

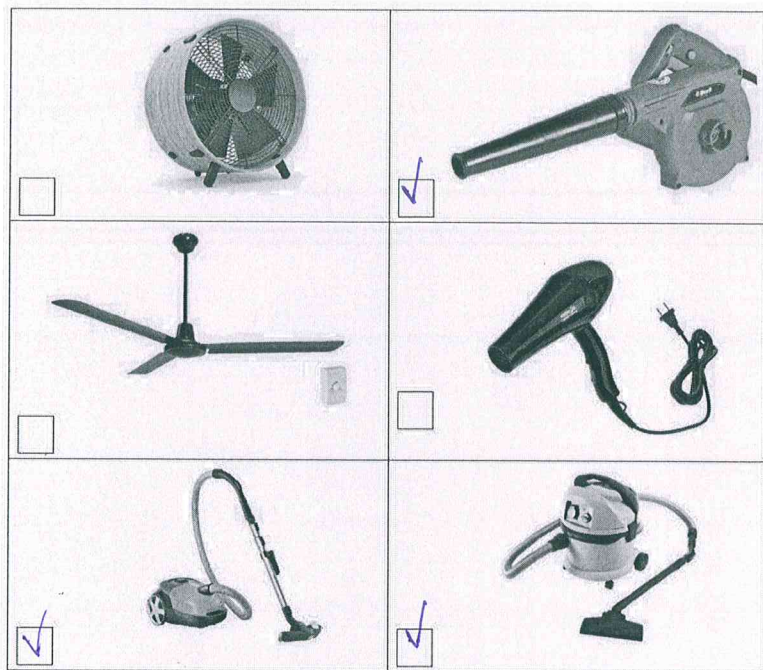
T-8-03

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА 8-9 КЛАСС

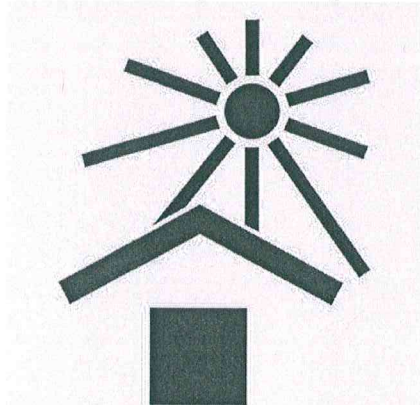
165.

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Из предложенных фотографий выберите ту, на которой изображён пылесос садовый (воздуходувка).



2. На некоторых товарах можно встретить следующий знак маркировки:



Из предложенных вариантов ответа выберите тот, который наиболее точно описывает, что означает данный знак.

о Знак означает, что пластиковые изделия или упаковку можно переработать промышленным способом.

о Знак означает, что продукт изготовлен из материалов, подлежащих вторичной переработке.

о Знак означает, что груз необходимо защищать от воздействия влаги.

7-8-03

о Знак означает, что продукт не тестирован на животных, и при изготовлении не использовались животные компоненты, полученные ценою жизни животных.

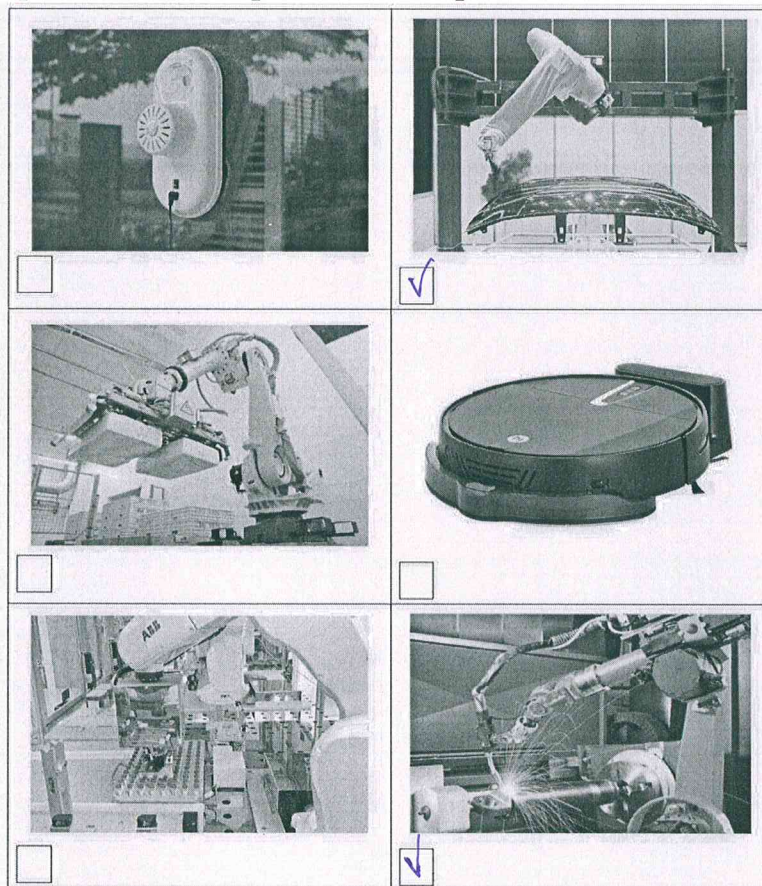
о Знак означает, что продукция не должна замораживаться в процессе хранения.

о Знак означает, что груз следует защищать от солнечных лучей.

о Знак означает, что в грузе содержатся легковоспламеняющиеся и горючие вещества.

о Знак означает, что продукцию необходимо хранить в недоступном для детей месте.

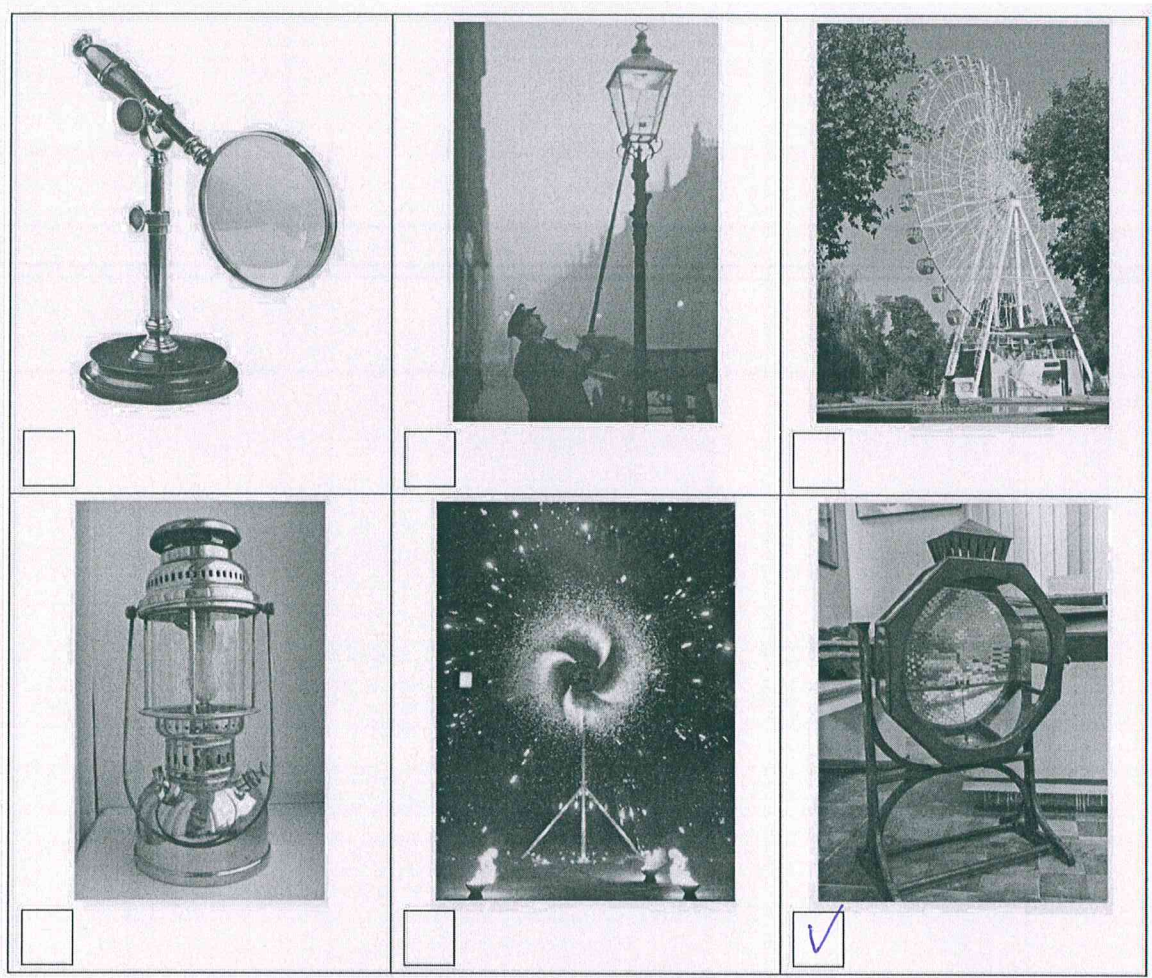
3. Из предложенных фотографий выберите ту, на которой изображён промышленный робот для сварки.



