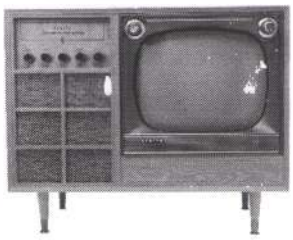
Всероссийская олимпиада школьников по технологии
2022/2023 учебный год
Направление «Техника, технологии и техническое творчество»
Школьный этап. 5-6 класс

Общая часть

1. Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображен 3D-принтер. 1 балл

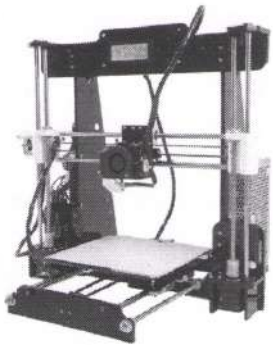
А

Б



В

Г

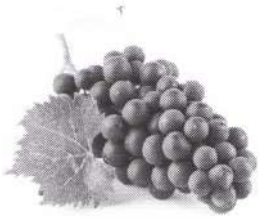


Д

Е

Ответ: 2

2. Рассмотрите приведённый рисунок. Определите, какая сельскохозяйственная культура на нём изображена.



1 балл

а) киви
б) банан
в) груша
г) кокос
д) слива
е) яблоко
ж) ананас
з) виноград

Ответ: з

3. При благоустройстве парка был решено посыпать несколько тропинок песком. Длины тропинок равны 5 м, 112 дм, 318 см и 225 см. Определите общую длину тропинок, которые решили посыпать песком. Ответ дайте в сантиметрах. В ответ запишите только число. 1 балл

Ответ: 2.163см

4. Сережа выпил из фанеры толщиной 15 мм деталь (см. чертеж детали). 1 балл

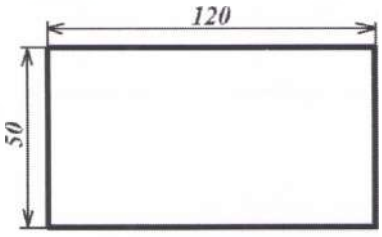


Чертёж детали

На чертеже размеры указаны в миллиметрах. Определи объем данной детали в кубических сантиметрах. В ответ запишите только число.

Справочная информация

Для того чтобы найти объем параллелепипеда, необходимо его длину умножить на его ширину и на его высоту.

Ответ: 60

5. 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). 1 балл

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

Определите, сколько можно купить таких наборов на 2 тысячи рублей. В ответ запишите только число.

Ответ: 15

Специальная часть

6. Какой из инструментов предназначен для пиления древесины? 1 балл
а) слесарная ножовка;
б) столярная ножовка;
в) ручная дрель;
г) киянка.

Ответ: а

7. Назовите породу древесины, из которой изготавливают берестяные изделия. 1 балл
а) бук;
б) бузина;
в) берёза;
г) бамбук.

Ответ: в

8. Установите соответствие между материалом и инструментом, который можно применить для его обработки. 1 балл

Материал	Инструмент
1) Полимерная глина	А) Ножницы
2) Древесина	Б) Скарпель

3) Камень	В) Столярный рашпиль
4) Картон	Г) Стек

Добавлено примечание ([T1]):

Ответ: 1)г 2)в 3)б 4)а

9. Назовите инструмент, изготовленный из древесины, предназначенный для столярных работ, выполняющий ударные технологические операции и не предназначенный для забивания гвоздей. 1 балл
а) киянка;
б) дрель;
в) кувалда;
г) молот.

Ответ: в

10. Выберите все правильные ответы. В современном машиностроении для соединения деталей могут применяться 1 балл
а) болты и гайки;
б) резьбовые шпильки;
в) заклёпки;
г) зенковки.

Ответ: а

11. Аккумуляторы, применяемые в электроинструментах, 1 балл
а) не требуют подзарядки;
б) рассчитаны на бесконечное число циклов зарядки-разрядки;
в) рассчитаны на определённое (конечное) число циклов зарядки-разрядки;
г) рассчитаны на один цикл разрядки-зарядки.

Ответ: б

12. К какому классу относятся тиски, применяемые в процессе практической деятельности на уроках технологии? 1 балл
а) классу технологических инструментов;
б) классу технологических приспособлений;
в) классу технологических деталей;
г) классу технологических материалов.

Ответ: б

13. Какая из приведённых пород древесины могла применяться ранее для строительства простейших трубопроводов и водоотводов? (Данная порода древесины в наименьшей степени подвержена процессу гниения в воде, по сравнению с другими, приведёнными в задании). 1 балл

а) сосна;
б) лиственница;
в) липа;
г) ольха.

Ответ: в

14. Экологические знаки информируют потребителя о различных показателях экологических свойств товаров. Рассмотрите приведённый знак. 1 балл

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 означает замкнутый цикл: создание – применение – утилизация
д) Знак указывает, что данную вещь необходимо собирать и выбрасывать отдельно.
е) Знак указывает, что отдельные компоненты продукта не были протестированы на животных.
ж) Знак означает, что товар изготовлен из нетоксичного материала и может соприкасаться с пищевыми продуктами.
з) Знак означает, что данную вещь изготовили из сырья, пригодного для переработки или из вторичного (переработанного) сырья.
и) Знак означает, что при изготовлении продукта не использовались животные компоненты, полученные ценою жизни животных.

Ответ: б

7б

Практическая часть

Вам предстоит изготовить карандашницу.

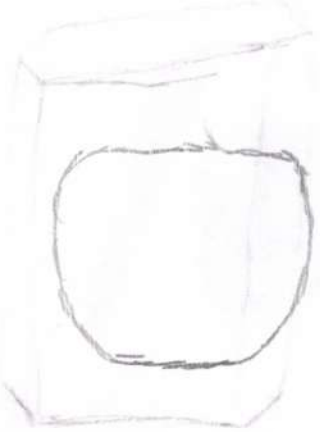
1) Из какого материала вы планируете изготовить карандашницу? Обоснуйте свой выбор. | 1 балл | ✓

2) Какие размеры будет иметь карандашница? | 1 балл | ✓ 4б

3) Выполните эскиз изделия и проставьте на нем размеры. | 3 балла | 1

4) Предложите варианты украшения изделия. | 1 балл | ✓ 55%

1) Из ~~пластмассы~~ глины так-как это достаточно твёрдый материал и из него будет легко делать.
2) Ширину 4см, в высоту 9см
3)



4) Различные узоры, картинки, разные цвета.

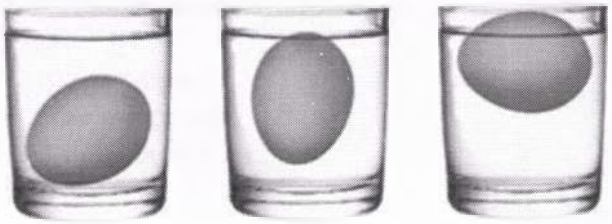
Всероссийская олимпиада школьников
Школьный этап
2022/2023 учебный год
Технологич. Девочки 6 класс
Теоретическая часть 1 (14 баллов)
Практическая часть (6 баллов)

Задание 1 (1 балл)
Технология – это:
А) наука о социальных процессах
Б) наука о химических процессах
В) наука о преобразованиях материалов, энергии и информации
Г) наука о физических процессах
1 **Ответ:** В

Задание 2 (1 балл)
Расшифруйте пословицу - перевёртыш:
БЕЛХ СУВЕМ ВОЛОГА
1 **Ответ:** хлеб всему голова

Задание 3 (1 балл)
Для определения степени свежести яйца его помещают в соленую воду, соотнесите номера рисунков с буквами степени свежести яйца:

А) несвежее
Б) достаточно свежее
В) свежее



1 **Ответ:** 1 В 2 Б 3 А

Задание 4 (1 балл)
Волокна растительного происхождения получают из
А) крапивы
Б) льна
В) шерсти
0 **Ответ:** льна

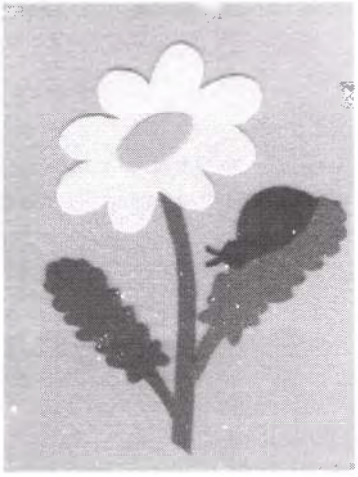
Задание 5 (1 балл)
Процесс получения ткани из нитей путем их переплетения называется:
А) прядением
Б) ткачеством
В) отделкой
1 **Ответ:** ткачеством

Задание 6 (1 балл)
Неосыпающийся край ткани называется:
А) уток
Б) основа
В) кромка
Г) ширина ткани
1 **Ответ:** ~~уток~~ кромка

Задание 7 (1 балл)
Кто занимается моделированием одежды?
А) швея
Б) закройщик
В) художник-модельер
Г) конструктор
1 **Ответ:** В

Задание 8 (1 балл)
Растениеводство – одна из первых и основополагающих отраслей сельского хозяйства. Именно растениеводство является основой продовольственной безопасности любой страны, и от его развития зависит обеспеченность населения продуктами питания. Выберите отрасли растениеводства.
А) Рыбоводство
Б) Виноградарство
В) Лесоводство
Г) Свиноводство
Д) Оленеводство
Е) Овощеводство
0 **Ответ:** Овощеводство

