

Технология, муниципальный этап
Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное искусство»
8 – 9 классы

Тестовые задания
Время выполнения – 1 час 30 минут

Внимательно прочитайте задание. Отметьте знаком «+» все правильные ответы (один или несколько) или укажите последовательность действий, или напишите ответ.

Общие принципы технологии – науки о преобразовании материалов, энергии и информации. Роль технологий и техники в развитии общества.

История технологий и техники

1. Укажите, какое назначение имеют представленные изобретения, применяемые в легкой промышленности:



А) 3D-сканер для обмера и изготовления манекена



Б) робот – манекен

Ответ:

А) _____

Б) _____

Кулинария

2. Вставьте пропущенное слово.

Для улучшения вкуса, аромата и получения более мягкой консистенции при приготовлении мясных полуфабрикатов применяют биохимическую обработку – _____ с использованием растворов пищевых органических кислот: _____

3. Назовите сельскохозяйственную культуру.

В рекламе, составленной журналистами конца XVIII века в России, речь шла о продукте, который одновременно мог являться и декоративным цветком, и лекарством от всех болезней, и ядом, истребляющим насекомых, и средством для выведения пятен, и универсальным удобрением, и пищевым сырьем, из которого можно приготовить хлеб, крахмал, пудру, вино, дрожжи и т.д. Не правда ли, увидев рекламу, заманчиво было стать обладателем такого универсального продукта.

Ответ: _____

4. Решите задачу.

При варке на костре гречневой каши соотношение крупы и воды составляет 1:3. Порция готовой рассыпчатой каши составляет 250 г, которая получается из 100 г крупы. Рассчитайте, сколько потребуется крупы и воды для приготовления гречневой каши шестерым участникам похода.

<i>Продукты</i>	<i>Количество продукта на одну порцию, приготовленную на кухне</i>	<i>Количество продукта на 6 порций для приготовления на костре</i>
Крупа	100 г	
Вода	200 мл	
Соль	1/4 ч.л.	
Масло сливочное	20 г	
Итого готового продукта	250 г	

Ответ: _____

5. Выберите и объясните.

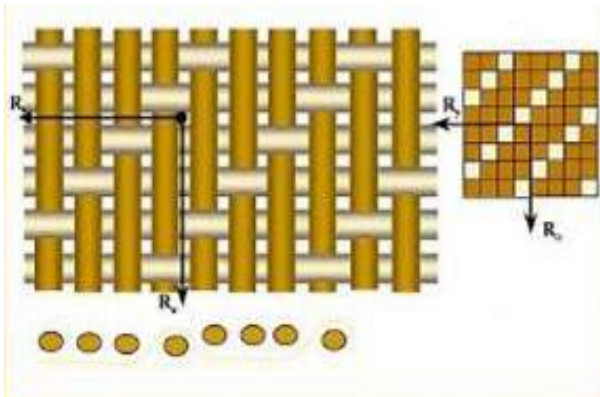
Хозяйке предстоит испечь песочное печенье, используя «гашеную» соду. Соду можно погасить разными способами: предварительно залить уксусом или непосредственно в тесто, добавив в один из сухих ингредиентов теста: лимонную кислоту или аскорбиновую кислоту. Выберите наиболее правильную технологию с точки зрения полученного результата и сохранения пищевой ценности продуктов.

Ответ: _____

Материаловедение

6. **Отметьте все правильные ответы.**

Укажите признаки саржевого переплетения:



- А) наличие гладкой и блестящей поверхности по лицевой стороне;
- Б) наличие диагонального рубчика по лицевой стороне;
- В) наличие одинакового рисунка на лицевой и изнаночной стороне.

