

ШИФР:
0005

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2022–2023 уч. год
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

9 Класс

Общая часть

- 1. Ответ **A**
 - 2. Ответ **бюджет**
 - 3. Ответ **F**
 - 4. Ответ **F**
 - 5. Ответ **a-3 b-1 b-4 z-5 g-2**
- Максимальное количество – 5 баллов

1
1
0
1

Специальная часть

- 6. Ответ **ЭКРАМБУКИНГ**
- 7. Ответ **22**

1
1

Решение

1) $48 + 24 + 36 + 22 = 140$ (р) – 1 кофр
 2) $140 - 5\% = 133$ (р) – со скидкой 1 кофр
 3) $3000 : 133 = 22,5 \Rightarrow 22$ (шт) кофров ка 3000р со скидкой

- 8. Ответ **B***
- 9. Ответ **горячей суп**
- 10. Ответ **B**
- 11. Ответ **23,6 3,5**

0
1
1
~~0~~

Решение $5 \cdot 7 = 35$

$1x = 1000 \text{ мл}$
 $1000 : 35 = 28,6$
 $\frac{35}{1000} \cdot 100 = 3,5$

12. Ответ

12.1		12.2	
1	B	III	✓
2	Г	V	✓
3	A	II	✓
4	B	VI	✓

0,5

0,5

1

ШИФР:

13. Ответ А

0

14. Ответ 81

0

15. Ответ Б -шов вышивку с открытым средин

1

В - шов вышивку с закрытым средин

1

16. Ответ плотной, кобуригатаментной, прятанешней, кружевной

25

Максимальное количество - 14 баллов

17. Творческое задание. Максимальное количество - 6 баллов

Описание модели:

- | | | | |
|----|----------------------------------|---|-----|
| 1. | Наименование изделия | <u>кальцо</u> | 0,5 |
| 2. | Характеристика ткани. | <u>плотная, согревающая тепло</u> | 0 |
| 3. | Силуэтная форма | <u>классическая прятанешней</u> | 1 |
| 4. | Покрой рукавов. | <u>втачной</u> | 1 |
| 5. | Вид застёжки. | <u>пуговицы, центральные</u> | 1 |
| 6. | Декоративно-отделочные элементы. | <u>лапшеты, карман-обложка, шлица, пуговицы</u> | 25 |

185

Оценочные баллы: максимальный - 25 баллов; фактический - _____ баллов.

Подписи членов жюри _____

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ТЕХНОЛОГИИ 2023–2024 уч. год

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

9 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (90 минут).

Выполнение заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно формулировку задания;
- напишите правильный вариант ответа в бланке ответов;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- если потребуется корректировка где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдасте его членам жюри.

Максимальная оценка – 25 баллов.

Общая часть

1. **Напишите правильный ответ (1 балл)** Художник-мозаичист Владимир Александрович Фролов при создании своих панно использовал в качестве поделочного материала смальту. Рассмотрите фотографию одного из его мозаичных панно.

Справочная информация Смáльта – цветное непрозрачное стекло, изготовленное по специальным технологиям выплавки с добавлением оксидов металлов, равно как и кусочки различной формы, полученные из него путём колки или резки.

Определите, как называется это панно.

