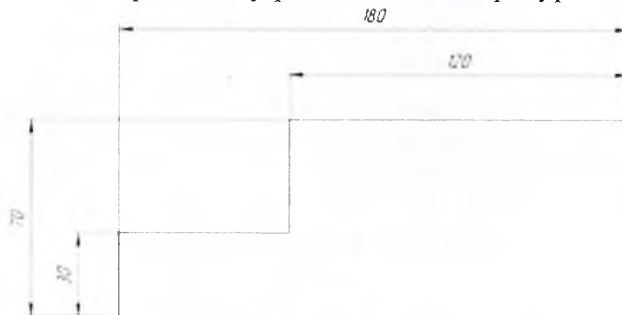


5. При благоустройстве парка был решено посыпать несколько тропинок песком. Длины тропинок равны 45 м 5 см, 12 м 6 дм 9 см, 707 дм и 314 см. Определите общую длину тропинок, которые решили посыпать песком.

Ответ дайте в сантиметрах. В ответ запишите только число.

Ответ: 13158 см.

6. Ученик изобразил фигуру (см. Рисунок) и обозначил на рисунке размеры в миллиметрах. Чему равна площадь фигуры в квадратных сантиметрах?



Рисунок

Ответ: $(7 \cdot 12) + (3 \cdot 6) = 102 \text{ см}^2$

750р 1кг

300г - ? р

0200 28

Специальная часть

7. В таблице указаны средние цены (в рублях) на некоторые основные пищевые продукты в магазинах трёх различных сетей (по данным 2020 года).

Наименование продукта	Пятёрочка	Магнит	Ашан
Пшеничный хлеб (батон)	35	34	40
Молоко (1 литр)	55	57	60
Картофель (1 кг)	55	53	50
Сыр (1 кг)	750	700	730

Определите, в магазинах какой из этих сетей окажется самым дешёвым следующий набор продуктов: 2 батона пшеничного хлеба, 3 кг картофеля, 300 г сыра. В ответ запишите стоимость данного набора продуктов (в рублях), название магазина.

Ответ: Магнит 437руб

8. Напишите соответствие названий, представленных вам салатов:

Виды листовых салатов



1



2



3

Ответ:

а) руккола - 3

б) латук - 2

в) айсберг - 1

9. Энергетическая ценность продуктов рассчитывается в:

- а) количественном составе белков жиров, углеводов;
- ☒ б) в 100 граммах;
- в) в калориях;
- г) в килоджоулях.

10. Вставьте пропущенные слова в тексте:

Производство этой ткани держали в строжайшей государственной тайне, а для вывоза _____ ткани в другие государства была проложена караванная дорога, которая связывала Восточную Азию со Средиземноморьем в древности и в Средние века и называлась эта дорога _____.

11. Из перечисленных профессий выберите, те, которые относятся к производству ткани:

- а) мотальщица;
- ☒ б) ткач;
- в) вязальщица;
- ☒ г) прядильщица;

- д) красильщик;
е) настильщик.

0200 28

12. К какому виду одежды относятся: брюки, шорты, капри, юбка, нижняя юбка, леггинсы?

Ответ: нижняя

13. Напишите три основных стиля в одежде

Ответ:

1. Деловой
2. Спортивный
3. Рок-Романтический

14. Напишите название продукта, технология приготовления которого в домашних условиях описана в тексте:

Для приготовления этого продукта молоко нагревают до 40 °С, добавляют закваску (кефир, йогурт или сметану) и оставляют при комнатной температуре на 8–12 часов. Затем сквашенное молоко нагревают на слабом огне до 50–55 °С. Важно не перегреть: если поднять температуру выше 60–65 °С, продукт получится сухим. Когда сыворотка (прозрачная жидкость светло-жёлтого цвета) отделится, кастрюлю снимают с огня на 15–20 минут. Это позволит белковым сгусткам уплотниться и легко отделиться от жидкости. Содержимое кастрюли осторожно выливают в дуршлаг, застеленный марлей в несколько слоёв, и дают сыворотке стечь. Затем края ткани собирают в мешочек и подвешивают для стекания сыворотки. Через 1,5–2 часа получится мягкий, влажный продукт. Для получения более сухого продукта можно оставить его стекать дольше — до четырёх часов.