Задание 9 (1 балл)
На рисунке представлена техника создания узоров путём закрепления (приклеивания) кусочков ткани на тканевом фоне.
При изготовлении изделия, в этой технике необходимо выполнять, различные операции.
Какая из перечисленных операций является лишней:
А) разметить детали по шаблону –
Б) сшить детали нитками –
В) вырезать детали
Г) наклеить детали на фон
Д) составить композицию
0 **Ответ:** А, Б



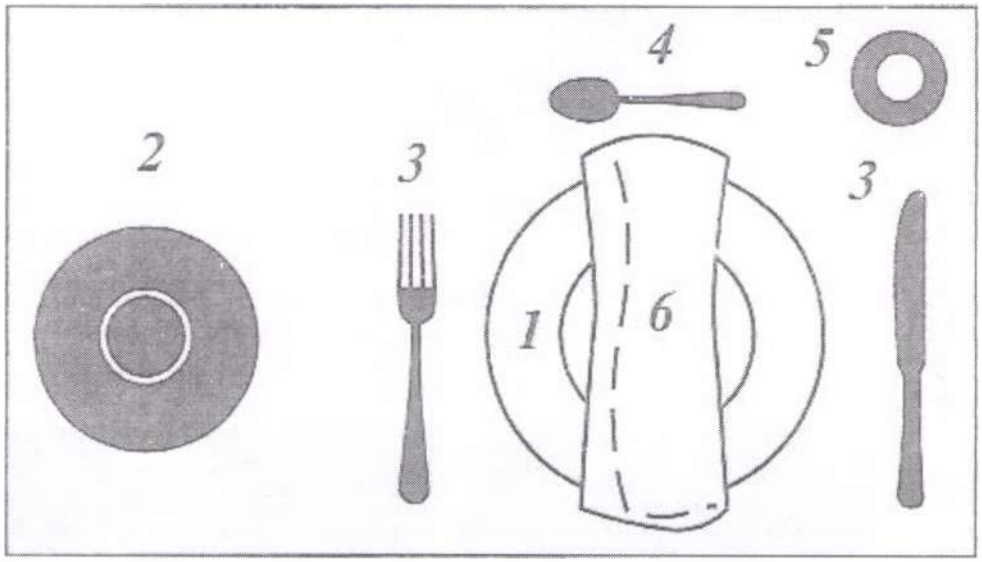
Задание 10 (1 балл)
К швейным изделиям плечевой группы относятся:
А) юбка
Б) ночная сорочка
В) брюки
1 **Ответ:** Б

Задание 11 (1 балл)
Для оформления класса можно использовать различные комнатные растения.
Какие действия необходимы для ухода за комнатными растениями:
А) полив
Б) закаливание
В) рыхление
Г) подкормка
0 **Ответ:** А, Г

Задание 12 (1 балл)
При нанесении линий чертежа изделия по линейке начинать измерение нужно с цифры 1?
А) Да
Б) Нет
1 **Ответ:** нет

Задание 13 (1 балл)
Вынимать вилку электрического утюга после его использования необходимо:
А) сухими руками, держась за сетевой шнур
Б) влажными руками держась, за сетевой шнур
В) сухими руками, держась за корпус вилки
Г) в резиновых перчатках, держась за сетевой шнур
1 **Ответ:** В

Задание 14 (1 балл)
Для сервировки стола необходимы различные принадлежности. На рисунке представлены различные принадлежности для сервировки стола на завтрак.
(установите соответствие)



А) столовые прибор
Б) салфетка
В) пирожковая тарелка
Г) чашка с блюдцем
Д) чайная ложка
Е) закусочная тарелка

1 **Ответ:** 1 Е 2 В 3 А 4 Д 5 Г 6 Б

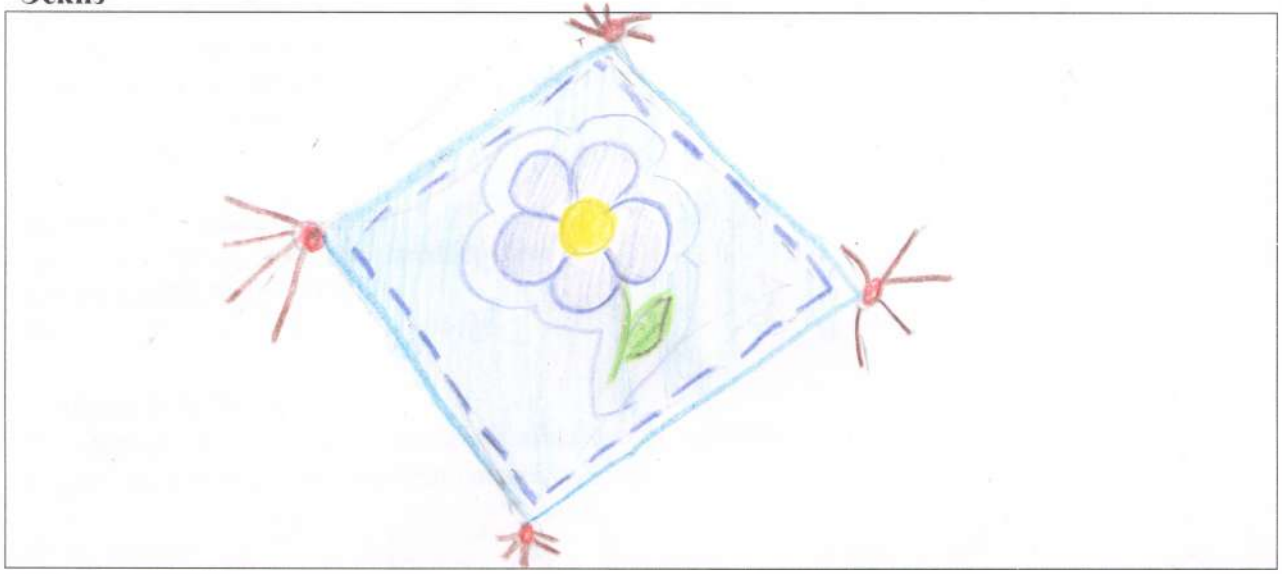
10б

Творческое задание (6 баллов)

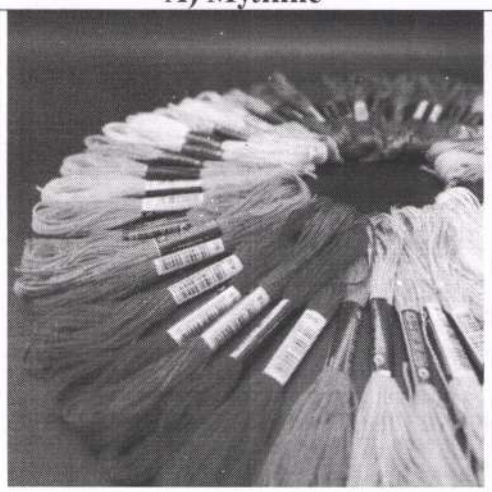
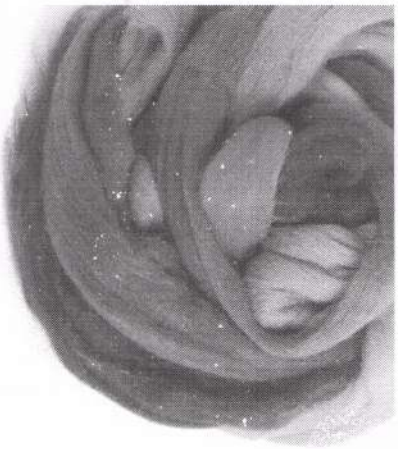
Выполните творческое задание.

Вам предстоит накрыть стол для праздничного мероприятия. Для оформления стола вам необходимо изготовить салфетку из плотного фетра, с декором простыми вышивальными строчками.
Придумайте и нарисуйте эскиз салфетки.
Ответ:
Эскиз

2



Подберите соответствующие материалы, которые возможно использовать для заявленного материала (плотного фетра) при изготовлении салфетки.

А) Мулине	Б) Акрил	В) Мериносовая шерсть
		

2 **Материалы:** Мулине.

Подберите варианты вышивальных строчек, которые возможно использовать для заявленного материала (плотного фетра) при изготовлении салфетки.