4. В номере газеты «Санкт-Петербургские Ведомости» от 19 февраля 1779 года в разделе «Разные известия» сообщалось: «Санкт-Петербургской Академии Наук механик Иван Петрович Кулибин изобрёл искусство делать некоторою особою вогнутою линиею составное из многих частей зеркало, которое, когда перед ним поставится одна только свеча, производит удивительное действие, умножая свет в пятьсот раз противу обыкновенного свечного света и более, смотря по мере числа зеркальных частиц, в оном вмещённых. Оно может поставляться и на чистом воздухе в фонаре: тогда может давать от себя свет, даже на несколько вёрст, также по мере величины его. То же зеркало весьма способно к представлению разных огненных

фигур, когда сии на каком-либо плане будут вырезаны и когда сим планом зеркало заставится. Лучи тогда, проходя только в вырезанные скважины непрозрачного тела, представят весьма блестящую иллюминацию, если не превосходящую, то не уступающую фитильной, в фейерверках употребляемой...»

Из представленных изображений выберите то, которое соответствует описанию, представленному в статье.



+15

5. Серёжа выпилил из фанеры деталь (см. чертёж детали).

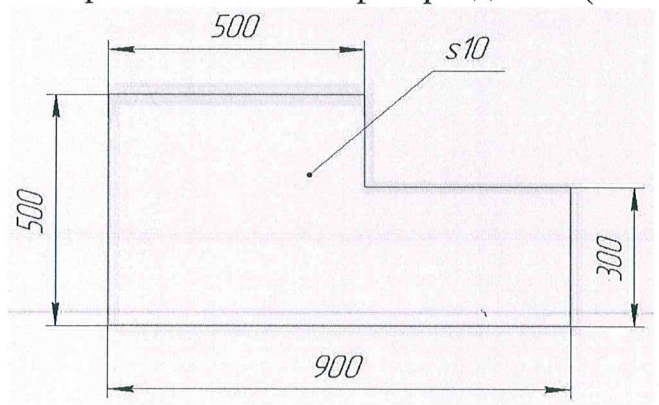
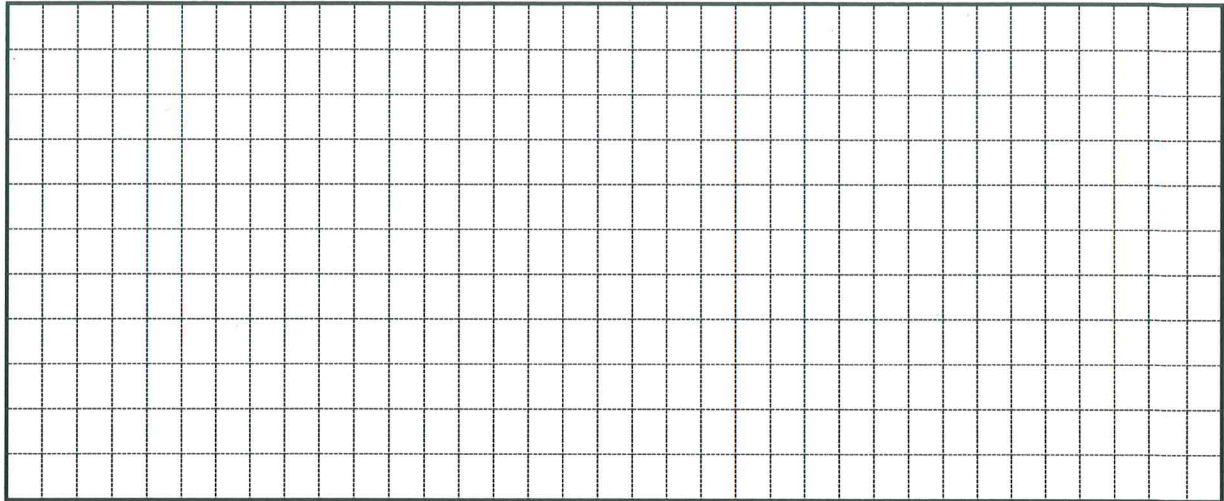


Чертёж детали

Толщина фанеры, из которой выпилена деталь, равна 10 мм. На чертеже размеры указаны в миллиметрах. Плотность фанеры равна 725 г/дм<sup>3</sup>. Определите массу

7-8-23

детали. Ответ выразите в граммах, округлив результат до целого числа. Округление стоит производить только при получении финального ответа.



6. Одна из стен в Катиной комнате является глухой, то есть не содержит никаких проёмов. Катя решила оклеить эту стену новыми обоями. Высота потолков в квартире равна 2,6 м, длина стены – 6,36 м. Катя изучила предложения в интернет-магазине и выбрала 4 возможных варианта (см. таблицу характеристик обоев).

№	Название обоев	Длина (м)	Ширина (м)	Цена за рулон (руб.)	Масса (кг)
1	Обои бумажные «Марс» серые	10,05	0,53	98	0,879
2	Обои бумажные «Лофт» серые	10,05	0,53	298	0,879
3	Обои бумажные «Verona II» чёрные	8,2	0,70	709	1
4	Обои флизелиновые «Erismann Vlies line premium» бежевые	10	1,06	835	1,052

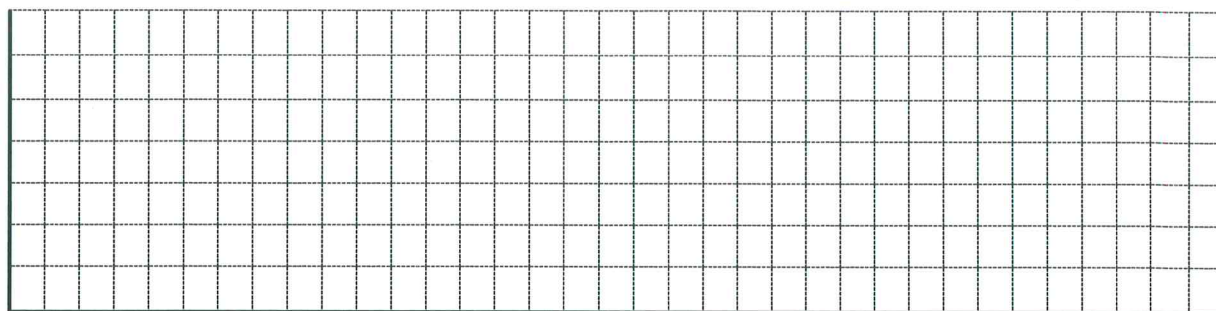
Таблица характеристик обоев

Пересмотрев все варианты ещё раз, Катя выбрала бумажные обои «Лофт» серые. При поклейке обоев Катя решила не допускать стыковку обоев по горизонтали. Определите, какую минимальную сумму должна потратить Катя, чтобы приобрести для оклейки стены достаточное количество рулонов обоев. Подбирать рисунок на стыках не нужно. Ответ выразите в рублях.