Ответ: творог

15. Напишите название вида декоративно-прикладного искусства, о котором говорится в тексте:

_____ применялась для украшения одежды, предметов быта, создания декоративных панно. Узор на материале выполнялся льняными, хлопчатобумажными, шерстяными, шелковыми, металлическими нитями, бисером, жемчугом или блестками. До XVIII в. все виды этого декоративно-прикладного искусства назывались «шитьё».

Ответ: вышивка

16. Заполните пропуск в тексте:

«В организме человека питательные вещества подвергаются сложным изменениям, в результате которых они постепенно превращаются в вещества самого организма, его клеток и тканей, т. е. усваиваются им. Одновременно с образованием в организме новых клеток и тканей происходит постепенное разрушение старых. Оно сопровождается выделением энергии, затрачиваемой на работу органов и поддержание постоянной температуры тела. Оба процесса взаимосвязаны и называются _____».

- а) диффузия
- б) ассимиляция
- в) обмен веществ
- г) диссимиляция

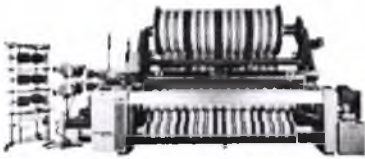
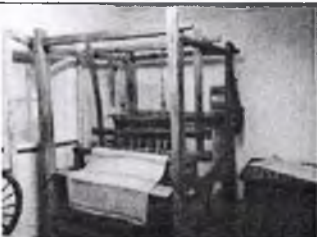
Ответ: б

17. Что из приведённого списка является выпечкой?

- а) пазля
- б) канале
- в) круассан
- г) борщ
- д) расстегай
- е) сочник

Ответ: Б, Е

18. Рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность.

	Старинные приборы		Современные приборы
1		А	
2		Б	
3		В	
4		Г	

Ответ:

- 1 - Б
- 2 - Г
- 3 - А
- 4 - Б

19. Для удовлетворения какой потребности предназначены старинные приборы в задании 18?

- а) изготовление вязанных изделий
- б) выполнение влажно-тепловой обработки изделий
- в) измельчение пищевых продуктов
- г) приготовление кофе
- д) выполнение вышивки
- е) изготовление ткани (ткачество)

Ответ:

- 1 - В
 2 - Д
 3 - Б
 4 - Е

20. Определите, в какой технике выполнено изделие, изображённое на рисунке?



- а — кунисайна
 б — канзаши
 в — фелтинг
 г — квиллинг

Ответ: В

21. Выберите название современного способа сохранения пищевых продуктов:

Данный метод заморозки осуществляется посредством использования криогенных газов в жидкой фазе — жидкого азота и углекислоты. Благодаря ему срок хранения пищевых продуктов значительно возрастает.



- а — маринование
 б — шоковая заморозка
 в — сушка
 г — квашение

Ответ: Б

22. На рисунках изображена одежда разных эпох. Установите соответствие между изображениями и названиями костюмов.



1



2



3



4

- а) Древнегреческий костюм
 б) Татарский народный костюм
 в) костюм в стиле ампира
 г) костюм эпохи Возрождения
 д) Древнеегипетский костюм
 е) Русский народный костюм

Ответ: _____

0200 28

28-30. Выполните изображения (в цвете) этого изделия в разных стилях:

- в деловом стиле
- в романтическом стиле
- в спортивном стиле



+

+

+

Ответ:

1 - Г

2 - ~~А~~ А

3 - Е

4 - В

23. Выберите из приведённого списка вторые блюда (не суп и не закуска)?

- а) паштет
- б) канане
- в) круассан
- б) борщ
- г) расстегай
- д) сочник
- е) лазанья
- ж) плов

Ответ: е ж

24. Как называются пищевые продукты, о которых говорится в отрывке из стихотворения Юлиана Тувима в переводе С. Михалкова?