7. **Заполните таблицу:**

Волокна	Физико-механические свойства		
	прочность	сминаемость	драпируемость
Хлопок		средняя	
Лен			малая
Шерсть	низкая		
Шелк		малая	
Вискоза			высокая
Ацетат	средняя		

Слова-помощники: малая, низкая, средняя, высокая

Машиноведение

8. **Укажите правильную последовательность заправки нижней нити в швейной машине:**

- А) провести нить через косую прорезь шпульного колпачка;
- Б) вставить шпульку в шпульный колпачок;
- В) намотать нить на шпульку
- Г) вставить шпульный колпачок в челночное устройство;
- Д) заправить нить под прижимную пружину шпульного колпачка;
- Е) вытянуть нижнюю нить наверх через отверстия в игольной пластине;

Ответ: _____

9. Сделайте прогноз.

Известный дизайнер Томас Майер (род. 1956, ФРГ) из итальянского модного дома Bottega Veneta, приверженец минимализма и технологий будущего в одной из своих коллекций использовал хлопковую ткань с нитями меди. Какие свойства приобрела такая ткань и как внешне изменилась ее поверхность?



Ответ:

Рукоделие

10. Дайте ответ.

Рукоделие Парчмент крафт (пергамано) – переводится как пергаментное ремесло. Технология создания поделок позаимствована из средних веков, когда для тиснения использовали тончайшую недубленую кожу. Назовите материал, из которого изготовлены эти изделия.

Ответ: _____



11. Продолжите предложение.

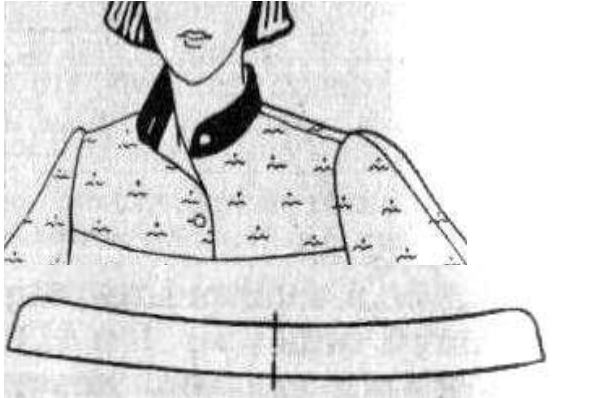

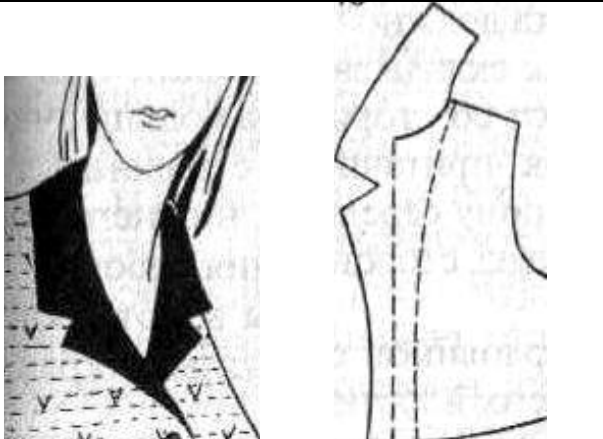


Способ декорирования предметов быта с помощью фрагментов, вырезанных из цветной бумаги, – это _____

Проектирование и изготовление швейного изделия

12. Установите соответствие между рисунком и видом воротника.

1.		А)	плосколежащий воротник
2.		Б)	воротник – стойка

3.		В)	отложной воротник без стойки
4.		Г)	цельнокроеная стойка
5.		Д)	воротник шаль

Ответ: 1 – _____; 2 – _____; 3 – _____; 4 – _____, 5 – _____.

13. Отметьте правильный ответ.

Автором кроя «по косой» принято считать:

- А) Коко Шанель;
- Б) Эльзу Скиапарелли;
- В) Мадлен Вионе;
- Г) Поля Пуаре.

14. Творческое задание.

Выполните эскизы костюмов на моделях, используя основные группы стилевого решения в одежде, подпишите названия стилей, их особенности.