$0,53 \cdot 6 =$   
 $0,53 \cdot 12 = 6,36 \text{ м}$

$$\begin{array}{r} \times 0,53 \\ \hline 159 \\ 266 \\ \hline 636 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,53 \\ \times 12 \\ \hline 106 \\ 106 \\ \hline 636 \end{array}$$



### СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

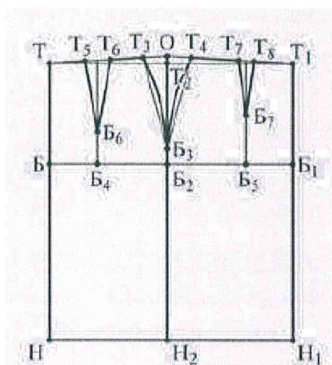
1. (1 балл) Какие слова пропущены в тексте?

« культура – совокупность привычек, ценностей и вкусов, принятых в определённой среде в определённое время.

мода может определять тип или форму одежды и аксессуаров...»

- а) характер      б) мода      в) стиль      г) интеллект

2. (1 балл) По чертежу основы юбки определите, к какому конструктивному типу она относится



Ответ: прямая

3. (1 балл) Из предложенного списка выберите продукты животного происхождения.

- а) говядина      б) дайкон      г) яйцо  
 в) масло сливочное      д) авокадо      е) картофель

Ответ: А, Г, В

T-8-03

4. (1 балл) Расположите буквы **Е Е Е И Б Е И Л Н О П Р С Т** в таком порядке, чтобы получилось название вида декоративно-прикладного искусства, известного ещё в древнем Египте.



+ 15

Ответ: Бисеро Плетение.

5. (1 балл) К декоративным, украшающим стежкам не относится:

- а) подшивочный
- б) тамбурный
- в) стебельчатый
- г) козлик

+ 15

Ответ:

**III. Установите соответствие.**

6. (1 балл) Установите соответствие между понятием и определением

1. Сметать	А. временно закрепить подогнутые края детали прямыми стежками
2. Наметать	Б. временно соединить две или несколько деталей, примерно равных по величине, по намеченным линиям прямыми стежками
3. Заметать	В. временно соединить две детали, наложенные одна на другую, прямыми стежками

+ 15

Ответ: 1 Б, 2 А, 3 В

7. (1 балл) Выберите правильное определение для указанных свойств:

1. гигроскопичность	а) образование складок, заминов при носке изделия
2. сминаемость	б) способность ткани удерживать тепло
3. осыпаемость	в) свойство ткани уменьшаться в размере
4. усадка	г) свойство ткани впитывать влагу
5. теплозащитность	д) выпадение нитей на срезах

Ответ: 1 В, 2 Г, 3 Д, 4 А, 5 Б

IV. Задание на установление последовательности.

8. (1 балл) Укажите цифрами в квадратных скобках правильную последовательность

технологических операций при изготовлении юбки.

- [10] а) проведение примерки;
- [9] б) сметать детали юбки;
- [1] в) подготовить выкройку и ткань к раскрою ;
- [3] г) стачать детали юбки;
- [4] д) выполнить окончательную влажно-тепловую обработку;
- [5] е) подготовка деталей кроя к обработке;
- [2] ж) раскроить изделие;
- [11] з) исправление недочетов;
- [6] и) обработка застежки юбки;
- [7] к) обработка верхнего среза юбки поясом,
- [8] л) обработка нижнего среза юбки.

1. В 2. И 3. Г 4. Д 5. Е 6. И 7. К 8. Л 9. Б 10. А 11. З

V. Закончите фразу

9. (1 балл) Закончите предложение:

Излишнее количество бытового масла, введенное при смазке швейной машины, приводит к \_\_\_\_\_

10. (1 балл) Установите соответствие между названием ремесла и художественным центром.

1	Гжель	а	Роспись по дереву
2	Вологда	б	Роспись подносов
3	Хохлома	в	Кружево
4	Жостово	г	Производство игрушек
5	Абашево	д	Производство керамики

Ответ: 1-Г ; 2-В ; 3-А ; 4-Д ; 5-Г .

11. (1 балл) Подберите верное окончание определения.

Робот — это автоматизированное устройство, предназначенное для:

- а) выполнения под управлением оператора действий (манипуляций), аналогичных действиям руки человека;
- б) замены человека при выполнении монотонных или опасных работ по заранее заложенной программе;
- в) раскроя, сшивания и отделки материалов.

Ответ: Б

12. (1 балл) Рассмотрите рисунок женского русского народного костюма. Составьте его основные элементы из предложенных букв.

а) п н в о е а попева

б) р б х у а а рубаха

в) о к о к н ш и к кокошник





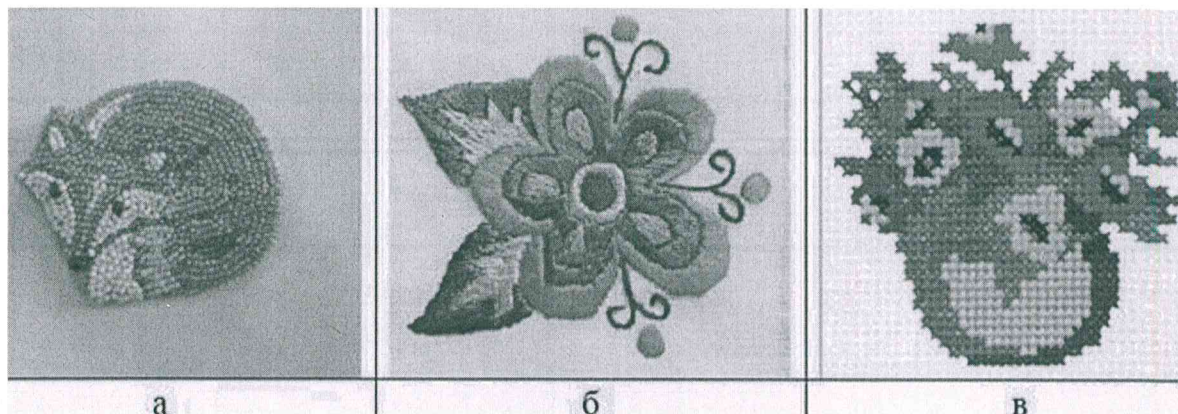
13. (1 балл) Составьте буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите свойство ткани, характеризующее способность одежды сохранять тепло, выделяемое телом человека. Приведите примеры тканей, которые обладают этим свойством.

а и е п л з т о с т ь щ о н т

Ответ: Теплозащитность

+15

14. (1 балл) Установите соответствие между вышивками, изображёнными на рисунках и техникой, в которой они выполнены.