«Хозяйка однажды с базара пришла,
Хозяйка с базара домой принесла:
Картошку, капусту, морковку, горох,
Петрушку и свёклу. Ох!»

Ответ: овощи

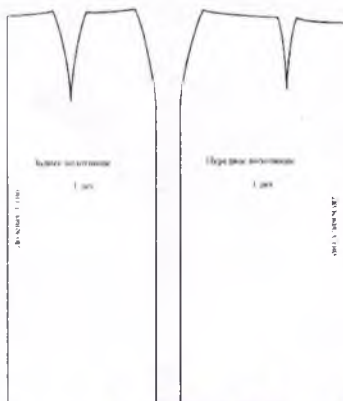
25. Выберите из списка блюда, в рецепт которых не входят пищевые продукты из предыдущего задания.

- а) сырники
- в) винегрет
- г) манная каша
- д) блины
- е) баклажанная икра

Ответ: АГД

Творческое задание:

26. Определите, лекало какого изделия представлено на изображении



Ответ: передняя юбка

27. Охарактеризуйте изделие по способу крепления на теле, составив слово из набора букв

я н о с п а я н

спинной

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 2025–2026 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАССЫ
Профиль «Культура дома, дизайн и технология»
Теоретический тур
Максимальный балл за работу – 30
За каждый правильный ответ – 1 балл

Общая часть

1. В последние десятилетия произошло активное развитие нейронных сетей. В первую очередь это связано с тем, что процесс обучения искусственных нейронных сетей стал намного быстрее и проще. Также стали активно разрабатываться так называемые «предобученные» нейросети, которые позволяют существенно ускорить процесс внедрения технологии. Где применяются нейронные сети? Выберите все правильные ответы.

- ☐ а) разработка коллекции одежды от купюр
- ☒ б) распознавание лиц в метро
- ☐ в) постановка спектакля
- ☒ г) первичная проверка почерка при проведении ЕГЭ

2. Среди предложенных изображений выберите то, на котором приведена маркировка с упаковки изделия, указывающая на то, что данный груз является скоропортящимся (требует специальных условий хранения).

А		Д	
Б		Е	
В		☒ Ж	
Г		З	

3. Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображён 3D-принтер:



Ответ: Б

4. Какой тип лампы, изображен на рисунке? Укажите одно преимущество и один недостаток представленного типа лампы.

Ответ: _____



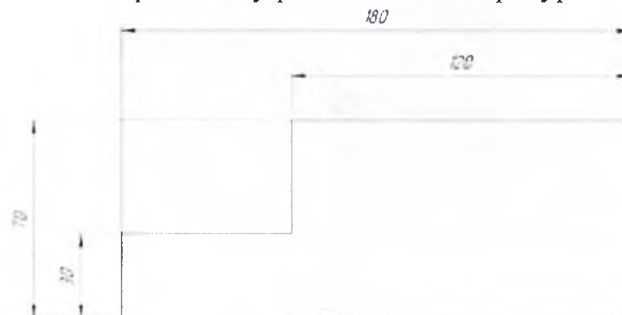
5. При благоустройстве парка был решено посыпать несколько тропинок песком. Длины тропинок равны 45 м 5 см, 12 м 6 дм 9 см, 707 дм и 314 см. Определите общую длину тропинок, которые решили посыпать песком.

Ответ дайте в сантиметрах. В ответ запишите только число.

Ответ: 13158 см

$$\begin{aligned}
 & 57\text{м} \quad 7139\text{см} \quad 528\text{см} \\
 & 5700 + 7130 + 328 = \\
 & 12850 + 328 = 13158
 \end{aligned}$$

6. Ученик изобразил фигуру (см. Рисунок) и обозначил на рисунке размеры в миллиметрах. Чему равна площадь фигуры в квадратных сантиметрах?