а) Шахтёры

д) Сталевары

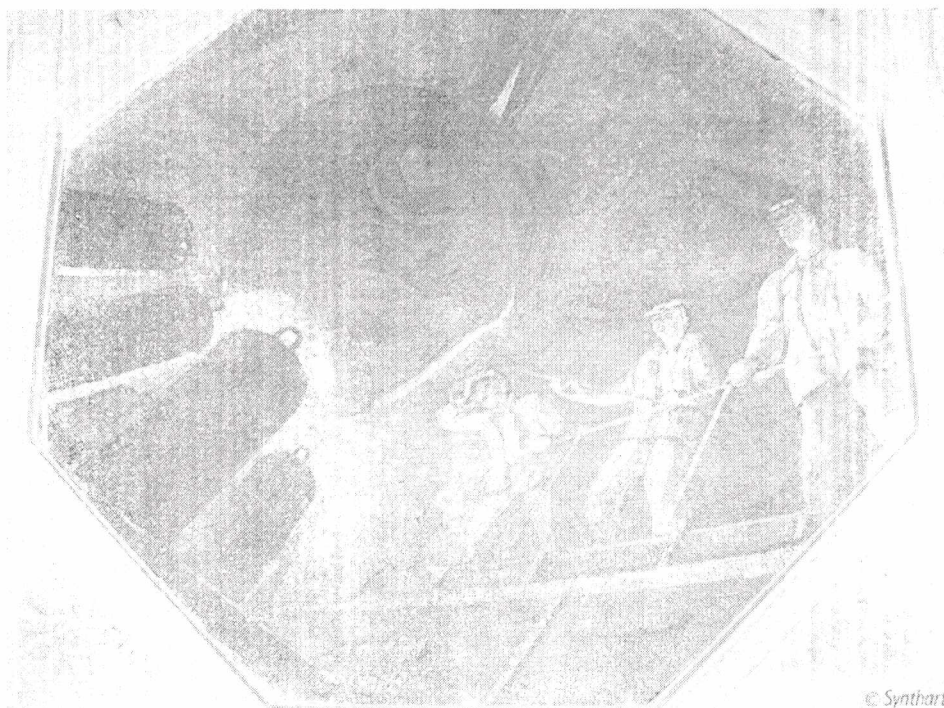
б) Авиаторы

е) Строители

в) Лыжники

ж) Машиностроители

г) Садоводы



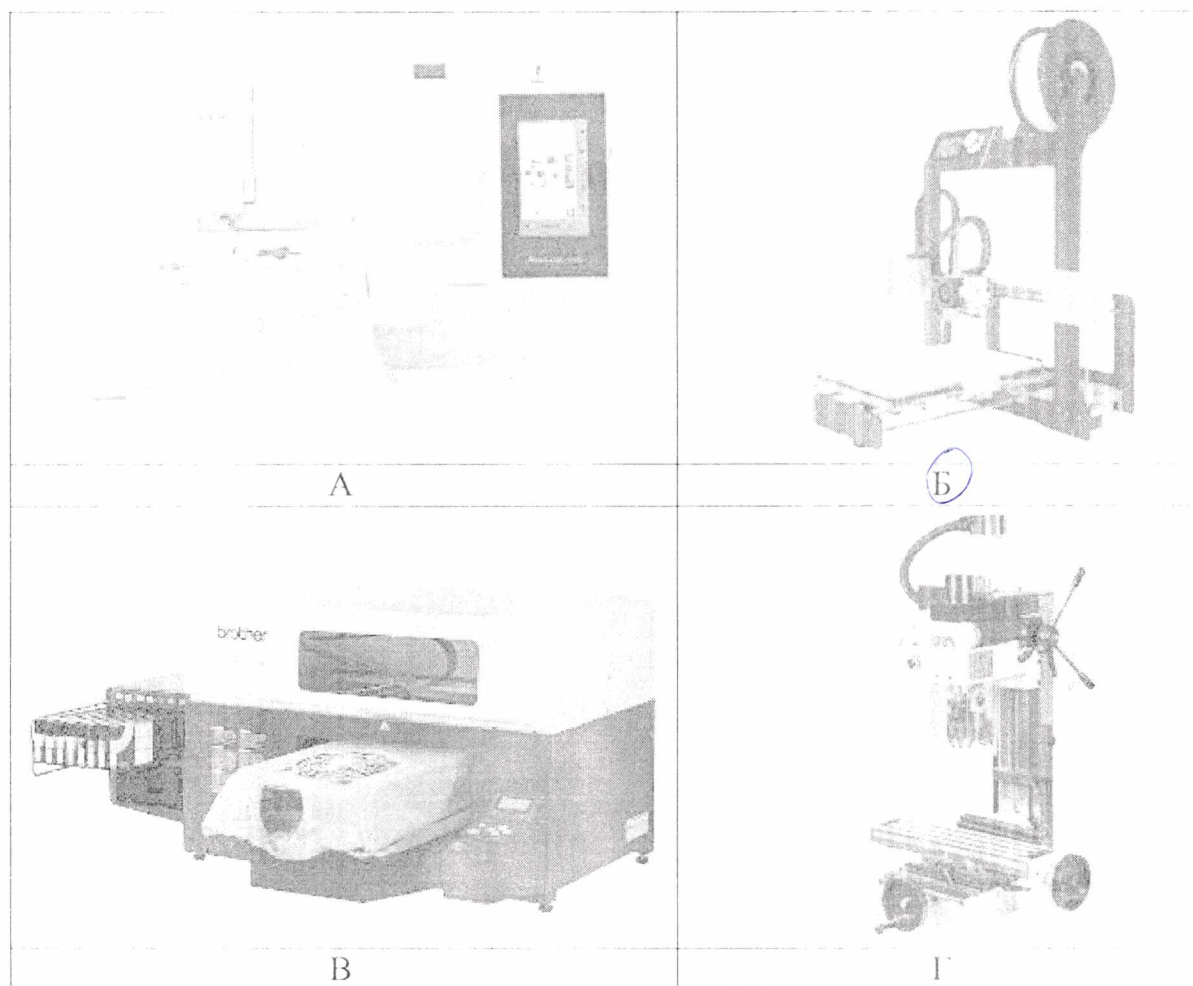
2. Выберите правильный ответ (1 балл)

блогер - это человек, который транслирует свою жизнь или её часть в социальных сетях

врач	писатель	стример	художник
инженер	блогер	музыкант	агроном

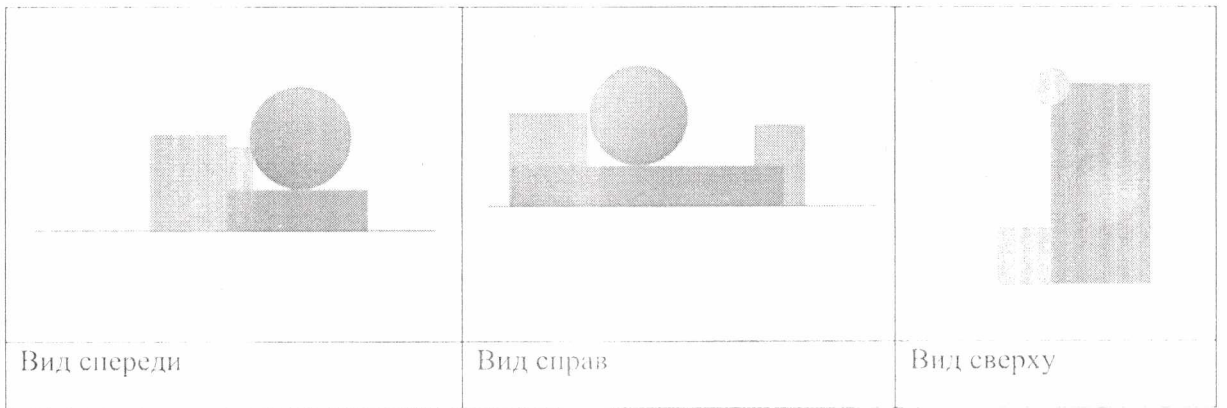
3. Выберите правильный ответ (1 балл)