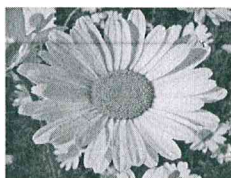
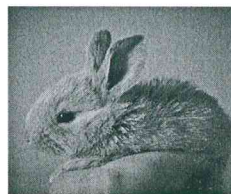
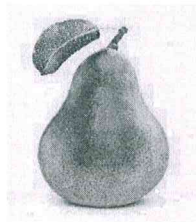
- 1) Вышивка гладью
- 2) Вышивка крестом
- 3) Вышивка лентами
- 4) Вышивка бисером

Ответ: А 4, Б 1, В 2

15. Кейс – задание (6 баллов)


Предложите свою идею сумки, используя несколько случайных объектов и признаков.

1. Нарисуйте эскиз.
2. Выполните описание полученного изделия.



Случайные объекты

T-8-03

Эскиз сумки	Описание
	Форма в виде грюши
	Пушистая как кролик
	Ромашки как декорации

65

Диз. Проект В.Р.  
Защ. Коробеева Т.М.

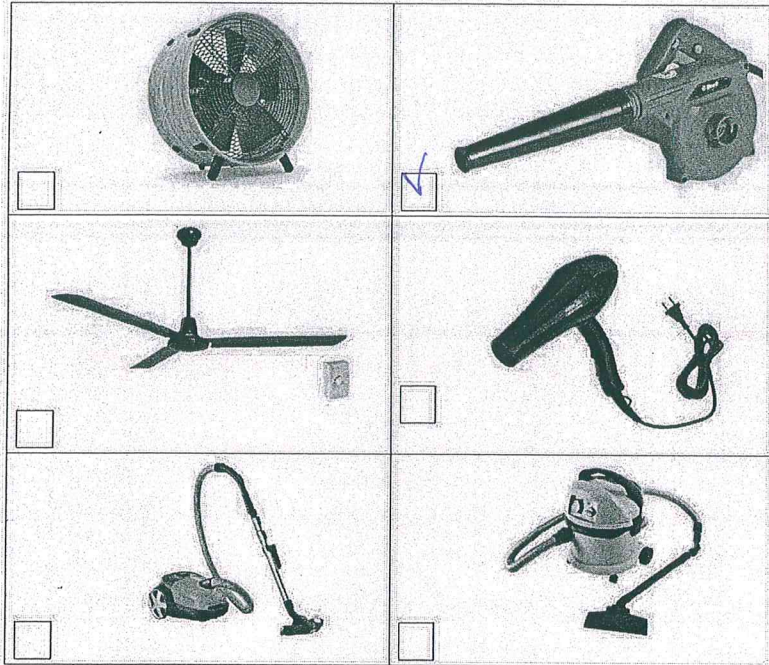
7-8-02

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА 8-9 КЛАСС

100.

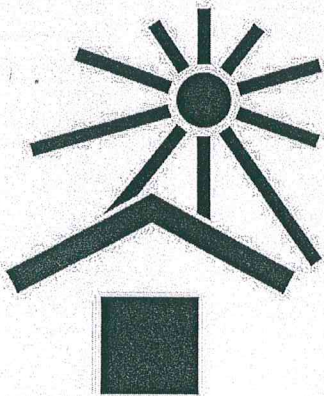
ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Из предложенных фотографий выберите ту, на которой изображён пылесос садовый (воздуходувка).



+ 10

2. На некоторых товарах можно встретить следующий знак маркировки:



Из предложенных вариантов ответа выберите тот, который наиболее точно описывает, что означает данный знак.

- o Знак означает, что пластиковые изделия или упаковку можно переработать промышленным способом.
- o Знак означает, что продукт изготовлен из материалов, подлежащих вторичной переработке.
- o Знак означает, что груз необходимо защищать от воздействия влаги.

Г-В-02

о Знак означает, что продукт не тестирован на животных, и при изготовлении не использовались животные компоненты, полученные ценою жизни животных.

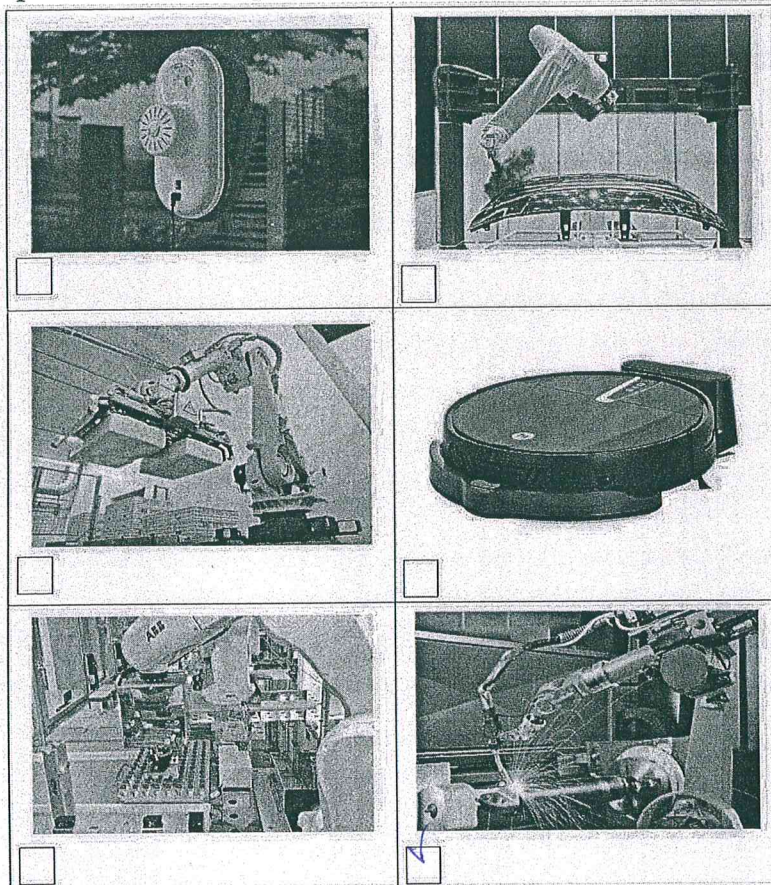
о Знак означает, что продукция не должна замораживаться в процессе хранения.

⓪ Знак означает, что груз следует защищать от солнечных лучей.

о Знак означает, что в грузе содержатся легковоспламеняющиеся и горючие вещества.

о Знак означает, что продукцию необходимо хранить в недоступном для детей месте.

3. Из предложенных фотографий выберите ту, на которой изображён промышленный робот для сварки.