Рисунок

$$\begin{aligned}
 70 \cdot 120 &= 8400 \text{ мм}^2 = \\
 30 \cdot 60 &= 1800 \text{ мм}^2 \\
 8400 + 1800 &= 10200 \text{ мм}^2
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r}
 180 \\
 \times 70 \\
 \hline
 12600
 \end{array}$$

Ответ: $(7 \cdot 12) + (3 \cdot 6) = 84 + 18 = 102 \text{ см}^2$

Специальная часть

7. В таблице указаны средние цены (в рублях) на некоторые основные пищевые продукты в магазинах трёх различных сетей (по данным 2020 года).

Наименование продукта	Пятёрочка	Магнит	Ашан
Пшеничный хлеб (батон)	35	34	40
Молоко (1 литр)	55	57	60
Картофель (1 кг)	55	53	50
Сыр (1 кг)	750	700	730

Определите, в магазинах какой из этих сетей окажется самым дешёвым следующий набор продуктов: 2 батона пшеничного хлеба, 3 кг картофеля, 300 г сыра. В ответ запишите стоимость данного набора продуктов (в рублях), название магазина.

Ответ: Магнит 457 руб.

8. Напишите соответствие названий, представленных вам салатов:

Виды листовых салатов



1



2



3

Ответ:

а) руккола - 3

б) латук - 2

в) айсберг - 1

9. Энергетическая ценность продуктов рассчитывается в:

- а) количественном составе белков жиров, углеводов;
- б) в 100 граммах;
- в) в калориях;
- г) в килоджоулях.

10. Вставьте пропущенные слова в тексте:

Производство этой ткани держали в строжайшей государственной тайне, а для вывоза _____ ткани в другие государства была проложена караванная дорога, которая связывала Восточную Азию со Средиземноморьем в древности и в Средние века и называлась эта дорога _____.

11. Из перечисленных профессий выберите, те, которые относятся к производству ткани:

- а) мотальщица;
- б) ткач;
- в) вязальщица;
- г) прядильщица;

- д) красильщик;
е) настильщик.

12. К какому виду одежды относятся: брюки, порты, капри, юбка, пижамная юбка, леггинсы?

+ Ответ: Поясная

13. Напишите три основных стиля в одежде

Ответ:

- + 1. Деловой стиль
2. Спортивный стиль
3. Романтизм

14. Напишите название продукта, технология приготовления которого в домашних условиях описана в тексте:

Для приготовления этого продукта молоко нагревают до 40 °С, добавляют закваску (кефир, йогурт или сметану) и оставляют при комнатной температуре на 8–12 часов. Затем сквашенное молоко нагревают на слабом огне до 50–55 °С. Важно не перегреть: если поднять температуру выше 60–65 °С, продукт получится сухим. Когда сыворотка (прозрачная жидкость светло-жёлтого цвета) отделится, кастрюлю снимают с огня на 15–20 минут. Это позволит белковым сгусткам уплотниться и легко отделиться от жидкости. Содержимое кастрюли осторожно выливают в дуршлаг, застеленный марлей в несколько слоёв, и дают сыворотке стечь. Затем края ткани собирают в мешочек и подвешивают для стекания сыворотки. Через 1,5–2 часа получится мягкий, влажный продукт. Для получения более сухого продукта можно оставить его стекать дольше — до четырёх часов.

+ Ответ: Творог

15. Напишите название вида декоративно-прикладного искусства, о котором говорится в тексте:

_____ применялась для украшения одежды, предметов быта, создания декоративных панно. Узор на материале выполнялся льняными, хлопчатобумажными, перстяными, шелковыми, металлическими нитями, бисером, жемчугом или блестками. До XVIII в. все виды этого декоративно-прикладного искусства назывались «шитьё».

+ Ответ: Вышивка

16. Заполните пропуск в тексте:

«В организме человека питательные вещества подвергаются сложным изменениям, в результате которых они постепенно превращаются в вещества самого организма, его клеток и тканей, т. е. усваиваются им. Одновременно с образованием в организме новых клеток и тканей происходит постепенное разрушение старых. Оно сопровождается выделением энергии, затрачиваемой на работу органов и поддержание постоянной температуры тела. Оба процесса взаимосвязаны и называются _____».