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

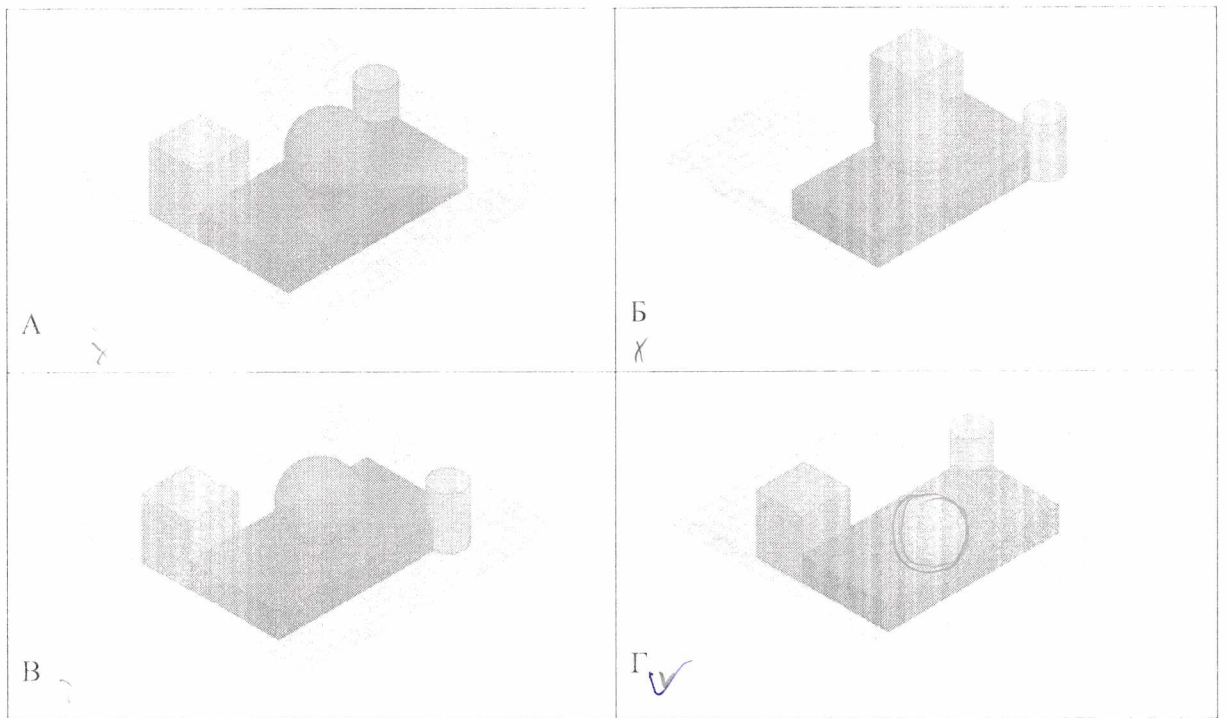


4. Выберите правильный ответ (1 балл):

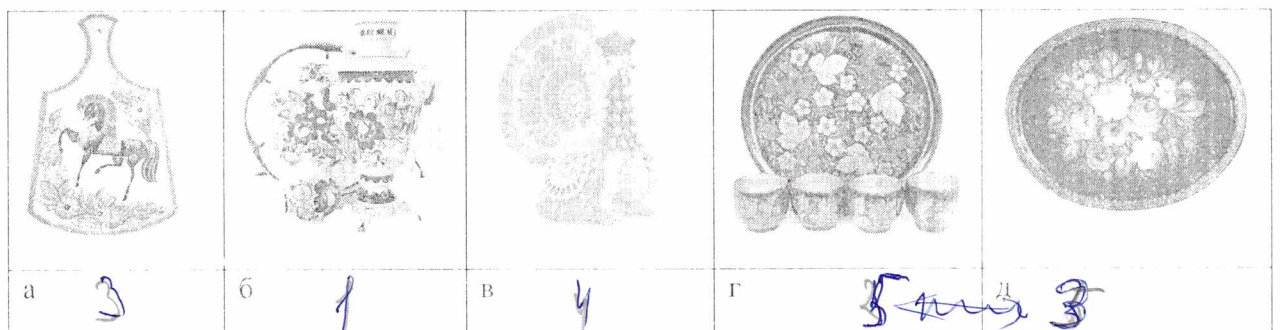
Вася собрал в среде 3D-моделирование композицию из геометрических тел. Три вида проекций готовой композиции выглядят следующим образом:



Определите, как выглядела собранная Васей геометрическая композиция.



5. Установите соответствие между фотографиями изделий и названиями росписи, в которой они выполнены. (1 балл)



1- гжельская;

2- жостовская;

3- городецкая;

4- дымковская;

5- хохломская;

Специальная часть

6. **Напишите правильный ответ (1 балл)**

Расположите буквы А Б Г И К К Н П Р С У в таком порядке, чтобы получилось название рукоделия, заключающегося в изготовлении и оформлении семейных или личных фотоальбомов.

У Б Г Д Ж З И К Л П Р С Т

7. **Решите задачу (2 балла)**

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).

№	Название	Цена без скидки руб. за 1 шт.
1	Ручка шариковая синяя	48
2	Карандаш чёрнографитный Эко НВ заточенный	24
3	Ластик каучуковый прямоугольный	36
4	Линейка 30 см пластиковая	32

У Даши есть карта лояльности этого интернет-магазина, которая позволяет ей получить 140 руб. скидку в размере 5% на покупку всех канцелярских товаров.

Определите, сколько можно купить таких наборов на 3 тысячи рублей. В ответе напишите только число.

140 руб.