0 **Вышивальные строчки** декор у шеи – цветок

4б 70%

Всероссийская олимпиада школьников
Школьный этап
2022/2023 учебный год
Технология. Девочки 6 класс
Теоретическая часть 1 (14 баллов)
Практическая часть (6 баллов)

Задание 1 (1 балл)
Технология – это:
А) наука о социальных процессах
Б) наука о химических процессах
В) наука о преобразованиях материалов, энергии и информации
Г) наука о физических процессах

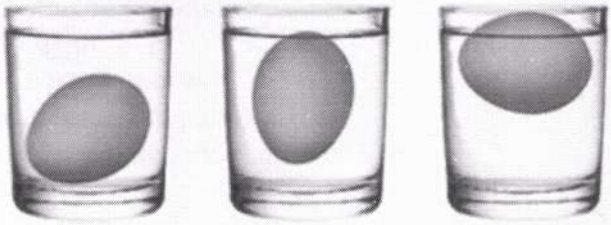
1 **Ответ:** В)

Задание 2 (1 балл)
Расшифруйте пословицу - перевёртыш:
БЕЛХ СУВЕМ ВОЛОГА

1 **Ответ:** Хлеб всему голова

Задание 3 (1 балл)
Для определения степени свежести яйца его помещают в соленую воду, соотнесите номера рисунков с буквами степени свежести яйца:

А) несвежее
Б) достаточно свежее
В) свежее



1 **Ответ:** 1 В 2 Б 3 А

Задание 4 (1 балл)
Волокна растительного происхождения получают из
А) крапивы
Б) льна
В) шерсти

0 **Ответ:** Б) льна

Задание 5 (1 балл)
Процесс получения ткани из нитей путем их переплетения называется:
А) прядением
Б) ткачеством
В) отделкой

1 **Ответ:** Б) ткачеством

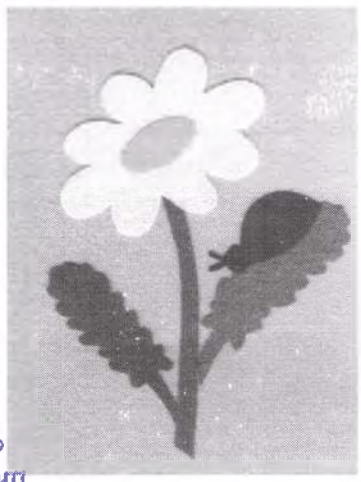
Задание 6 (1 балл)
Неосыпающийся край ткани называется:
А) уток
Б) основа
В) кромка
Г) ширина ткани

1 **Ответ:** В) кромка

Задание 7 (1 балл)
Кто занимается моделированием одежды?
А) швея
Б) закройщик
В) художник-модельер
Г) конструктор
1 **Ответ:** В) художник-модельер.

Задание 8 (1 балл)
Растениеводство – одна из первых и основополагающих отраслей сельского хозяйства. Именно растениеводство является основой продовольственной безопасности любой страны, и от его развития зависит обеспеченность населения продуктами питания. Выберите отрасли растениеводства.
А) Рыбоводство
Б) Виноградарство
В) Лесоводство
Г) Свиноводство
Д) Оленеводство
Е) Овощеводство
0 **Ответ:** Е) Овощеводство

Задание 9 (1 балл)
На рисунке представлена техника создания узоров путём закрепления (приклеивания) кусочков ткани на тканевом фоне.
При изготовлении изделия, в этой технике необходимо выполнять, различные операции.
Какая из перечисленных операций является лишней:
А) разметить детали по шаблону
Б) сшить детали нитками
В) вырезать детали
Г) наклеить детали на фон
Д) составить композицию



0 **Ответ:** Б) сшить детали нитками, А) разметить детали по шаблону.

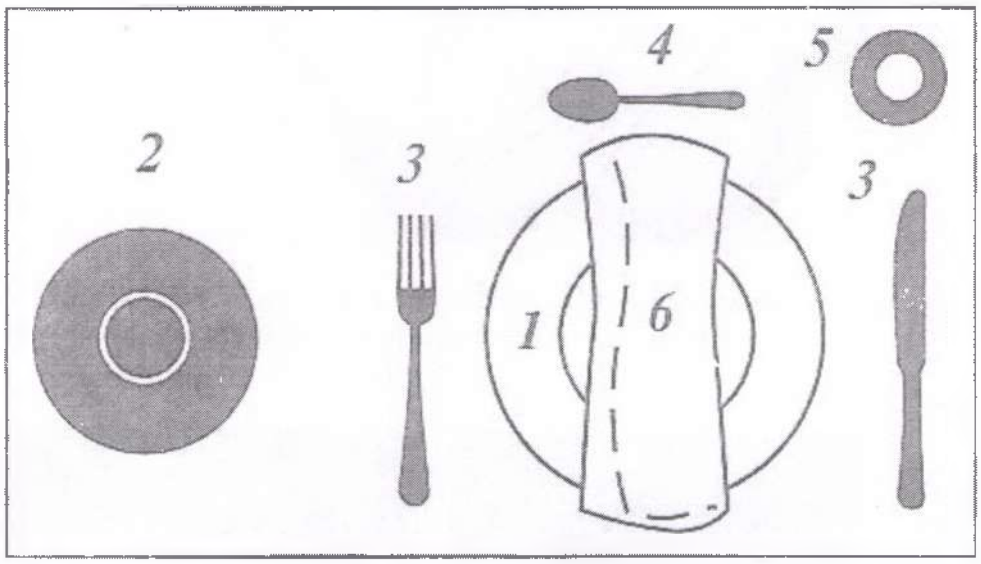
Задание 10 (1 балл)
К швейным изделиям плечевой группы относятся:
А) юбка
Б) ночная сорочка
В) брюки
1 **Ответ:** Б) ночная сорочка

Задание 11 (1 балл)
Для оформления класса можно использовать различные комнатные растения.
Какие действия необходимы для ухода за комнатными растениями:
А) полив
Б) закаливание
В) рыхление
Г) подкормка
0 **Ответ:** А, В

Задание 12 (1 балл)
При нанесении линий чертежа изделия по линейке начинать измерение нужно с цифры 1?
А) Да
Б) Нет
1 **Ответ:** Нет.

Задание 13 (1 балл)
Вынимать вилку электрического утюга после его использования необходимо:
А) сухими руками, держась за сетевой шнур
Б) влажными руками держась, за сетевой шнур
В) сухими руками, держась за корпус вилки
Г) в резиновых перчатках, держась за сетевой шнур
1 **Ответ:** В)

Задание 14 (1 балл)
Для сервировки стола необходимы различные принадлежности. На рисунке представлены различные принадлежности для сервировки стола на завтрак.
(установите соответствие)



А) столовые прибор
Б) салфетка
В) пирожковая тарелка
Г) чашка с блюдцем
Д) чайная ложка
Е) закусочная тарелка

1 **Ответ:** 1 Е 2 В 3 А 4 А 5 Г 6 Б

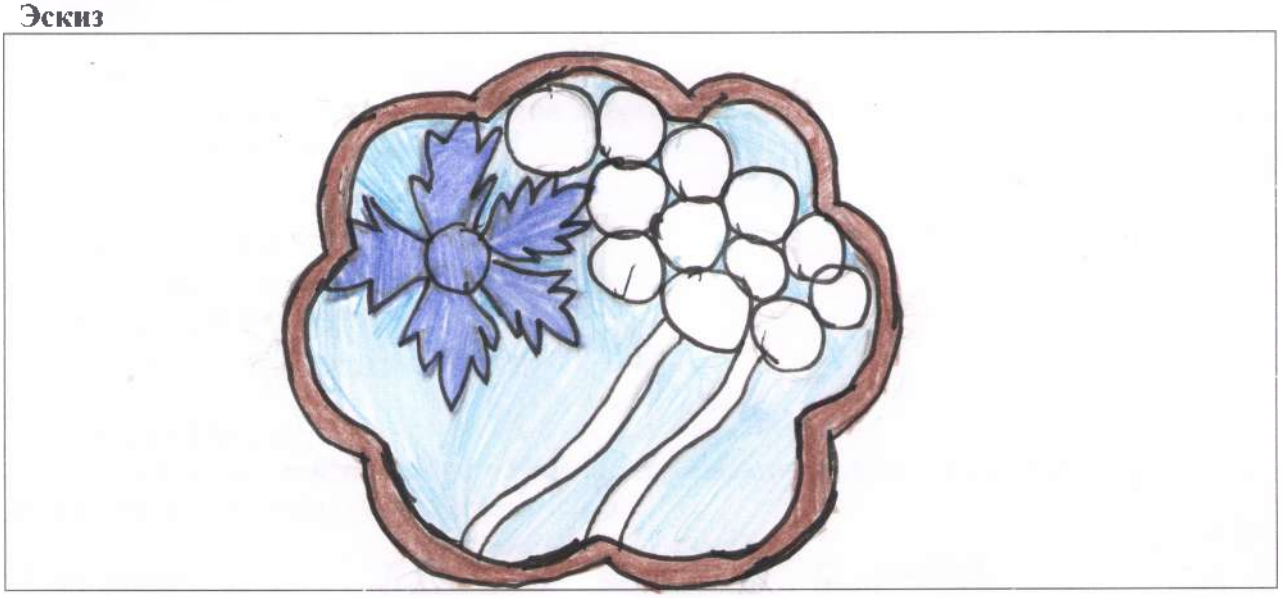
10б

Творческое задание (6 баллов)

Выполните творческое задание.

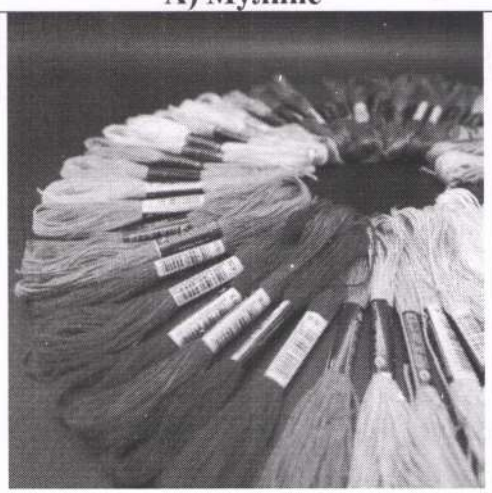
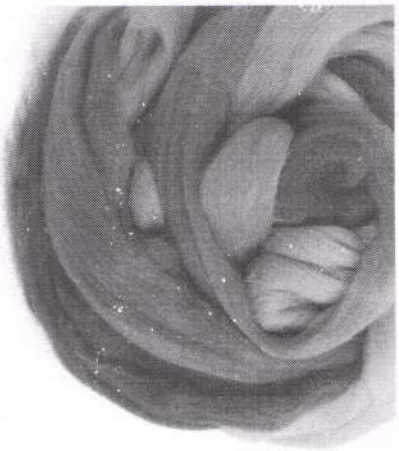
Вам предстоит накрыть стол для праздничного мероприятия. Для оформления стола вам необходимо изготовить салфетку из плотного фетра, с декором простыми вышивальными строчками.
Придумайте и нарисуйте эскиз салфетки.
Ответ:
Эскиз

2



Подберите соответствующие материалы, которые возможно использовать для заявленного материала (плотного фетра) при изготовлении салфетки.