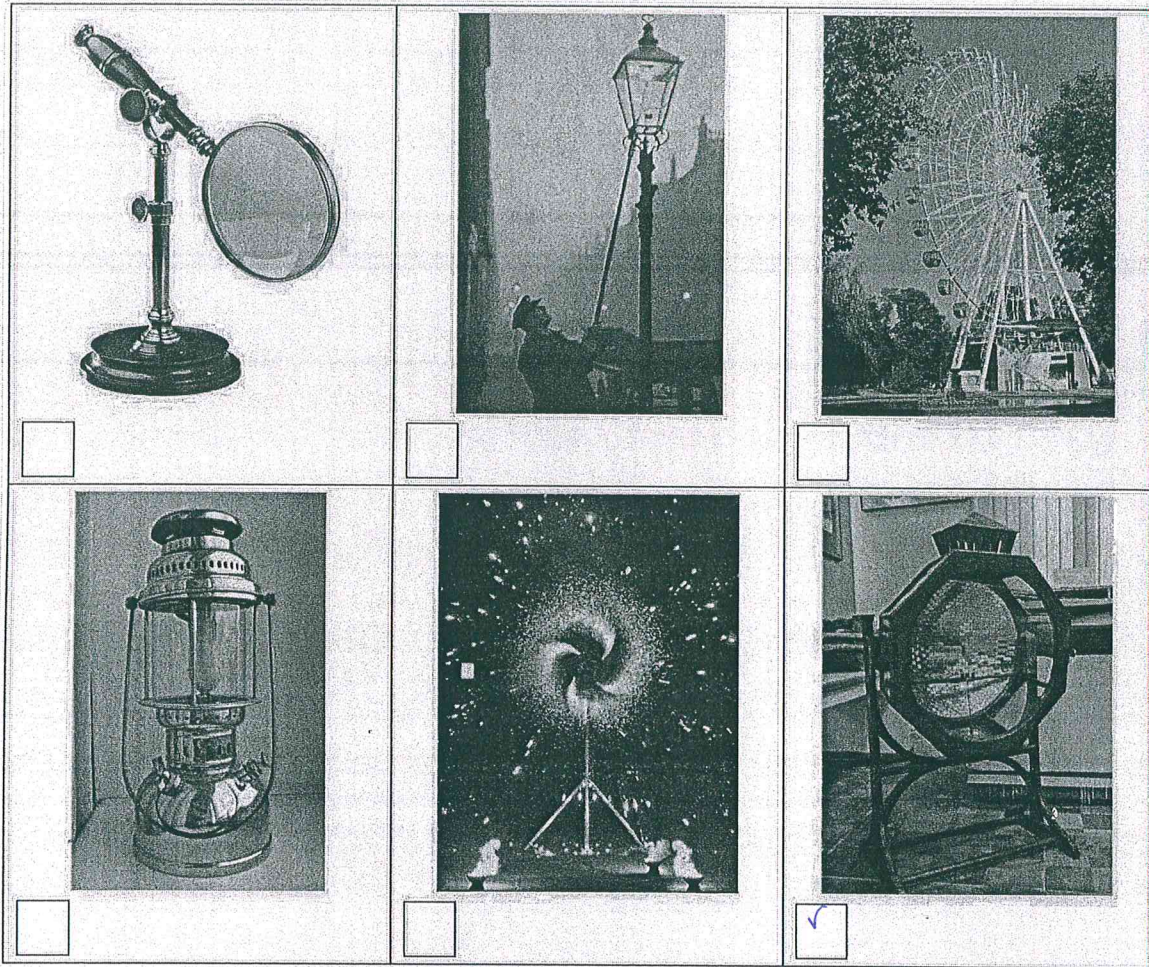


4. В номере газеты «Санкт-Петербургские Ведомости» от 19 февраля 1779 года в разделе «Разные известия» сообщалось: «Санкт-Петербургской Академии Наук механик Иван Петрович Кулибин изобрёл искусство делать некоторою особою вогнутою линиею составное из многих частей зеркало, которое, когда перед ним поставится одна только свеча, производит удивительное действие, умножая свет в пятьсот раз противу обыкновенного свечного света и более, смотря по мере числа зеркальных частиц, в оном вмещённых. Оно может поставляться и на чистом воздухе в фонаре: тогда может давать от себя свет, даже на несколько вёрст, также по мере величины его. То же зеркало весьма способно к представлению разных огненных

T-8-02

фигур, когда сии на каком-либо плане будут вырезаны и когда сим планом зеркало заставится. Лучи тогда, проходя только в вырезанные скважины непрозрачного тела, представят весьма блестящую иллюминацию, если не превосходящую, то не уступающую фитильной, в фейерверках употребляемой...»

Из представленных изображений выберите то, которое соответствует описанию, представленному в статье.



5. Серёжа выпилил из фанеры деталь (см. чертёж детали).

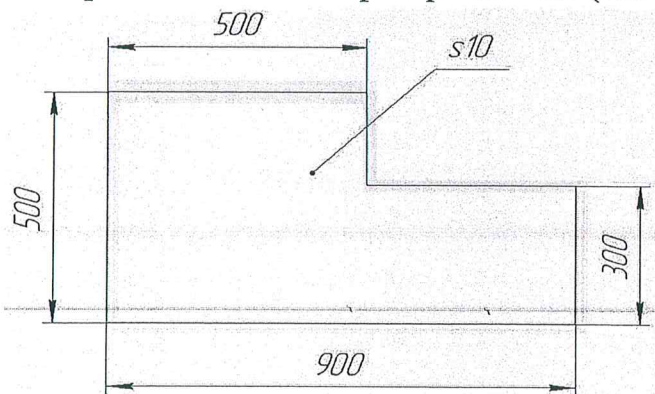
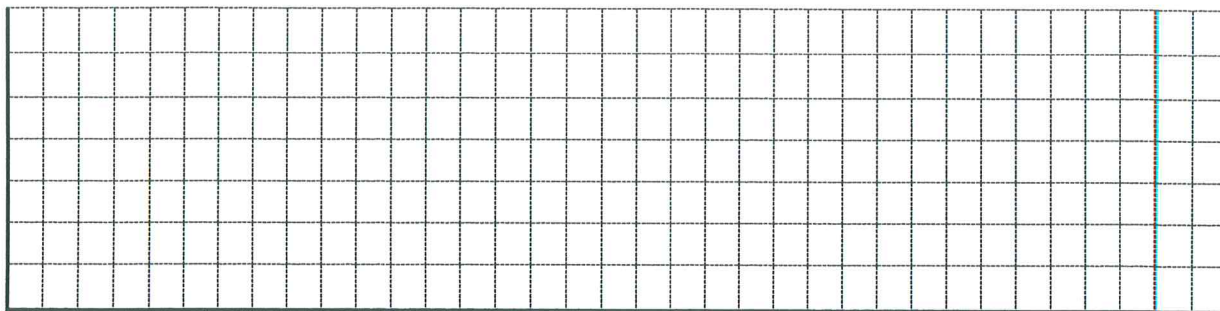


Чертёж детали

Толщина фанеры, из которой выпилена деталь, равна 10 мм. На чертеже размеры указаны в миллиметрах. Плотность фанеры равна 725 г/дм<sup>3</sup>. Определите массу



T-B-22



### СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

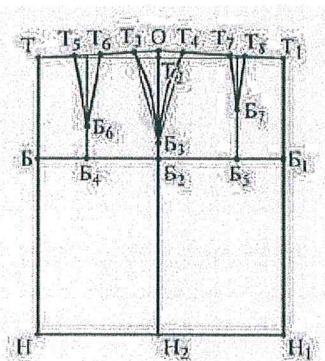
1. (1 балл) Какие слова пропущены в тексте?

«С — совокупность привычек, ценностей и вкусов, принятых в определённой среде в определённое время.

М может определять тип или форму одежды и аксессуаров...»

- а) характер      б) мода      в) стиль      г) интеллект

2. (1 балл) По чертежу основы юбки определите, к какому конструктивному типу она относится



Ответ: юбка-карандаш.

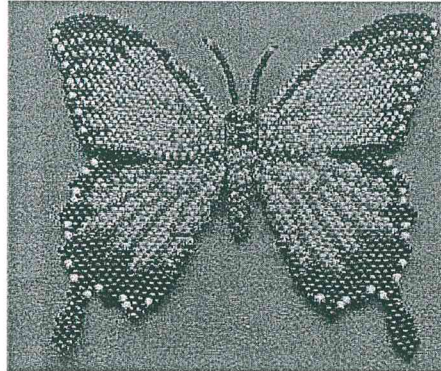
3. (1 балл) Из предложенного списка выберите продукты животного происхождения.