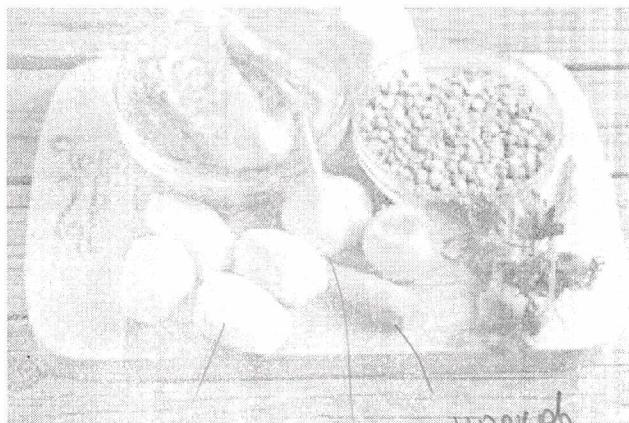
133

22,5 = 22

8. **Что из приведённого списка является выпечкой? (1 балл)**

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

9. **Какое первое блюдо можно приготовить из данного набора продуктов? (1 балл)**



картошка

лук

шорпов

10. **Какую роль в организме выполняют жиры? (1 балл)**

- а) необходимы для постоянного обновления клеток

- б) являются источником энергии
- в) сохраняют водный баланс
- г) повышают иммунитет

11. Решите задачу (2 балла)


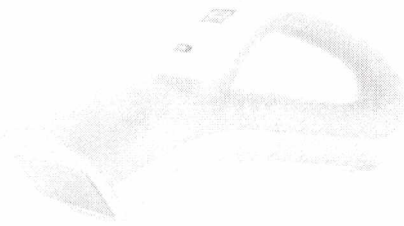

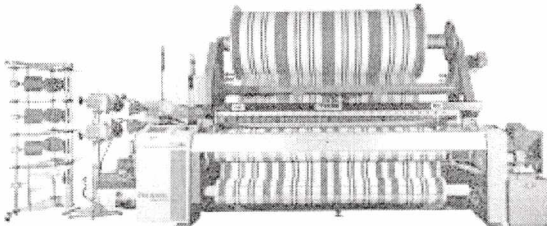
Рассчитайте концентрацию лимонной кислоты в маринаде для консервирования огурцов, если в 1 литре пресной воды растворили 5 пакетиков лимонной кислоты по 7 грамм. Запишите решение и ответ. Ответ округлите до десятых.

35 г/л

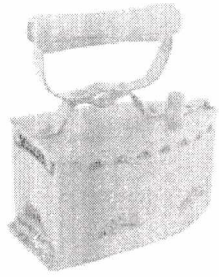
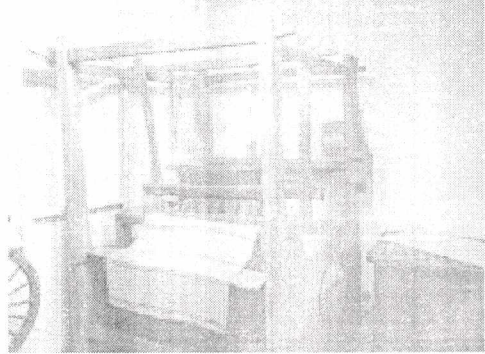
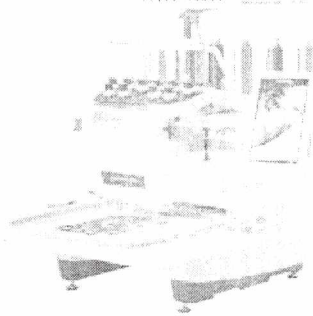
12. Найдите соответствие, ответьте на вопрос

Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы.

а. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность. (0,5 балла за полностью верный ответ)

	Старинные приборы		Современные приборы
1		А	
2		Б	

12 - 5n w 7rp - 35 26,6

3	B 
4	Г  

в. Для удовлетворения какой потребности они предназначены? (0,5 балла за полностью верный ответ)

- I) изготовление вязанных изделий
- II) выполнение влажно-тепловой обработки изделий
- III) измельчение пищевых продуктов
- IV) приготовление кофе
- V) выполнение вышивки
- VI) изготовление ткани (ткачество)

Ответ: 1-В-III, 2-Г-V, 3-А-II, 4-Б-VI.

13. Выберите правильный ответ (1 балл)

Сырьём для производства химических волокон являются:

- а) шерсть животных ; б) нефть; в) уголь; г) коконы шелкопряда; **д) древесина**

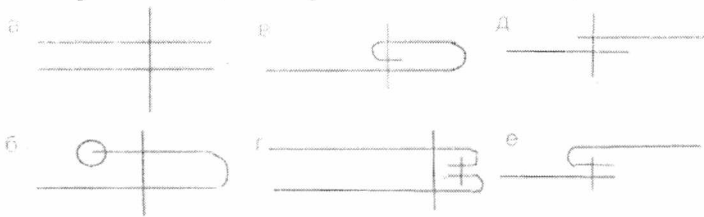
14. Произведите расчет (1 балл)

$$60 + 10 + 2 =$$

Определите длину пояса для брюк с учетом припусков, если От = 60 см, Пт = 1 см, Пз (припуск на застёжку) = 10 см.