1. Название стиля:

2. Характеристика стиля (его особенности)

3. Рекомендованные ткани

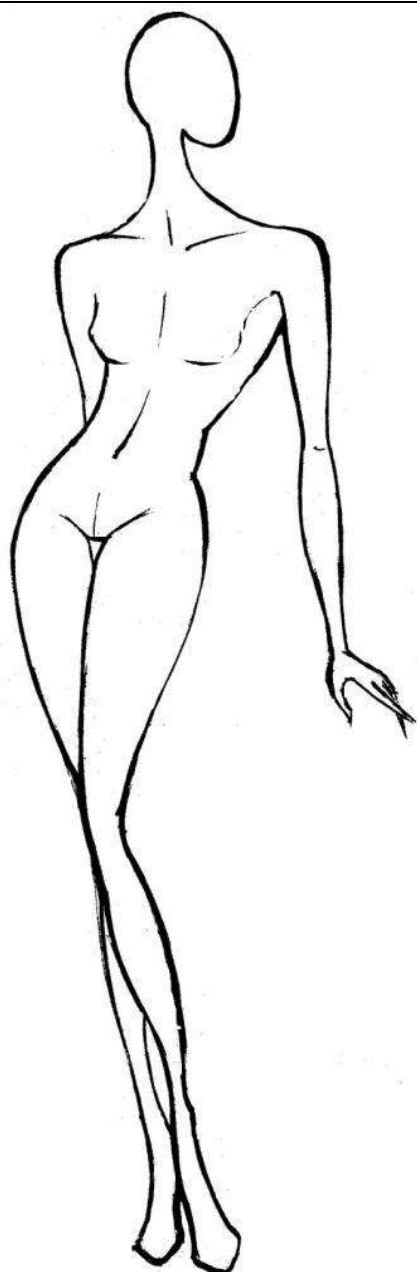
4. Аксессуары:

1. Название стиля:

2. Характеристика стиля (его особенности)

3. Рекомендованные ткани

4. Аксессуары:



1. Название стиля:

2. Характеристика стиля (его особенности)

3. Рекомендованные ткани

4. Аксессуары:

1. Название стиля:

2. Характеристика стиля (его особенности)

3. Рекомендованные ткани

4. Аксессуары:

История костюма

15. **Отметьте правильный ответ.**

По представленной иллюстрации определите художественный стиль эпохи и костюма:



- А) барокко;
- Б) классицизм;
- В) готика;
- Г) ренессанс.

Домашняя экономика и основы предпринимательства

16. **Рассчитайте:**

Для покраски одного квадратного метра стены в бассейне нужно 200 г краски. Определите количество банок, необходимых для покраски стены высотой 6 м, длиной 25 м, если в банке – 7 кг краски.

Решение: _____

Ответ: _____

17. **Заполните схему «Составляющие семейного бюджета».**

Семейный бюджет состоит из

_____ и _____

которые включают

1. _____ 1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

Экологические проблемы производства

18. Найдите соответствие между экомаркировкой продуктов питания и информацией, которую она указывает покупателю, и объясните назначение такой маркировки на товарах:

	<i>Маркировка продуктов питания</i>		<i>Информация по маркировке</i>
1.		А)	Информация о натуральности продукции (сырья) органического происхождения, выращенной без применения химикатов, произведённой без красителей и искусственных пищевых добавок, отображается в виде маркировки
2.		Б)	Маркировка продукции «Не содержит ГМО» означает, что продукция прошла проверку правительства Москвы и не содержит трансгенов
3.		В)	В российских регионах встречается значок «Без трансгенов»:
4.		Г)	Морепродукты, рыба, консервы могут быть промаркированы знаком «Dolphin-friendly» – это декларация того, что в процессе вылова рыбы не использовались дрифтерные сети

Ответ: 1 – _____; 2 – _____; 3 – _____; 4 – _____.

Технология основных сфер профессиональной деятельности

19. Дайте ответ на вопрос.