- а) говядина      б) дайкон      г) яйцо  
в) масло сливочное      д) авокадо      е) картофель

Ответ: а, г, в.

7-8-02

4. (1 балл) Расположите буквы Е Е Е И Б Е И Л Н О П Р С Т в таком порядке, чтобы получилось название вида декоративно-прикладного искусства, известного ещё в древнем Египте.



+ 15

Ответ: Бусорплетение

5. (1 балл) К декоративным, украшающим стежкам не относится:

- а) подшивочный
- б) тамбурный
- в) стебельчатый
- г) козлик

+ 15

Ответ: а

### III. Установите соответствие.

6. (1 балл) Установите соответствие между понятием и определением

1. Сметать	А. временно закрепить подогнутые края детали прямыми стежками
2. Наметать	Б. временно соединить две или несколько деталей, примерно равных по величине, по намеченным линиям прямыми стежками
3. Заметать	В. временно соединить две детали, наложенные одна на другую, прямыми стежками

Ответ: 1 б, 2 б, 3 а



T-8-22

7. (1 балл) Выберите правильное определение для указанных свойств:

1. гигроскопичность	а) образование складок, заминов при носке изделия
2. сминаемость	б) способность ткани удерживать тепло
3. осыпаемость	в) свойство ткани уменьшаться в размере
4. усадка	г) свойство ткани впитывать влагу
5. теплозащитность	д) выпадение нитей на срезах

Ответ: 1 з, 2 а, 3 д, 4 в, 5 б

+ 10

IV. Задание на установление последовательности.

8. (1 балл) Укажите цифрами в квадратных скобках правильную последовательность

технологических операций при изготовлении юбки.

- [1] а) проведение примерки;
- [4] б) сметать детали юбки;
- [2] в) подготовить выкройку и ткань к раскрою ;
- [3] г) стачать детали юбки;
- [11] д) выполнить окончательную влажно-тепловую обработку;
- [6] е) подготовка деталей кроя к обработке;
- [3] ж) раскроить изделие;
- [10] з) исправление недочетов;
- [5] и) обработка застежки юбки;
- [8] к) обработка верхнего среза юбки поясом,
- [9] л) обработка нижнего среза юбки.

1. а 2. в 3. ж 4. б 5. з 6. е 7. л 8. к 9. и 10. з 11. д

V. Закончите фразу

9. (1 балл) Закончите предложение:

Излишнее количество бытового масла, введенное при смазке швейной машины, приводит к загрязнению изделия

+ 10

10. (1 балл) Установите соответствие между названием ремесла и художественным центром.

1	Гжель	а	Роспись по дереву
2	Вологда	б	Роспись подносов
3	Хохлома	в	Кружево
4	Жостово	г	Производство игрушек
5	Абашево	д	Производство керамики

Ответ: 1-а; 2-б; 3-в; 4-г; 5-д.

11. (1 балл) Подберите верное окончание определения.

Робот — это автоматизированное устройство, предназначенное для:

- а) выполнения под управлением оператора действий (манипуляций), аналогичных действиям руки человека;
- б) замены человека при выполнении монотонных или опасных работ по заранее заложенной программе;
- в) раскроя, сшивания и отделки материалов.

Ответ: б

12. (1 балл) Рассмотрите рисунок женского русского народного костюма. Составьте его основные элементы из предложенных букв.

а) п н в о е а пелена

б) р б х у а а рубашка

в) о к о к н ш и к кокошник



7-8-92

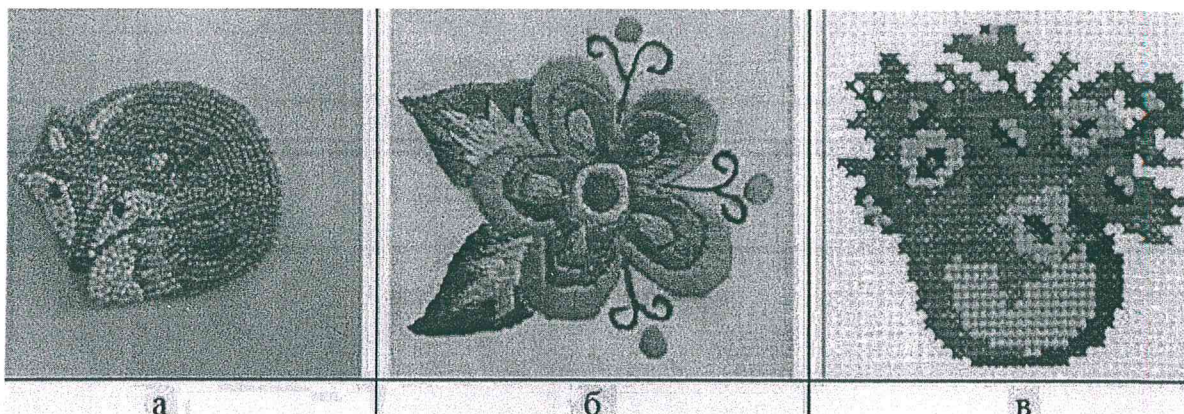
13. (1 балл) Составьте буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите свойство ткани, характеризующее способность одежды сохранять тепло, выделяемое телом человека. Приведите примеры тканей, которые обладают этим свойством.

а и е п л з т о с т ь щ о н т

Ответ: теплоизоляция: термобельё,

+15

14. (1 балл) 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

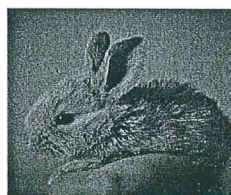
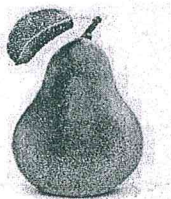
Ответ: А 4, Б 1, В 2

+15

15. Кейс – задание (6 баллов)


Предложите свою идею сумки, используя несколько случайных объектов и признаков.

1. Нарисуйте эскиз.
2. Выполните описание полученного изделия.



Случайные объекты

7-8-02

Эскиз сумки	Описание
	Сумка выполнена из эко-кожи, её дизайн подходит как к
	клету, так и к шубе.
	Сумка имеет по бокам две длинные обшитые
	фронтальным мехом. Если
	если у вас замерзли
руки, то вы смело по-	
стаете засунуть их	
туда и согреться.	
Цвета кожи на сумке	
не дадут вам скучать, они очень красивые и приятно глазу.	

+65

Дизайнер В.Р.  
Клиент Коробейникова И.И.

Т-6-01

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА 5-7 КЛАСС

95

Общая часть

№ 1 (1 балл)

На какой фотографии изображена филимоновская игрушка?

1)



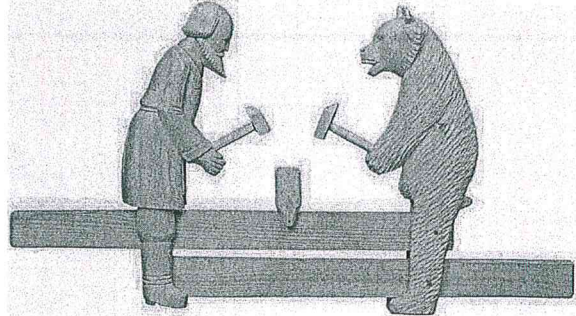
2)



3)



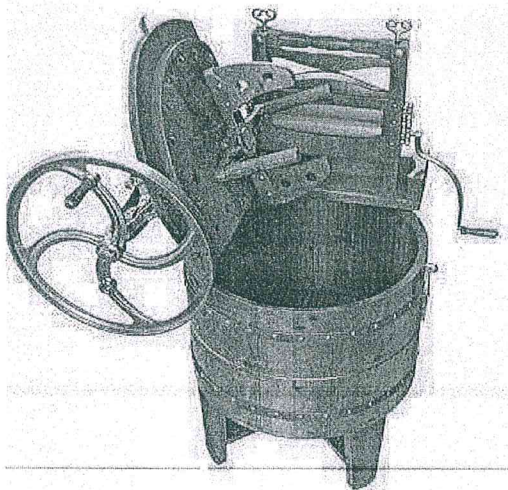
4)



95

№ 2 (1 балл)

Рассмотрите приведённую фотографию. Определите, какое техническое устройство на ней изображено.