2

А) Мулине	Б) Акрил	В) Мериносовая шерсть
		

Материалы: Из мулине.

Подберите варианты вышивальных строчек, которые возможно использовать для заявленного материала (плотного фетра) при изготовлении салфетки.

0

Вышивальные строчки Это декор. У меня нарисована снежинка и снежки. Вокруг обшивка / коричневая обводка.

4б 70%

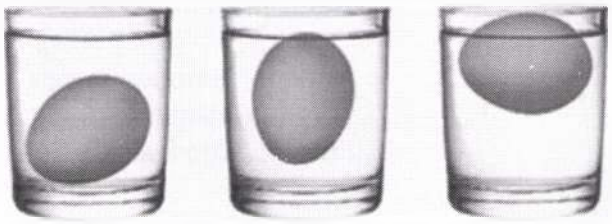
Всероссийская олимпиада школьников
Школьный этап
2022/2023 учебный год
Технология. Девочки 6 класс
Теоретическая часть 1 (14 баллов)
Практическая часть (6 баллов)

Задание 1 (1 балл)
Технология – это:
А) наука о социальных процессах
Б) наука о химических процессах
В) наука о преобразованиях материалов, энергии и информации
Г) наука о физических процессах
1 **Ответ:** В

Задание 2 (1 балл)
Расшифруйте пословицу - перевёртыш:
БЕЛХ СУВЕМ ВОЛОГА
1 **Ответ:** Хлеб всему голова

Задание 3 (1 балл)
Для определения степени свежести яйца его помещают в соленую воду, соотнесите номера рисунков с буквами степени свежести яйца:

А) несвежее
Б) достаточно свежее
В) свежее



0 **Ответ:** 1 В 2 А 3 Б

Задание 4 (1 балл)
Волокна растительного происхождения получают из
А) крапивы
Б) льна
В) шерсти
1 **Ответ:** А, Б

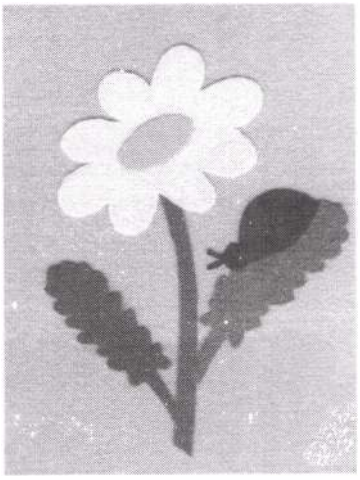
Задание 5 (1 балл)
Процесс получения ткани из нитей путем их переплетения называется:
А) прядением
Б) ткачеством
В) отделкой
1 **Ответ:** Б

Задание 6 (1 балл)
Неосыпающийся край ткани называется:
А) уток
Б) основа
В) кромка
Г) ширина ткани
1 **Ответ:** В

Задание 7 (1 балл)
Кто занимается моделированием одежды?
А) швея
Б) закройщик
В) художник-модельер
Г) конструктор
1 **Ответ:** В

Задание 8 (1 балл)
Растениеводство – одна из первых и основополагающих отраслей сельского хозяйства. Именно растениеводство является основой продовольственной безопасности любой страны, и от его развития зависит обеспеченность населения продуктами питания. Выберите отрасли растениеводства.
А) Рыбоводство
Б) Виноградарство
В) Лесоводство
Г) Свиноводство
Д) Оленеводство
Е) Овощеводство
0 **Ответ:** А, Е

Задание 9 (1 балл)
На рисунке представлена техника создания узоров путём закрепления (приклеивания) кусочков ткани на тканевом фоне.
При изготовлении изделия, в этой технике необходимо выполнять, различные операции.
Какая из перечисленных операций является лишней:
А) разметить детали по шаблону
Б) сшить детали нитками
В) вырезать детали
Г) наклеить детали на фон
Д) составить композицию
1 **Ответ:** Б



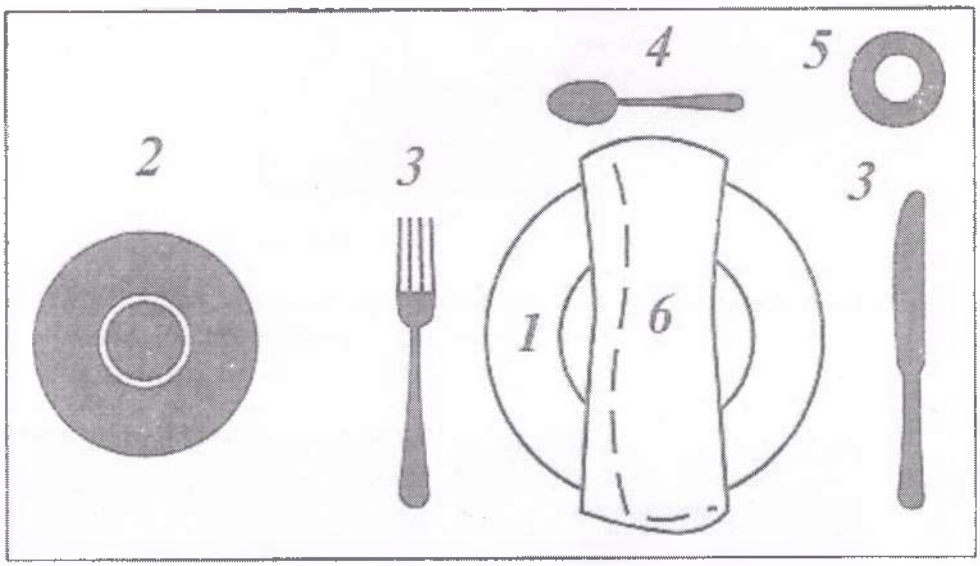
Задание 10 (1 балл)
К швейным изделиям плечевой группы относятся:
А) юбка
Б) ночная сорочка
В) брюки
1 **Ответ:** Б

Задание 11 (1 балл)
Для оформления класса можно использовать различные комнатные растения.
Какие действия необходимы для ухода за комнатными растениями:
А) полив
Б) закаливание
В) рыхление
Г) подкормка
0 **Ответ:** А, В.

Задание 12 (1 балл)
При нанесении линий чертежа изделия по линейке начинать измерение нужно с цифры 1?
А) Да
Б) Нет
1 **Ответ:** Б

Задание 13 (1 балл)
Вынимать вилку электрического утюга после его использования необходимо:
А) сухими руками, держась за сетевой шнур
Б) влажными руками держась, за сетевой шнур
В) сухими руками, держась за корпус вилки
Г) в резиновых перчатках, держась за сетевой шнур
1 **Ответ:** В

Задание 14 (1 балл)
Для сервировки стола необходимы различные принадлежности. На рисунке представлены различные принадлежности для сервировки стола на завтрак.
(установите соответствие)



А) столовые прибор
Б) салфетка
В) пирожковая тарелка
Г) чашка с блюдцем
Д) чайная ложка
Е) закусочная тарелка

0 **Ответ:** 1 В 2 Е 3 А 4 Д 5 Г 6 Б

7б

Творческое задание (6 баллов)

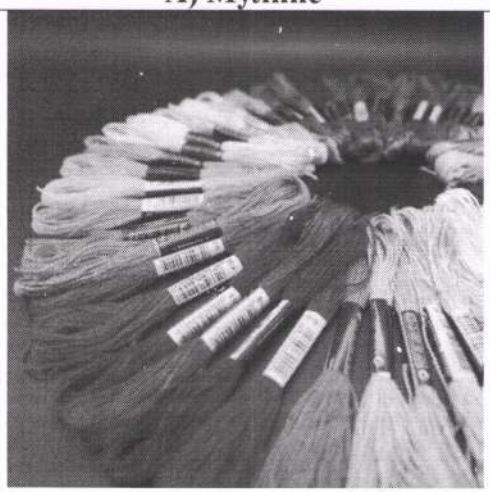
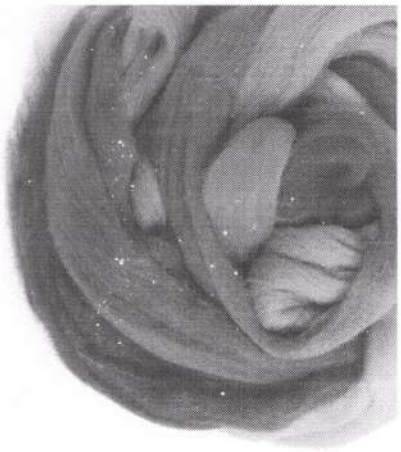
Выполните творческое задание.

Вам предстоит накрыть стол для праздничного мероприятия. Для оформления стола вам необходимо изготовить салфетку из плотного фетра, с декором простыми вышивальными строчками.
Придумайте и нарисуйте эскиз салфетки.
Ответ:
Эскиз

2

Подберите соответствующие материалы, которые возможно использовать для заявленного материала (плотного фетра) при изготовлении салфетки.