- а) диффузия
б) ассимиляция
в) обмен веществ
г) диссимиляция

+ Ответ: Б

17. Что из приведённого списка является выпечкой?

Ответ:

- 1 - В
2 - А
3 - Б
4 - С

20. Определите, в какой технике выполнено изделие, изображённое на рисунке?



- а – кунисайна
б – канзаша
в – фелтинг
г – квиллинг

Ответ: В

21. Выберите название современного способа сохранения пищевых продуктов:

Данный метод заморозки осуществляется посредством использования криогенных газов в жидкой фазе — жидкого азота и углекислоты. Благодаря ему срок хранения пищевых продуктов значительно возрастает.



- а – маринование
б – шоковая заморозка
в – сушка
г – квашение

Ответ: Б

22. На рисунках изображена одежда разных эпох. Установите соответствие между изображениями и названиями костюмов.



1



2



3



4

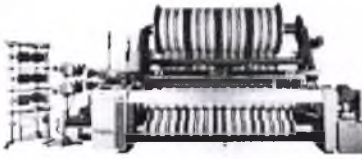
- а) Древнегреческий костюм
б) Татарский народный костюм
в) костюм в стиле ампир
г) костюм эпохи Возрождения
д) Древнеегипетский костюм
е) Русский народный костюм

1 2
2 3
3 4
4 6

- а) пазля
- б) канале
- ☒ в) круассан
- г) борщ
- д) расстегай
- ☒ е) сочник

— Ответ: В, е

18. Рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность.

	Старинные приборы		Современные приборы
1		А	
2		Б	
3		В	
4		Г	

1В
2Г
3А
4Б

Ответ:

- 1 - В
2 - Г
3 - А
4 - Б

19. Для удовлетворения какой потребности предназначены старинные приборы в задании 18?

- а) изготовление вязаных изделий
- ☒ б) выполнение влажно-тепловой обработки изделий
- ☒ в) измельчение пищевых продуктов
- г) приготовление кофе
- ☒ д) выполнение вышивки
- ☒ е) изготовление ткани (ткачество)

Ответ:

- 1 - Г
2 - А
3 - Е
4 - В

23. Выберите из приведённого списка вторые блюда (не суп и не закуска)?

- а) пазлья
б) канане —
в) круассан
б) борщ —
г) расстегай
д) сочник
е) лазанья
ж) шлов

Ответ: Е, Ж

24. Как называются пищевые продукты, о которых говорится в отрывке из стихотворения Юлиана Тувима в переводе С. Михалкова?

«Хозяйка однажды с базара пришла,
Хозяйка с базара домой принесла:
Картошку, капусту, морковку, горох,
Петрушку и свёклу. Ох!»

Ответ: Овощи

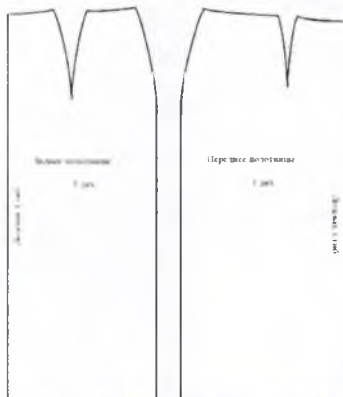
25. Выберите из списка блюда, в рецепт которых не входят пищевые продукты из предыдущего задания.

- а) сырники
в) винегрет
г) манная каша
д) блины
е) баклажанная икра

Ответ: а, г, д

Творческое задание:

26. Определите, лекало какого изделия представлено на изображении



Ответ: Прямая юбка

27. Охарактеризуйте изделие по способу крепления на теле, составив слово из набора букв

я н о с п а я н

пояс

Ответ: _____

0200d9

28-30. Выполните изображения (в цвете) этого изделия в разных стилях:

- в деловом стиле
- в романтическом стиле
- в спортивном стиле



+

+

+