1) сушуар

2) пылесос

3) ткацкий станок

4) швейная машина

5) стиральная машина

6) микроволновая печь

7) посудомоечная машина

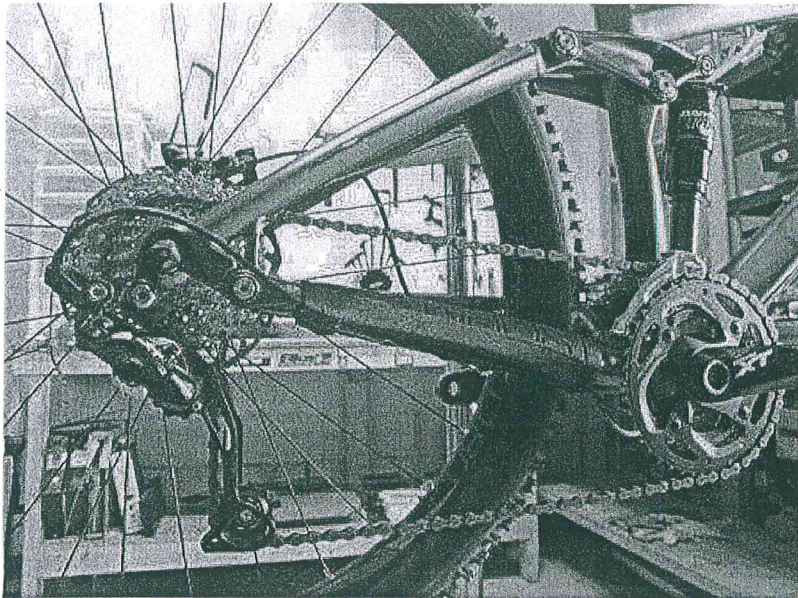
95

№ 3 (1 балл)

Рассмотрите приведённую фотографию. Определите, какая передача используется в данном механизме.

T-6-01

15



- 1) цепная передача
- 2) реечная передача
- 3) червячная передача
- 4) зубчатая коническая передача
- 5) фрикционная передача
- 6) зубчатая цилиндрическая передача

№ 4 (2 балла)

Аня решила купить для праздника 4 одинаковых пирога. Она знала, что один пирог стоил 300 рублей. Но когда она пришла в магазин, оказалось, что цена на пирог выросла на 20%. Определите, сколько рублей теперь должна потратить Аня на то, чтобы купить 4 таких пирога.

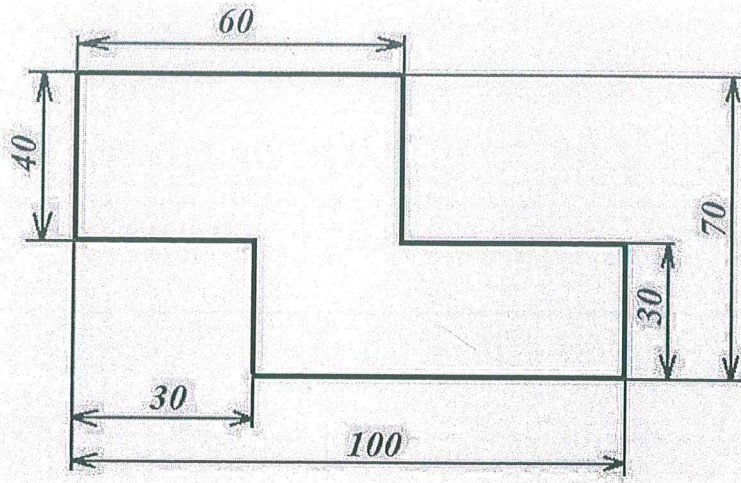
1) $\frac{20}{100} + 300 = 360$ - 1 пирог
2) $360 \cdot 4 = 1440$ (руб) - 4 пирога
Ответ: 1440 - 4 пирога

25

№ 5. (2 балла)

Серёжа выпил из фанеры деталь (см. чертёж детали). На чертеже размеры указаны в сантиметрах.

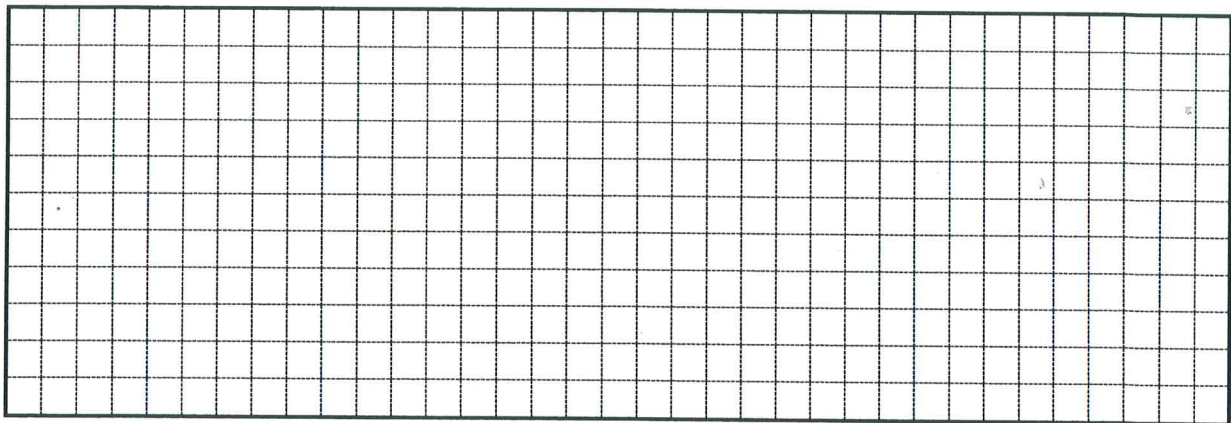
T-6-01



Серёжа решил покрасить деталь с двух сторон синей масляной краской. Определите, сколько краски для этого понадобится (см. расход краски). Ответ дайте в граммах.

Расход краски

№ п/п	Цвет масляной краски	Площадь, которую может покрасить 1г краски (в кв. дециметрах)
1	Белая	1
2	Жёлтая	1
3	Зелёная	1,3
4	Синяя	1,5
5	Чёрная	2



0

T-6-21

## СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

1. (1 балл) Стежок – это:

- А) законченный процесс переплетения ниток на ткани;
- Б) ряд повторяющихся стежков на ткани;
- В) расстояние между двумя последовательными проколами иглы;
- Г) ниточное соединение деталей;
- Д) расстояние от среза детали до строчки.

+ 10

Ответ: Б

2. (1 балл) Техника лоскутного шитья, это:

- а) Пэчворк
- б) Декупаж
- в) Мозаика
- г) Батик

05

Ответ: Д

3. (1 балл) Когда яйцо сварено «в мешочек», у него:

- А) крутые желток и белок;
- Б) жидкие желток и белок;
- В) жидкий желток, крутой белок;
- Г) крутой желток, жидкий белок;

+ 10

Ответ: Б

II. Отметьте два или более правильных ответов.

4. (1 балл) Кто участвует в пошиве одежды?