2

А) Мулине	Б) Акрил	В) Мериносовая шерсть
		

Материалы: А, Б

Подберите варианты вышивальных строчек, которые возможно использовать для заявленного материала (плотного фетра) при изготовлении салфетки.

0

Вышивальные строчки обычная строчка, строчка с возвратом назад.

4б 70%

Всероссийская олимпиада школьников
Школьный этап
2022/2023 учебный год
Технология. Девочки 7 класс
Теоретическая часть 1 (20 баллов)
Практическая часть (6 баллов)

Задание 1
Вопрос:
Сколько раз в день рекомендуется проветривать помещение?
Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) 4
2) 2
3) 3
4) 1

Задание 2
Вопрос:
Внутреннее пространство дома, которое складывается из планировки квартиры, внутреннего убранства помещений, а также их связи между собой - это ...
Составьте слово из букв:
1 РТИЕРНЬЕ -> интерьер

Задание 3
Вопрос:
Разделение пространства на отдельные зоны - это ...
Запишите ответ:
1 зонирование

Задание 4
Вопрос:
Говоря об источниках света, можно выделить следующие виды освещения:
Выберите несколько из 4 вариантов ответа:
1 1) лампочное 2) солнечное
3) искусственное 4) естественное

Задание 5
Вопрос:
Почему манную крупу быстро засыпают в кипящую жидкость и доваривают, перемешивая:
Выберите один из трех вариантов:
1 1) чтобы не было комочков
2) чтобы быстрее сварилась
3) чтобы получилась рассыпчатая

Задание 6
Вопрос:
Какие минеральные вещества, содержатся в молоке:
Выберите один из вариантов:
1) кальций
1 2) натрий
3) йод
4) магний

Задание 7

Вопрос:

Какие ткани изготавливают из волокон животного происхождения? *Выберите один из вариантов:*

1) Хлопчатобумажные;
2) шерстяные;
3) льняные.

1

Задание 8

Вопрос:

У каких тканей самые высокие теплозащитные свойства?

Выберите один из вариантов:

1) Хлопок
2) Лен
3) Шерсть
4) Шелк

1

Задание 9

Вопрос:

Снятие мерки «Обхват талии» выполняется:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) Горизонтально вокруг туловища на уровне пупа.
2) Горизонтально вокруг туловища по самому широкому месту талии.
3) Горизонтально вокруг туловища по самому узкому месту талии.

1

Задание 10

Вопрос:

Укажите правильную последовательность выполнения подготовки выкройки к раскрою:

Укажите порядок следования всех 5 вариантов ответа:

4) 1. Обозначить на выкройке все остальные линии.
1) 2.Отметить стрелкой направление долевой нити.
5) 3.Вырезать выкройку.
3) 4.Указать величину припусков на швы и подгибку.
2) 5. Написать названия каждой детали выкройки и их количество.

0

Задание 11

Выберите правильный ответ.

Регулятор натяжения верхней нити расположен:

1) на маховом колесе;
2) под игольной пластинкой;
3) на стойке рукава швейной машины;
4) на рукаве швейной машины.

1

Задание 12

Выберите правильный ответ.

Какая машинная игла толще?

1) №90;
2) № 110.

0

Задание 13

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

При работе на швейной машине:

1) свет должен падать с левой стороны
2) сидеть надо прямо, без наклонов

0

3) сидеть надо на краю стула
4) стул должен стоять напротив иглы
5) волосы должны быть убраны под косынку
6) ноги должны опираться на пол носочками

Задание 14

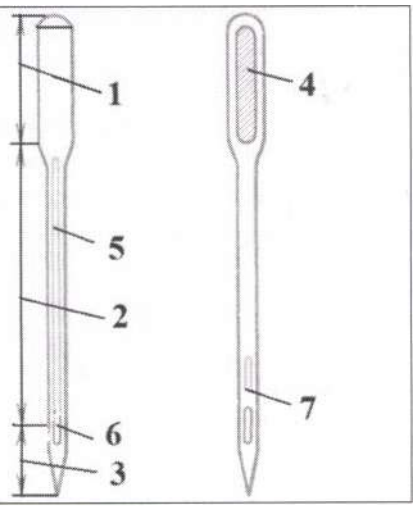
Установите соответствие между названием шва и условным обозначением

1. стачной вразутюжку Г)	А)
2. стачной взаутюжку Б)	Б)
3. вподгибку с открытым срезом В)	В)
4. вподгибку с закрытым срезом А)	Г)

1

Задание 15

Конструкция машинной иглы имеет свои особенности, и состоит из семи основных конструктивных элементов, напишите название каждой части машинной иглы.

1. колба	
2. стержень	
3. острие	
4. плоская сторона колбы	
5. длинный желобок	
6. ушко	
7. короткий желобок	

1

Задание 16

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

1

ДРЕМЬЛОЕ модельер
ОРОПЙТН портной
ВЯШЕ швея

Задание 17

Выберите правильный ответ.

объёмная наземная строительная система с помещениями, служащая для проживания людей, производственной и хозяйственной деятельности, хранения продукции, содержания животных и др.-это…..

1) дом
2) здание
3) сооружение

1

Задание 18

Выберите правильный ответ.

Творческая деятельность, направленная на достижение определенной цели, решение какой-либо проблемы, называется:

1) проект;
2) интернет;
3) технология.

1

Задание 19

Выберите правильный ответ.

1. Потребность-это:

1) цели и задачи перед человеком,
2) осознанная нужда в чем-либо.

1

Задание 20

Выберите правильный ответ.

Технология-это:

1) комплекс операций и приемов, направленных на создание объекта,
2) совокупность периодов развития технологии от становления до спада.

1

16б

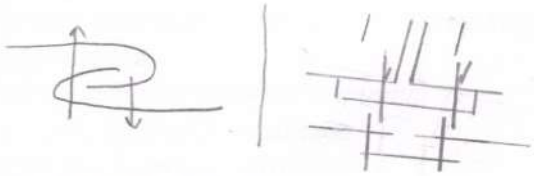
Творческое задание

Практическое задание (2 балла за ответ, всего 6 баллов)

1. Перечислить минимум два машинных шва. 2
2. Выполнить схему перечисленных машинных швов. 2
3. Перечислить элементы изделий, где могут применяться эти швы. 2

1. Запошивочный, с тесьмой

2.



3. Запошивочный – можно использовать как декоративный, его применяют при пошиве постельного белья, спортивной одежды, джинсовой одежде.

шов с тесьмой – применяется для того чтобы красиво украсить края ткани или разнообразных изделий из текстиля, например: покрывала, подушки, одеяла.

6б

88%

Всероссийская олимпиада школьников
Школьный этап
2022/2023 учебный год
Технология. Девочки 7 класс
Теоретическая часть 1 (20 баллов)
Практическая часть (6 баллов)

Задание 1
Вопрос:
Сколько раз в день рекомендуется проветривать помещение?
Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) 4
2) 2
3) 3
4) 1

Задание 2
Вопрос:
Внутреннее пространство дома, которое складывается из планировки квартиры, внутреннего убранства помещений, а также их связи между собой - это ...
Составьте слово из букв:
1 РТИЕРНЬЕ -> интерьер

Задание 3
Вопрос:
Разделение пространства на отдельные зоны - это ...
Запишите ответ:
1 зонирование

Задание 4
Вопрос:
Говоря об источниках света, можно выделить следующие виды освещения:
Выберите несколько из 4 вариантов ответа:
1) лампочное
2) солнечное
1 3) искусственное
4) естественное

Задание 5
Вопрос:
Почему манную крупу быстро засыпают в кипящую жидкость и доваривают, перемешивая:
Выберите один из трех вариантов:
1 1) чтобы не было комочков
2) чтобы быстрее сварилась
3) чтобы получилась рассыпчатая

Задание 6
Вопрос:
Какие минеральные вещества, содержатся в молоке:
Выберите один из вариантов:
1 1) кальций
2) натрий
3) йод
4) магний

Задание 7

Вопрос:

Какие ткани изготавливают из волокон животного происхождения? *Выберите один из вариантов:*

1) Хлопчатобумажные;
2) шерстяные;
3) льняные.

1

Задание 8

Вопрос:

У каких тканей самые высокие теплозащитные свойства?

Выберите один из вариантов:

1) Хлопок
2) Лен
3) Шерсть
4) Шелк

1

Задание 9

Вопрос:

Снятие мерки «Обхват талии» выполняется:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) Горизонтально вокруг туловища на уровне пупа.
2) Горизонтально вокруг туловища по самому широкому месту талии.
3) Горизонтально вокруг туловища по самому узкому месту талии.

1

Задание 10

Вопрос:

Укажите правильную последовательность выполнения подготовки выкройки к раскрою:

Укажите порядок следования всех 5 вариантов ответа:

1. Обозначить на выкройке все остальные линии. 2
2. Отметить стрелкой направление долевой нити. 1
3. Вырезать выкройку. 5
4. Указать величину припусков на швы и подгибку. 3
5. Написать названия каждой детали выкройки и их количество. 4

0

Задание 11

Выберите правильный ответ.

Регулятор натяжения верхней нити расположен:

1) на маховом колесе;
2) под игольной пластинкой;
3) на стойке рукава швейной машины;
4) на рукаве швейной машины.

1

Задание 12

Выберите правильный ответ.

Какая машинная игла толще?

1) №90;
2) № 110.