81

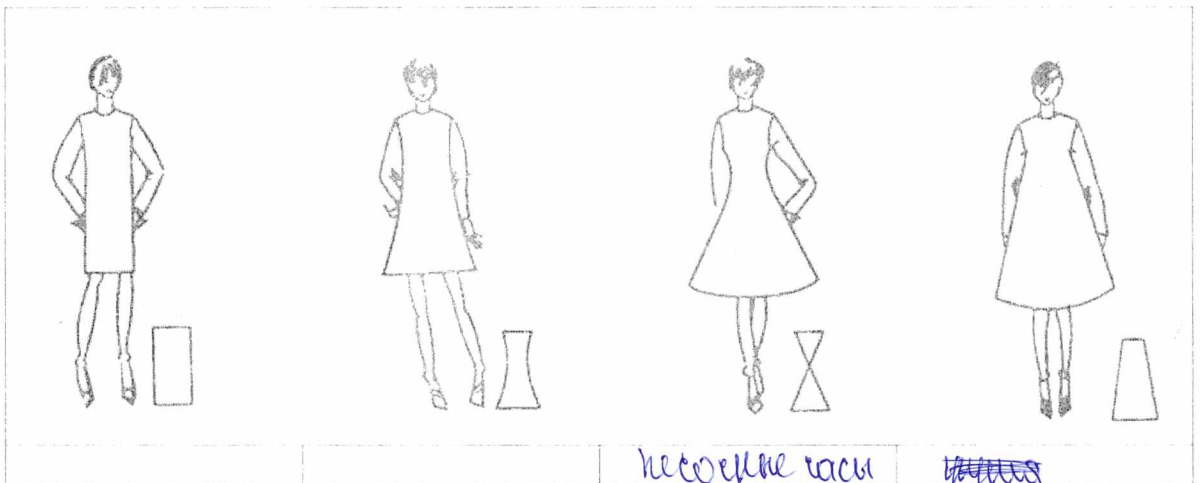
15. Выберите швы для обработки низа юбки, напишите их названия (1 балл)



В - шов вогнутой в закрывающую
Б - шов вогнутой с открытой

16. Напишите ответ (2 балла).

Подпишите названия силуэтов одежды



несокращенная

~~узкая~~
 трапециевидная

17. Творческое задание (6 баллов).

Опишите внешний вид модели по предложенной форме.

1. Наименование изделия.
2. Характеристика ткани.
3. Силуэтная форма.
4. Покрой рукавов.
5. Вид застёжки.
6. Декоративно-отделочные элементы.



- 1) пальто
- 2) шотланд
- 3)
- 4)
- 5) пуговицы
- 6)

Крайникове Виктории

518 / П. Победитель

ШИФР:

0006

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ТЕХНОЛОГИИ 2022–2023 уч. год

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

9 Класс

Общая часть

1. Ответ Д 1
2. Ответ БЛОГЕР 1
3. Ответ Б 1
4. Ответ Г 0
5. Ответ а-3, б-1, в-4, г-5, д-2 1
Максимальное количество - 5 баллов

Специальная часть

6. Ответ СКРАПБУКИНГ 1
7. Ответ 22 1

Решение

$$48 + 24 + 36 + 32 = 140$$

$$140 - 5\% = 133$$

$$3000 : 133 = 22$$

8. Ответ В 0
9. Ответ ГОРОХОВЫЙ СУП 1
10. Ответ Б 1
11. Ответ _____ 0

Решение

12. Ответ

12.1		12.2	
1	В	III	
2	Г	V	
3	А	II	
4	Б	VI	

ШИФР:

13. Ответ Д

14. Ответ 71

0
0

15. Ответ В - шов внахлестку с закрытыми срезами

Б - шов внахлестку с открытыми срезами

1
1

16. Ответ прямой, наспущенный, трикотажный, трапеция

1

Максимальное количество - 14 баллов

17. Творческое задание. Максимальное количество - 6 баллов

Описание модели:

- | | | | |
|----|----------------------------------|---|---|
| 1. | Наименование изделия | <u>кальто</u> | 1 |
| 2. | Характеристика ткани. | <u>хлопчатобумажная, костюмная, хлопчатобумажная</u> | 1 |
| 3. | Силуэтная форма | <u>прямая</u> | 0 |
| 4. | Покрой рукавов. | <u>прямой</u> | 1 |
| 5. | Вид застёжки. | <u>однобортная, центральная</u> | 1 |
| 6. | Декоративно-отделочные элементы. | <u>цельной, отложной воротник, пуговицы, нагрудник на рукавах, карман, шлицы</u> | 2 |

Оценочные баллы: максимальный – 25 баллов; фактический – _____ баллов.

Подписи членов жюри _____

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ТЕХНОЛОГИИ 2023–2024 уч. год

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

9 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (90 минут).

Выполнение заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно формулировку задания;
- напишите правильный вариант ответа в бланке ответов;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- если потребуется корректировка где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдасте его членам жюри.

Максимальная оценка – 25 баллов.

Общая часть

1. **Напишите правильный ответ (1 балл)** Художник-мозанчист Владимир Александрович Фролов при создании своих панно использовал в качестве поделочного материала смальту. Рассмотрите фотографию одного из его мозаичных панно.

Справочная информация Смáльта – цветное непрозрачное стекло, изготовленное по специальным технологиям выплавки с добавлением оксидов металлов, равно как и кусочки различной формы, полученные из него путём колки или резки.

Определите, как называется это панно.

- | | |
|-------------|---|
| а) Шахтёры | <input checked="" type="radio"/> д) Сталевары |
| б) Авиаторы | е) Строители |
| в) Лыжники | ж) Машиностроители |
| г) Садоводы | |