«Синими воротничками» с конца XIX в называют квалифицированных рабочих, «белые воротнички» – это служащие, чиновники, менеджеры, инженерно-технические работники, работники умственного труда, входящие в состав непроизводственного персонала предприятий. Какое название получили высокооплачиваемые квалифицированные специалисты и учёные, обладающие высокой компьютерной грамотностью, использующие свои знания в сочетании с предпринимательскими способностями в профессиональной деятельности в конце XX – начале XXI века?

Ответ: _____

20. Перечислите основные функции профессиональной деятельности:

- А) _____
- Б) _____
- В) _____
- Г) _____

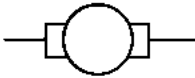
Электротехника

21. Найдите общее начало для следующих восьми слов:

- лампа
- чайник
- утюг
- печь
- _____
- монтер
- слесарь
- розетка
- веник

22. Установите соответствия между названиями элементов электрической цепи и их условными обозначениями:

1.	Электрическая лампа	А)	
2.	Электрический двигатель	Б)	
3.	Гальванический элемент	В)	
4.	Предохранитель	Г)	

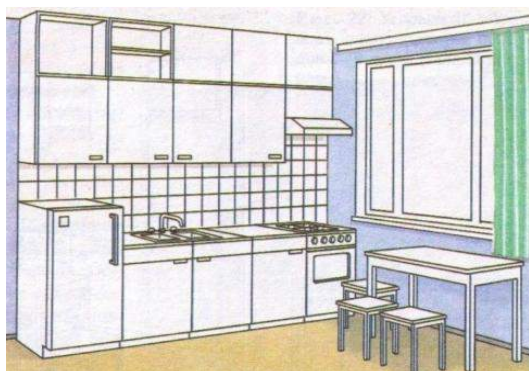
5.	Катушка индуктивности	Д)	
----	-----------------------	----	---

Ответ: 1 – _____; 2 – _____; 3 – _____; 4 – _____, 5 – _____.

Интерьер жилого дома

23. Укажите названия видов размещения оборудования на кухне, представленных на рисунках.

Все ли виды размещения оборудования на кухне представлены, если нет, допишите недостающие.



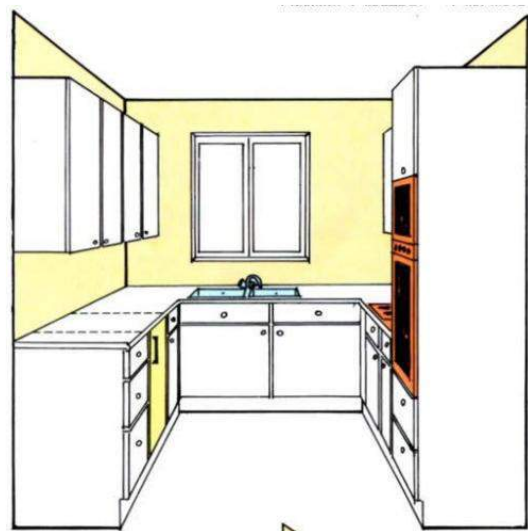
1. _____



2. _____



3. _____



4. _____

Ответ: _____

24. Рассмотрите рисунок, прочитайте информацию, дайте ответ на вопрос.

Как называется современный тренд в оформлении столов (см. изображение и описание этого предмета)?



Столовая дорожка – вид столового белья, один из современных трендов в оформлении столов, используется как со скатертью, так и без скатерти, показывая красивую столешницу.

Ширина дорожки составляет 38-45 см, длина примерно равна длине скатерти. Выполняет эстетическую функцию, служит подтарельником.

Постеленная поперек, дорожка объединяет людей, сидящих по противоположным сторонам стола. Если дорожка лежит вдоль стола, то она напоминает обычную скатерть, на которую при сервировке кладутся столовые приборы и другие необходимые предметы.

Ответ: _____

25. Продолжите предложения.

Зонирование – это _____

Традиционное зонирование включает пространство для _____

Каждая зона должна иметь следующие элементы: _____