0

Задание 13

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

При работе на швейной машине:

1) свет должен падать с левой стороны
2) сидеть надо прямо, без наклонов

0

3) сидеть надо на краю стула
4) стул должен стоять напротив иглы
5) волосы должны быть убраны под косынку
6) ноги должны опираться на пол носочками

Задание 14

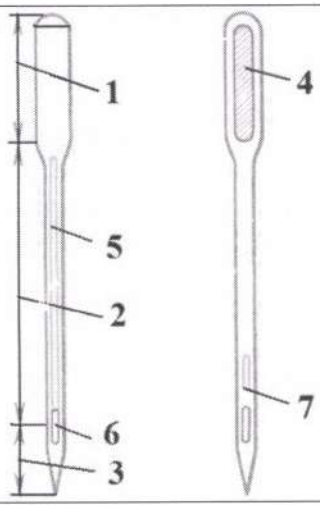
Установите соответствие между названием шва и условным обозначением

1. стачной вразутюжку г.	А)
2. стачной взаутюжку б.	Б)
3. вподгибку с открытым срезом в.	В)
4. вподгибку с закрытым срезом А	Г)

1

Задание 15

Конструкция машинной иглы имеет свои особенности, и состоит из семи основных конструктивных элементов, напишите название каждой части машинной иглы.

1. колба	
2. стержень	
3. острие	
4. Плоская сторона колбы.	
5. длинный желобок.	
6. ушко.	
7. короткий желобок	

1

Задание 16

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

1

ДРЕМЬЛОЕ модельер.
ОРОПЙТН портной
ВЯШЕ швея.

Задание 17

Выберите правильный ответ.

объёмная наземная строительная система с помещениями, служащая для проживания людей, производственной и хозяйственной деятельности, хранения продукции, содержания животных и др.-это…..

1) дом
2) здание
3) сооружение

1

Задание 18

Выберите правильный ответ.

Творческая деятельность, направленная на достижение определенной цели, решение какой-либо проблемы, называется:

1) проект;
2) интернет;
3) технология.

1

Задание 19

Выберите правильный ответ.

1. Потребность-это:

1) цели и задачи перед человеком,
2) осознанная нужда в чем-либо.

1

Задание 20

Выберите правильный ответ.

Технология-это:

1) комплекс операций и приемов, направленных на создание объекта,
2) совокупность периодов развития технологии от становления до спада.

1

16б

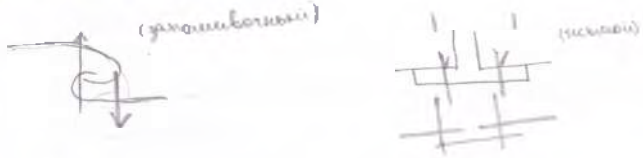
Творческое задание

Практическое задание (2 балла за ответ, всего 6 баллов)

1. Перечислить минимум два машинных шва. 1б
2. Выполнить схему перечисленных машинных швов. 2б
3. Перечислить элементы изделий, где могут применяться эти швы. 2б

1) Запошивочный, потайной

2)



3) Запошивочный: можно использовать как декоративный, в пошиве постельного белья, спортивной

~~Потайной~~: одежды, джинсовой одежды

Потайной: для пошива шторы, чтобы красиво украсить ткань.

5б 84%

Всероссийская олимпиада школьников
Школьный этап
2022/2023 учебный год
Технология. Девочки 7 класс
Теоретическая часть 1 (20 баллов)
Практическая часть (6 баллов)

Задание 1
Вопрос:
Сколько раз в день рекомендуется проветривать помещение?
Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) 4
2) 2
3) 3
4) 1

Задание 2
Вопрос:
Внутреннее пространство дома, которое складывается из планировки квартиры, внутреннего убранства помещений, а также их связи между собой - это ...
Составьте слово из букв:
1 РТИЕРНЬЕ -> Интерьер

Задание 3
Вопрос:
Разделение пространства на отдельные зоны - это ...
Запишите ответ:
1 Зонирование

Задание 4
Вопрос:
Говоря об источниках света, можно выделить следующие виды освещения:
Выберите несколько из 4 вариантов ответа:
1) лампочное
2) солнечное
1 3) искусственное
4) естественное

Задание 5
Вопрос:
Почему манную крупу быстро засыпают в кипящую жидкость и доваривают, перемешивая:
Выберите один из трех вариантов:
1 1) чтобы не было комочков
2) чтобы быстрее сварилась
3) чтобы получилась рассыпчатая

Задание 6
Вопрос:
Какие минеральные вещества, содержатся в молоке:
Выберите один из вариантов:
1) кальций
1 2) натрий
3) йод
4) магний

Задание 7

Вопрос:

Какие ткани изготавливают из волокон животного происхождения? *Выберите один из вариантов:*

1) Хлопчатобумажные;
2) шерстяные;
3) льняные.

Задание 8

Вопрос:

У каких тканей самые высокие теплозащитные свойства?

Выберите один из вариантов:

1) Хлопок
2) Лен
3) Шерсть
4) Шелк

Задание 9

Вопрос:

Снятие мерки «Обхват талии» выполняется:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) Горизонтально вокруг туловища на уровне пупа.
2) Горизонтально вокруг туловища по самому широкому месту талии.
3) Горизонтально вокруг туловища по самому узкому месту талии.

Задание 10

Вопрос:

Укажите правильную последовательность выполнения подготовки выкройки к раскрою:

Укажите порядок следования всех 5 вариантов ответа:

1. Обозначить на выкройке все остальные линии.
2. Отметить стрелкой направление долевой нити.
3. Вырезать выкройку.
4. Указать величину припусков на швы и подгибку.
5. Написать названия каждой детали выкройки и их количество.

Задание 11

Выберите правильный ответ.

Регулятор натяжения верхней нити расположен:

1) на маховом колесе;
2) под игольной пластинкой;
3) на стойке рукава швейной машины;
4) на рукаве швейной машины.

Задание 12

Выберите правильный ответ.

Какая машинная игла толще?

1) №90;
2) № 110.

Задание 13

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

При работе на швейной машине:

1) свет должен падать с левой стороны
2) сидеть надо прямо, без наклонов

3) сидеть надо на краю стула
4) стул должен стоять напротив иглы
5) волосы должны быть убраны под косынку
6) ноги должны опираться на пол носочками

Задание 14

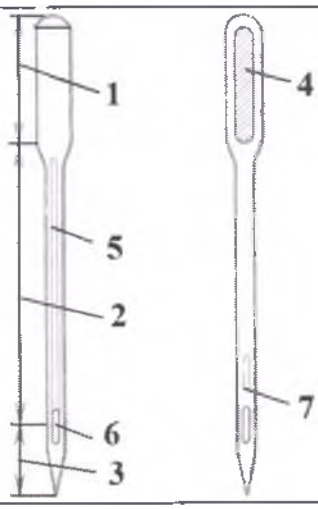
Установите соответствие между названием шва и условным обозначением

1. стачной вразутюжку Г)	А)
2. стачной взаутюжку Б)	Б)
3. вподгибку с открытым срезом В)	В)
4. вподгибку с закрытым срезом А)	Г)

1

Задание 15

Конструкция машинной иглы имеет свои особенности, и состоит из семи основных конструктивных элементов, напишите название каждой части машинной иглы.

1. Колбо	
2. Стержень	
3. острие	
4. плоская сторона колбы	
5. длинный желобок	
6. ушко	
7. Короткий желобок	

1

Задание 16

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

1

ДРЕМЬЛОЕ Модельер
ОРОПЙТН портной
ВЯШЕ швея

Задание 17

Выберите правильный ответ.

объёмная наземная строительная система с помещениями, служащая для проживания людей, производственной и хозяйственной деятельности, хранения продукции, содержания животных и др.-это…..

1) дом
2) здание
3) сооружение

1

Задание 18

Выберите правильный ответ.

Творческая деятельность, направленная на достижение определенной цели, решение какой-либо проблемы, называется:

1) проект;
2) интернет;
3) технология.

1

Задание 19

Выберите правильный ответ.

1. Потребность-это:

1) цели и задачи перед человеком,
2) осознанная нужда в чем-либо.

1

Задание 20

Выберите правильный ответ.

Технология-это:

1) комплекс операций и приемов, направленных на создание объекта,
2) совокупность периодов развития технологии от становления до спада.

1

16б

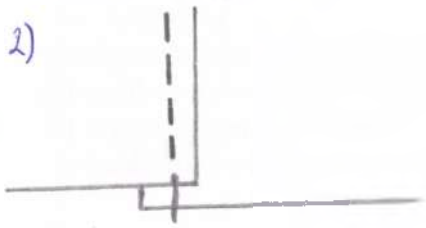
Творческое задание

Практическое задание (2 балла за ответ, всего 6 баллов)

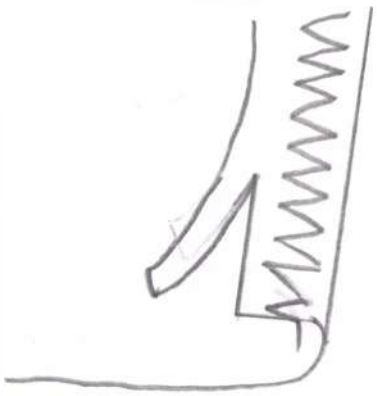
1. Перечислить минимум два машинных шва. 2
2. Выполнить схему перечисленных машинных швов. 0
3. Перечислить элементы изделий, где могут применяться эти швы. 2

1) Накладной шов с открытым срезом.

2)



зиг-заг



3) Накладной шов с открытым срезом применяется при соединении прокладочных деталей.