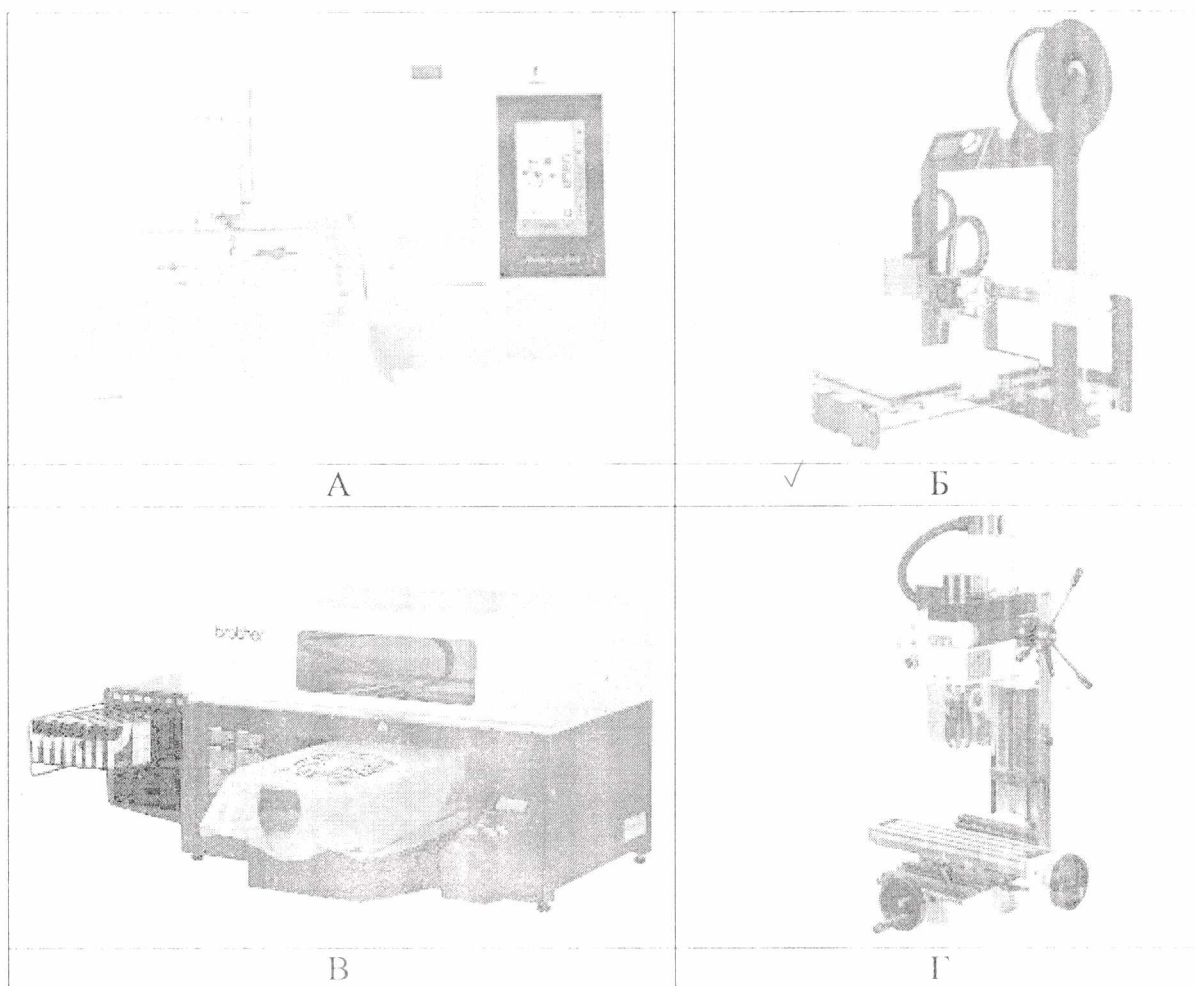
2. Выберите правильный ответ (1 балл)

_____ - это человек, который транслирует свою жизнь или её часть в социальных сетях

врач	писатель	стример	художник
инженер	блогер ✓	музыкант	агроном

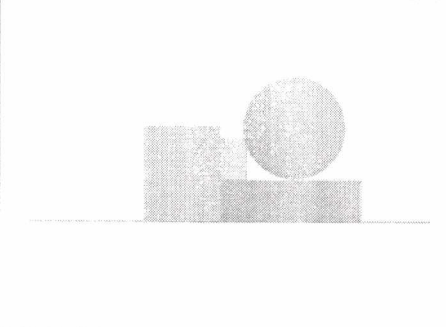
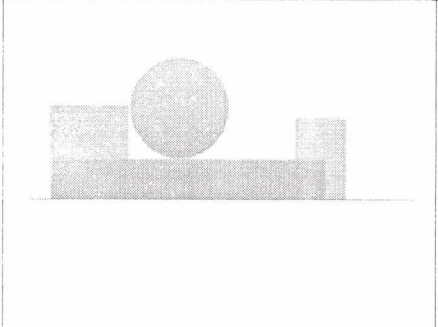
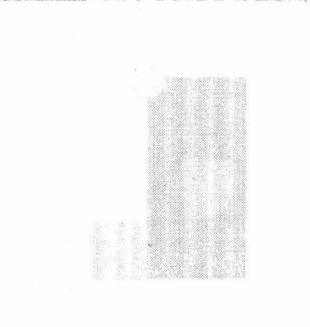
3. Выберите правильный ответ (1 балл)