- А) конструктор;
- Б) закройщик;
- В) стилист
- Г) швея

Ответ: Д

5. (1 балл) Какие инструменты относятся к инструментам для ручных швейных работ?

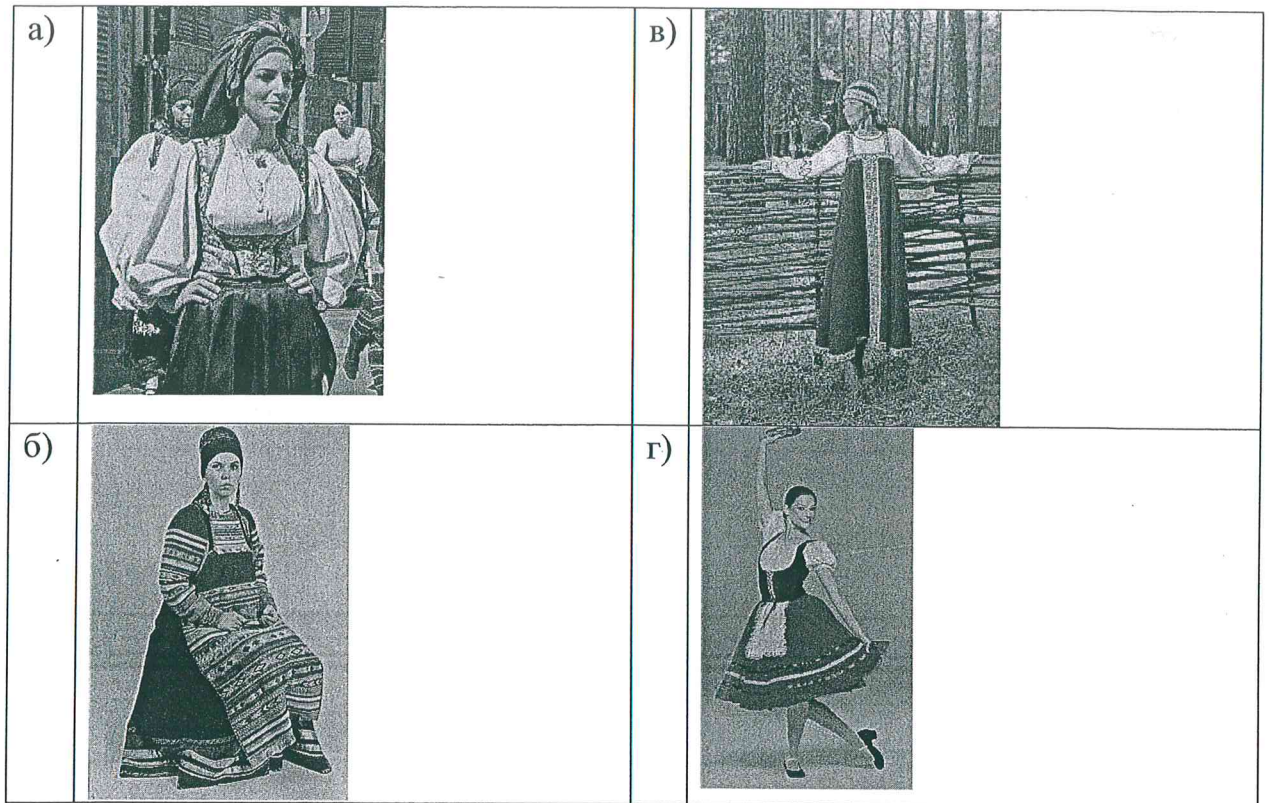
- А) игла;
- Б) швейная машина;
- В) ножницы;
- Г) наперсток.

05

Ответ: А; В

6. (1 балл) Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие национальные костюмы разных стран. Выберите тот, на котором изображена одежда, которую могла носить Внучка, героиня русской народной сказки «Репка».





+10

Ответ: B

6. (1 балл) Вставьте в текст пропущенные слова, используя предложенные  
Поисково-исследовательский этап начинается с выбора темы проекта. Для  
этого надо определить, какое изделие необходимо вам или вашим  
близким, т.е. потребность.  
Необходимую характеристику относительно выбранного вами  
объекта для творческого проекта вы можете найти в печатных  
изданиях. Затем следует оценить, достаточно ли у вас знания и умений,  
чтобы изготовить данное изделие.

+10

Слова: друзей, темы, шагов, изделие, информацию, характеристику, объекта, интернете, листовках, знаний.

### III. Закончите фразу

7. (1 балл) Отгадайте загадку о пищевом продукте:

«Ешь, да пей, да гостям налей, и коту не пожалей!»

Из предложенного списка выберите блюда, для приготовления которых используется именно этот пищевой продукт.

- а) харчо
- б) салат мимоза
- в) манная каша
- г) шлов
- д) какао
- е) молочный коктейль

Ответ: B

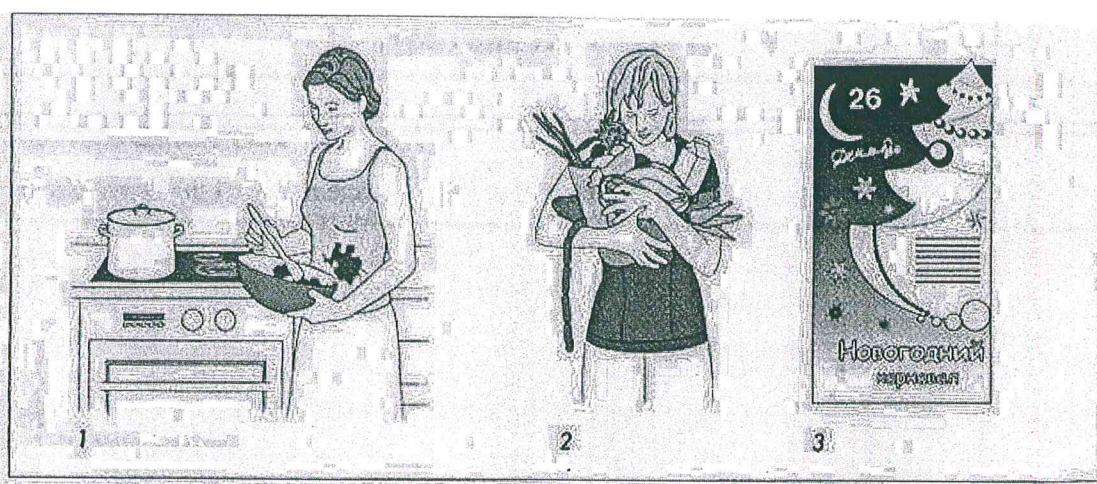
+10

8. (1 балл) Какая техника подразумевает под собой соединение небольших по размеру разноцветных кусочков ткани путем сшивания их в одно целое? швейная машинка

Приведи 2-3 примера изделий. футболка; шёрты

9. Кейс-задание (6 баллов)

Определите потребности людей в каждой из ситуаций, изображенных на рисунках. Придумайте изделия, которые могли бы удовлетворить эти потребности. Свои мысли запишите в таблицу.



Ситуация	Потребность	Изделие
1. Изделие испачкалось	почистить изделие	футболка
2. Слишком много продуктов	доставка продуктов до дома	продукты
3. Скоро новый год	сделать новый год	печенье

Реш. Райко В.Р.  
 Ко. Корсаева И.Н.