3) Шов зиг-заг применяют для обработки срезов.

4б

Всероссийская олимпиада школьников
Школьный этап
2022/2023 учебный год
Технология. Девочки 5 класс
Теоретическая часть 1 (14 баллов) Практическая часть (6 баллов)

№1 Станция московского метро «Новослободская» украшена витражами, сделанными по эскизам художника Павла Корина. Витражи изготавливали в специальных мастерских, которые располагались в Риге. Большую часть композиции занимает рисунок из различных цветов, растений и звёзд. В верхней части шести витражей вставлены небольшие медальоны с изображением людей различных профессий. Рассмотрите предложенный фрагмент витража.

Определите, представитель какой профессии на нём изображён.

1) врач
2) блогер
3) агроном
4) инженер
5) писатель
6) музыкант
7) строитель
8) художник
9) энергетик

1

Ответ: художник

№2 Рассмотрите приведённую фотографию. Определите, какой бытовой прибор на ней изображён

1) фен
2) утюг
3) пылесос
4) газонокосилка
5) стиральная машина

Ответ:

1 пылесос

№3 Из использованных алюминиевых банок в результате переработки можно изготовить много полезных вещей, например, рамы для велосипедов.
Узнать алюминиевые изделия, пригодные для переработки, можно по специальной экомаркировке (см. маркировку).

При переработке 800 алюминиевых банок получают достаточное количество металла для создания одной рамы для велосипеда.
Сколько таких банок потребуется переработать, чтобы изготовить 15 рам?

Ответ:
1 12.000 банок потребуется

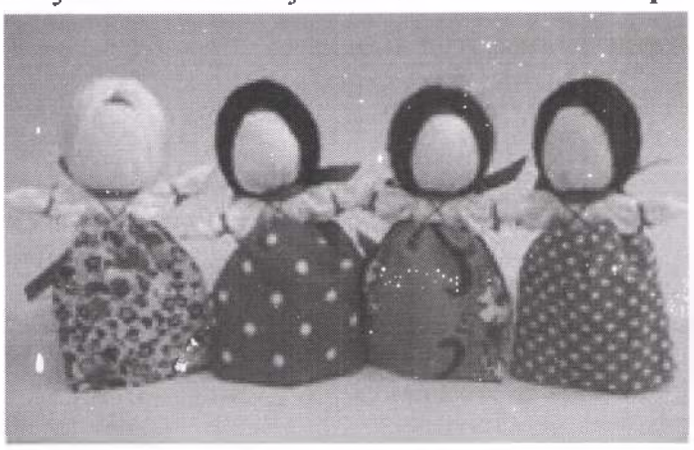
№4 Для подарка Маша решила собрать набор из одной синей ручки, одного простого карандаша, одного ластика и одной линейки. После просмотра ассортимента интернет-магазина Маша выбрала следующие товары (см. таблицу покупок).

№	Названия	Цена в рублях за штуку
1)	Ручка шариковая синяя	70
2)	Карандаш чёрнографитный Эко ИВ заточенный	17
3)	Ластик каучуковый прямоугольный	16
4)	Линейка 30 см пластиковая	27

Определите, сколько можно купить таких наборов на 2 тысячи рублей.

Ответ:
0 15 таких наборов можно купить на 2.000 рублей

№5 Для изготовления тряпичной куклы-мотанки ученица использовала различные материалы и инструменты. Что из перечисленного ниже является материалами?



Выберите все правильные ответы

1) ткань
2) ножницы

3) нити
4) пешка
5) карнизы
6) иголка

Ответ:
пшеница, мука, хлеб, [illegible]

№6 Отгадайте загадку, получите название пищевого продукта.

«Что за белые клубники?
Не черно и не снежинки?
Сладко молоко — и в срок
Получили мы...»

В решении каких блюд входит отгаданный пищевой продукт?
Выберите все правильные ответы.

1) Выпечка
2) Сырники
3) Бурит
4) Гуляш

Ответ:
Выпечка и сырники, сделанные из этого продукта

№7 Дайте определение проекту — это ...?

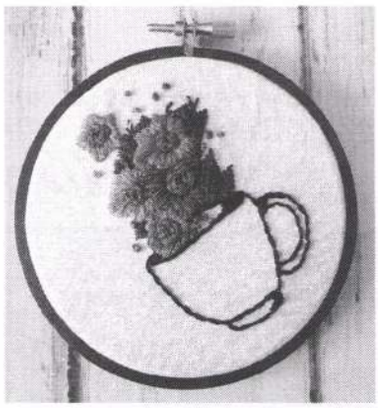
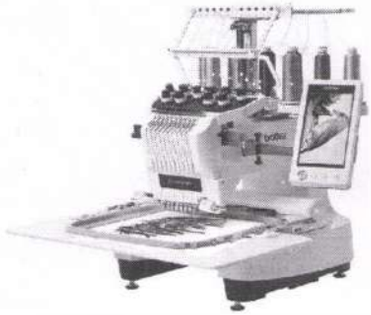
Ответ:
Проект — это [illegible]

№8 Технология — это:

А) наука о социальных процессах
Б) наука о химических процессах
В) наука о преобразованиях материалов, энергии и информации
Г) наука о физических процессах

Ответ: Технология — это наука о преобразовательных процессах материалов

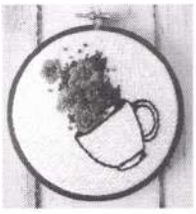
№9 Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы.

Современные приборы	Старинные приборы
	
	

Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность.

1

а



2

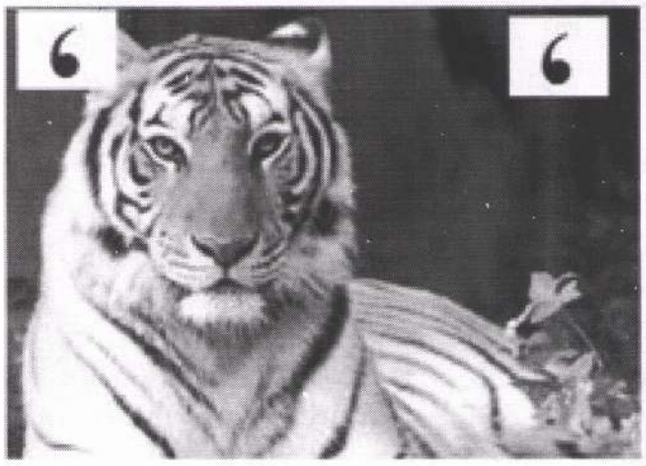
б

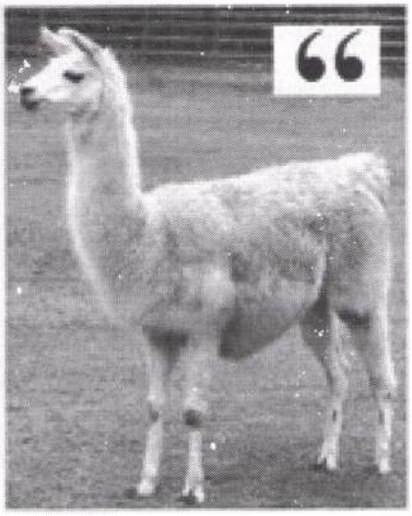
3

в

1 Ответ: 1-б, 2-в, 3-а

№10 Решите ребус.





Для чего применяется предмет из отгаданного ребуса?
Выберите все правильные ответы

1) Вязание крючком
2) Вышивание
3) Приготовление бутербродов
4) Выполнение швейных работ

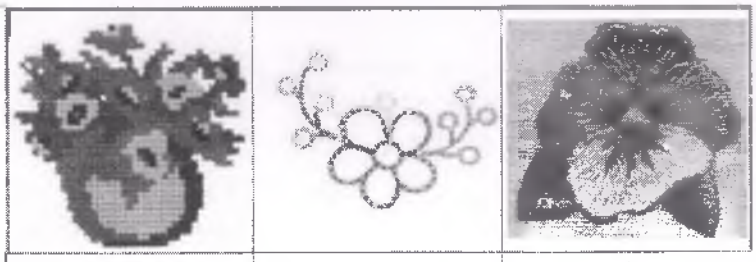
1 Ответ: вышивание и выполнение швейных работ.