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

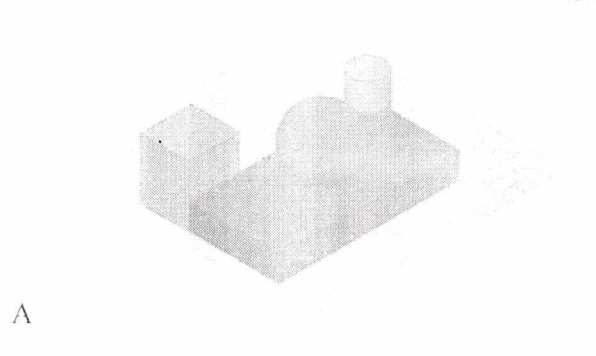
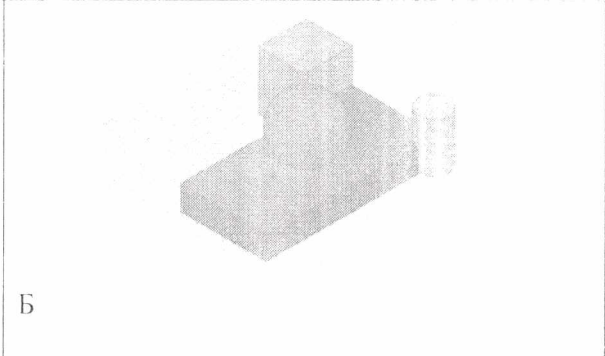
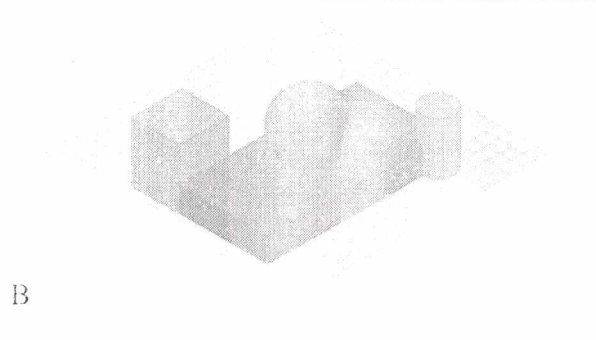
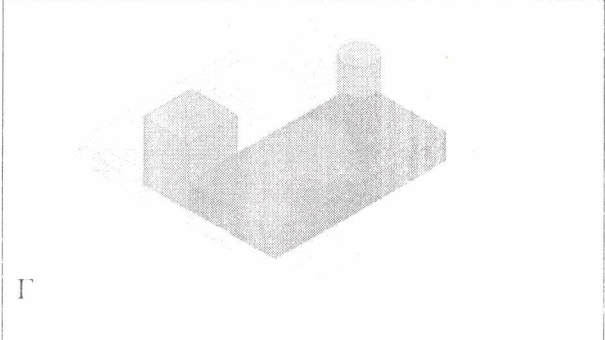


4. Выберите правильный ответ (1 балл):


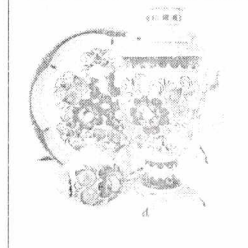
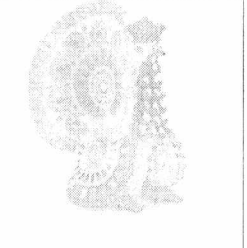
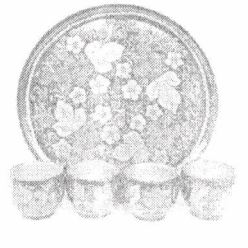
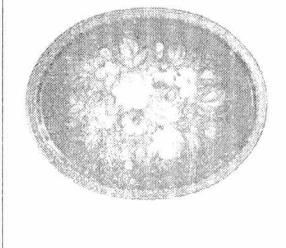
Вася собрал в среде 3D-моделирование композицию из геометрических тел. Три вида проекций готовой композиции выглядят следующим образом:

		
Вид спереди	Вид справа	Вид сверху

Определите, как выглядела собранная Васей геометрическая композиция.

	
А	Б
	
В	Г

5. Установите соответствие между фотографиями изделий и названиями росписей, в которой они выполнены. (1 балл)

				
а	б	в	г	д

1- гжельская;

2- жостовская;

3- городецкая;

4- дымковская;

5- хохломская;

Специальная часть

6. **Напишите правильный ответ (1 балл)**

Расположите буквы А Б Г И К Н П Р С У в таком порядке, чтобы получилось название рукоделия, заключающегося в изготовлении и оформлении семейных или личных фотоальбомов.

скрапбукинг

7. **Решите задачу (2 балла)**

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).

№	Название	Цена без скидки руб. за 1 шт.
1	Ручка шариковая синяя	48
2	Карандаш чёрнографитный Эко НВ заточенный	24
3	Ластик каучуковый прямоугольный	36
4	Линейка 30 см пластиковая	32

У Даши есть карта лояльности этого интернет-магазина, которая позволяет ей получить скидку в размере 5 % на покупку всех канцелярских товаров.

Определите, сколько можно купить таких наборов на 3 тысячи рублей. В ответе запишите только число.

8. **Что из приведённого списка является выпечкой? (1 балл)**

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

9. **Какое первое блюдо можно приготовить из данного набора продуктов? (1 балл)**



10. **Какую роль в организме выполняют жиры? (1 балл)**

- а) необходимы для постоянного обновления клеток

- б) являются источником энергии
- в) сохраняют водный баланс
- г) повышают иммунитет

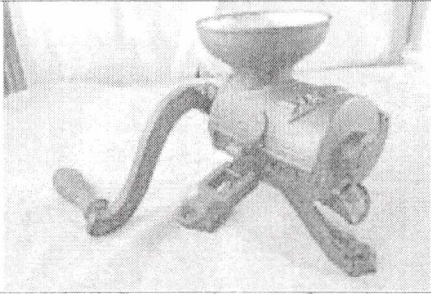
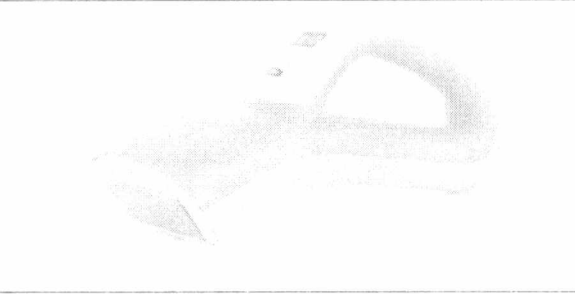

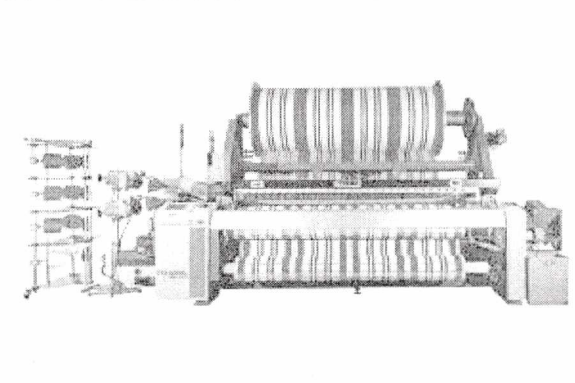
11. Решите задачу (2 балла)

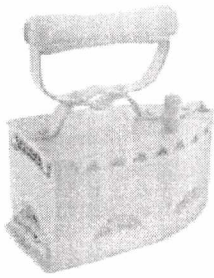
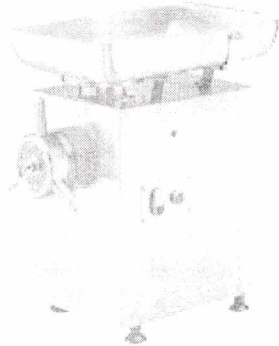
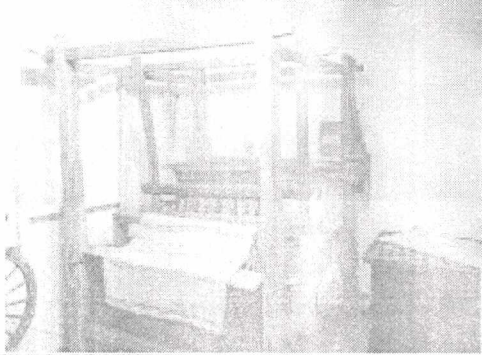

Рассчитайте концентрацию лимонной кислоты в маринаде для консервирования огурцов, если в 1 литре пресной воды растворили 5 пакетиков лимонной кислоты по 7 грамм. Запишите решение и ответ. Ответ округлите до десятых.

12. Найдите соответствие, ответьте на вопрос

Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы.

а. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность. (0,5 балла за полностью верный ответ)

	Старинные приборы		Современные приборы
1		А	
2		Б	

3		B	
4		Г	

в. Для удовлетворения какой потребности они предназначены? (0,5 балла за полностью верный ответ)

- I) изготовление вязанных изделий
- II) выполнение влажно-тепловой обработки изделий
- III) измельчение пищевых продуктов
- IV) приготовление кофе
- V) выполнение вышивки
- VI) изготовление ткани (ткачество)

Ответ: 1-В-III, 2-Г-V, 3-А-II, 4-Б-VI.

13. Выберите правильный ответ (1 балл)

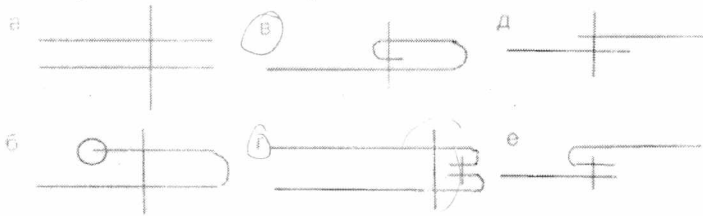
Сырьём для производства химических волокон являются:

- а) шерсть животных ; б) нефть; в) уголь; г) коконы шелкопряда; д) древесина

14. Произведите расчет (1 балл)

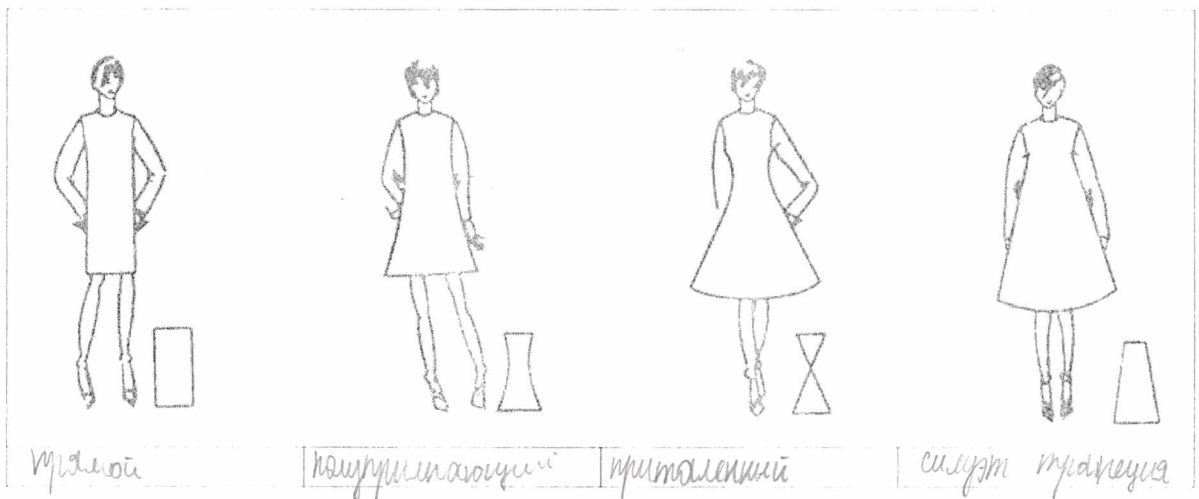
Определите длину пояса для брюк с учетом припусков, если $O_{т} = 60$ см, $H_{г} = 1$ см, $H_{з}$ (припуск на застёжку) = 10 см.

15. Выберите швы для обработки низа юбки, напишите их названия (1 балл)



16. Напишите ответ (2 балла).

Подпишите названия силуэтов одежды



17. Творческое задание (6 баллов).

Опишите внешний вид модели по предложенной форме.

1. Наименование изделия.
2. Характеристика ткани.
3. Силуэтная форма.
4. Покрой рукавов.
5. Вид застёжки.
6. Декоративно-отделочные элементы.