№11 Выберите самые тонкие нитки из предложенного списка

1) №80
2) №40
3) №60
4) №10

1 Ответ: самые тонкие нитки №80

№12 Установите соответствие между видами вышивки и их названиями



1	2	3

а	вышивка гладью
б	вышивка тамбурным швом
в	вышивка крестом

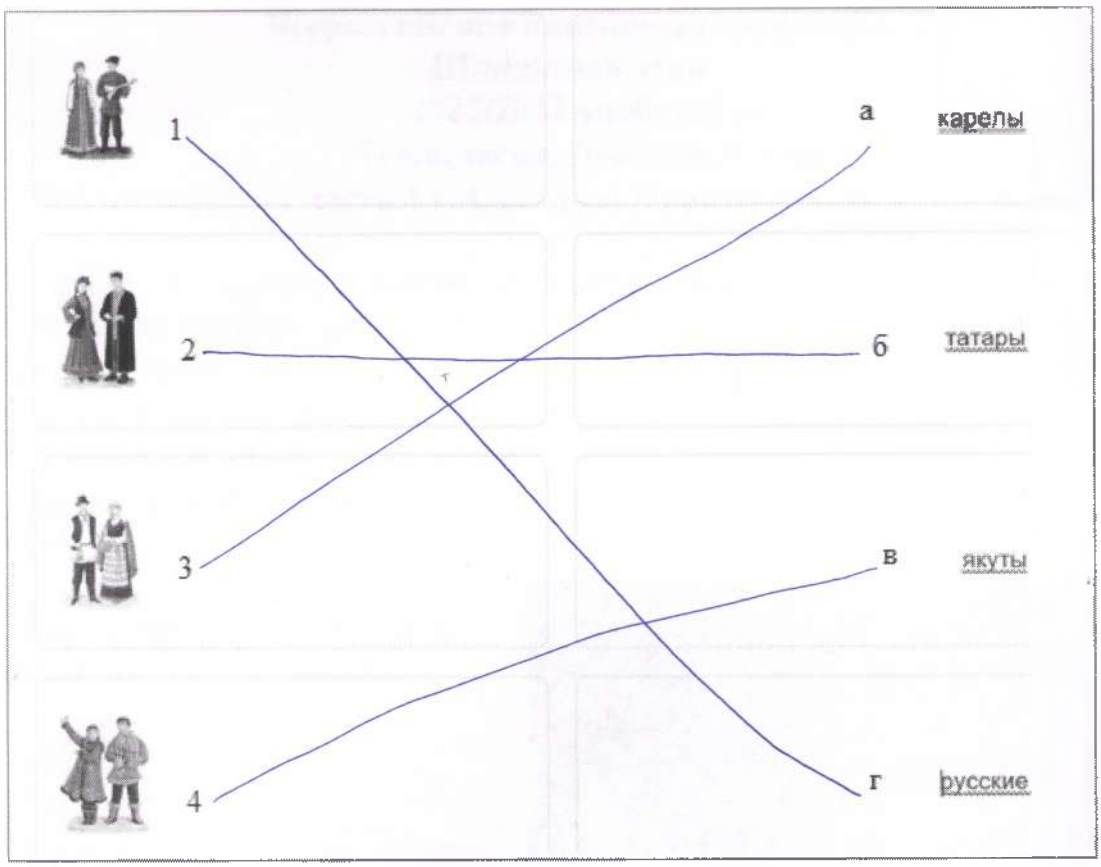
1 Ответ: 1-в, 2-б, 3-а

№13 Выберите правильный ответ:

Благодаря развитию технологий
1) продукции выпускается больше;
2) продукция становится дороже;
3) продукции выпускается меньше, и она становится дешевле.

1 Ответ: продукции выпускается больше

№14 Установите соответствие между национальным костюмом и народом России, которому костюм принадлежит.



1г, 2б, 4в, 3а

1/12б

Творческое задание (6 баллов).

1) Нарисуйте один из видов декоративно-прикладного творчества (2 б.)
2) Опишите данный промысел (2б.)
3) Опишите цветовую гамму (2б.)

1
1
1
3б

75%

Бисероплетение очень сложный промысел. Есть много разных видов бисероплетения. Цветовая гамма моего рисунка тёмная, но другие изделия могут быть в яркой цветовой гамме.

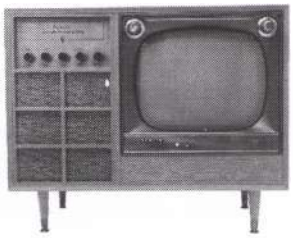
Всероссийская олимпиада школьников по технологии
2022/2023 учебный год
Направление «Техника, технологии и техническое творчество»
Школьный этап. 5-6 класс

Общая часть

1. Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображен 3D-принтер. 1 балл

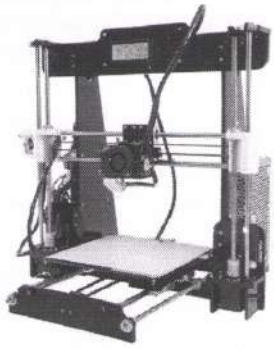
А

Б



В

Г



Д

Е

Ответ: Г

2. Рассмотрите приведённый рисунок. Определите, какая сельскохозяйственная культура на нём изображена.

1 балл

а) киви
б) банан
в) груша
г) кокос
д) слива
е) яблоко
ж) ананас
з) виноград

Ответ: 3)

3. При благоустройстве парка был решено посыпать несколько тропинок песком. Длины тропинок равны 5 м, 112 дм, 318 см и 225 см. Определите общую длину тропинок, которые решили посыпать песком. Ответ дайте в сантиметрах. В ответ запишите только число. 1 балл

Ответ: ~~2.148 см~~ 2.143 см

4. Сережа выпил из фанеры толщиной 15 мм деталь (см. чертеж детали). 1 балл

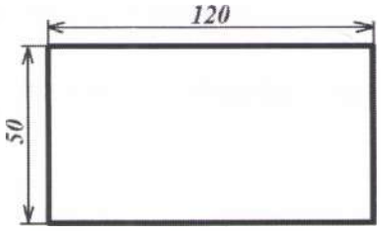


Чертёж детали

На чертеже размеры указаны в миллиметрах. Определи объем данной детали в кубических сантиметрах. В ответ запишите только число.

Справочная информация

Для того чтобы найти объем параллелепипеда, необходимо его длину умножить на его ширину и на его высоту.

Ответ: 60^2 см

5. 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). 1 балл

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

Определите, сколько можно купить таких наборов на 2 тысячи рублей. В ответ запишите только число.

Ответ: 16

Специальная часть

6. Какой из инструментов предназначен для пиления древесины? 1 балл
а) слесарная ножовка;
б) столярная ножовка;
в) ручная дрель;
г) киянка.

Ответ: а

7. Назовите породу древесины, из которой изготавливают берестяные изделия. 1 балл
а) бук;
б) бузина;
в) берёза;
г) бамбук.

Ответ: в

8. Установите соответствие между материалом и инструментом, который можно применить для его обработки. 1 балл

Материал	Инструмент
1) Полимерная глина	А) Ножницы
2) Древесина	Б) Скарпель

3) Камень	В) Столярный рашпиль
4) Картон	Г) Стек

Добавлено примечание ([T1]):

Ответ: 1Г, 2В, 3Б, 4А.

9. Назовите инструмент, изготовленный из древесины, предназначенный для столярных работ, выполняющий ударные технологические операции и не предназначенный для забивания гвоздей. 1 балл
а) киянка;
б) дрель;
в) кувалда;
г) молот.

Ответ: б)

10. Выберите все правильные ответы. В современном машиностроении для соединения деталей могут применяться 1 балл
а) болты и гайки;
б) резьбовые шпильки;
в) заклёпки;
г) зенковки.

Ответ: а)

11. Аккумуляторы, применяемые в электроинструментах, 1 балл
а) не требуют подзарядки;
б) рассчитаны на бесконечное число циклов зарядки-разрядки;
в) рассчитаны на определённое (конечное) число циклов зарядки-разрядки;
г) рассчитаны на один цикл разрядки-зарядки.

Ответ: в)

12. К какому классу относятся тиски, применяемые в процессе практической деятельности на уроках технологии? 1 балл
а) классу технологических инструментов;
б) классу технологических приспособлений;
в) классу технологических деталей;
г) классу технологических материалов.

Ответ: в)

13. Какая из приведённых пород древесины могла применяться ранее для строительства простейших трубопроводов и водоотводов? (Данная порода древесины в наименьшей степени подвержена процессу гниения в воде, по сравнению с другими, приведёнными в задании). 1 балл

а) сосна;
б) лиственница;
в) липа;
г) ольха.

Ответ: в

14. Экологические знаки информируют потребителя о различных показателях экологических свойств товаров. Рассмотрите приведённый знак. 1 балл

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 означает замкнутый цикл: создание – применение – утилизация
д) Знак указывает, что данную вещь необходимо собирать и выбрасывать отдельно.
е) Знак указывает, что отдельные компоненты продукта не были протестированы на животных.
ж) Знак означает, что товар изготовлен из нетоксичного материала и может соприкасаться с пищевыми продуктами.
з) Знак означает, что данную вещь изготовили из сырья, пригодного для переработки или из вторичного (переработанного) сырья.
и) Знак означает, что при изготовлении продукта не использовались животные компоненты, полученные ценою жизни животных.

Ответ: д)

6б

Практическая часть

Вам предстоит изготовить карандашницу.

1) Из какого материала вы планируете изготовить карандашницу? Обоснуйте свой выбор. | 1 балл | ✓

2) Какие размеры будет иметь карандашница? | 1 балл | ✓

3) Выполните эскиз изделия и проставьте на нем размеры. | 3 балла | ✓

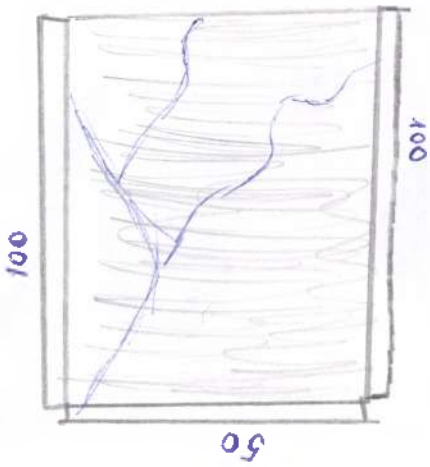
4) Предложите варианты украшения изделия. | 1 балл | ✓

6б 80%

1) Моя карандашница будет из картона.
Потому что это достаточно крепкий материал и лёгкий.

2) ~~мо~~ Она будет небольшая около 10 см в высоту и около 5 см в ширину.

3)



4) На ней можно ~~здел~~ сделать яркие полосы разных светлых цветов.