

**Задания для обучающихся.
Культура дома, дизайн и технологии.
Теоретический тур**

Время выполнения заданий 90 минут

За каждое правильно выполненное задание с №1 по 25 – 1 балл.

№26 творческое задание – 10 баллов

Максимальное количество баллов - 35

Обведите кружком правильные ответы, впишите слова (1-25)

— 1. Вставьте в текст пропущенное слово

Успехи технологий могут оказаться весьма полезными в борьбе с онкологическими заболеваниями. Разработано противораковое лекарство, доставляемое непосредственно к цели–клетки, образующие злокачественную опухоль. Новая система основана на материале, известном как биосиликон. Этот материал обладает пористой структурой (десять атомов в диаметре), в которую удобно внедрять лекарства, протеины и радионуклиды. Достигнув цели, биосиликон начинает распадаться, а доставленные им лекарства берутся за работу. При этом, по словам разработчиков, новая система позволяет регулировать дозировку лекарства.

+ 2. Вставьте в текст пропущенное слово

Умный дом
Smart home – это система, которая наблюдает за происходящим в квартире и управляет домашними устройствами как единым механизмом. Система направляет уведомления от датчиков в реальном времени на экран мобильного телефона. Это позволяет реагировать на происшествия без задержек».

3. Дайте ответ

Как нужно наклеивать обои или красить стены, чтобы зрительно увеличить высоту низкого потолка, какие бордюры использовать?

Обои клеить до самого потолка
 Ответ: Обои с вертикальным рисунком, выполняются светлее. Лучше без плинтуса, либо он должен быть очень узким, и сливаться по цвету

4. Дайте ответ

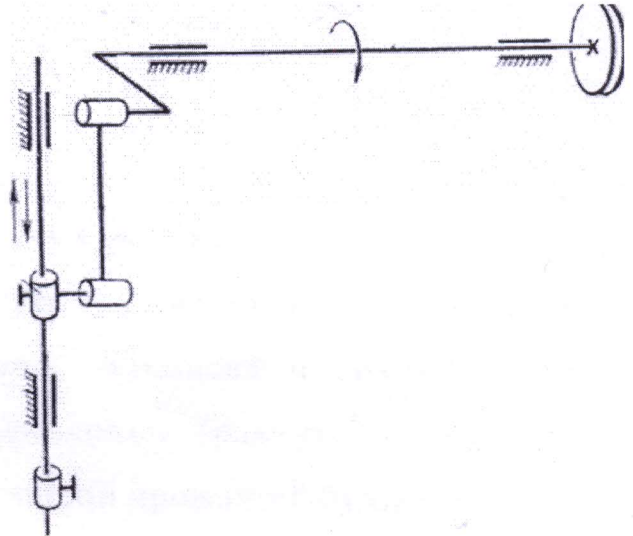
Взглянув на обычную пальчиковую батарею, Вы практически всегда видите на ней такой знак. (см. рисунок). Что он обозначает?



Ответ: это батарейки нельзя выбрасывать, т.к. они токсичны. Их нужно утилизировать

5. Дайте ответ

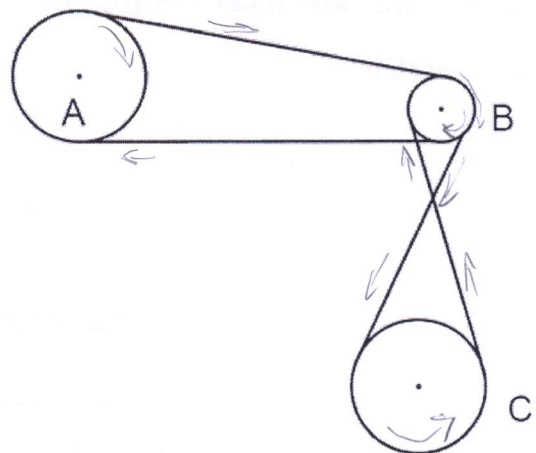
Как называется механизм, используемый в швейной машине для преобразования вращательного движения главного вала в возвратно-поступательное движение иглы?



Ответ: кривошипно-шатунный

6. Дайте ответ

На рисунке изображена система колёс, связанных ременными передачами. В какую сторону будут вращаться колёса С и В, если колесо А вращается по часовой стрелке?

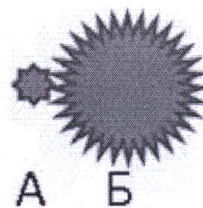


Ответ: С - против часовой, а В - по часовой

7. Дайте ответ

Как называется передача, изображенная на рисунке?

Какая шестерёнка будет вращаться быстрее?



+ Ответ Зубчатое колесо; А будет быстрее

+ 8. О какой профессии идёт речь в стихотворении?

Дизайнеру под силу сделать чудо,

Преобразить буквально интерьер.

Удобной сделать неудобную квартиру,

И мебель подобрать под цвет портьер.

9. О каком блюде с русскими корнями идет речь в тексте?

«Это праздничное кушанье готовили на Руси к Рождеству и Новому году.

Упоминания о нём встречаются в древних летописях и грамотах. Это

благородное блюдо многие старинные кулинарные трактаты именуют не

иначе как «царское яство». Холодный застывший дрожащий бульон сначала

стали есть народы Севера. Такую еду охотники брали с собой в походы

вместе с вяленой рыбой и копчёным мясом. Носили его воины и охотники в

берестяных торбах. Он мог в любой момент превратиться на костре в

жирный бульон или употреблялся в пищу холодным, разрезанным на

куски».

+ Ответ холодец

10. Напишите

— В чем отличие приготовления пудингов от запеканок?

Ответ Запеканки, являются разъемистой пудинга, но их как раз

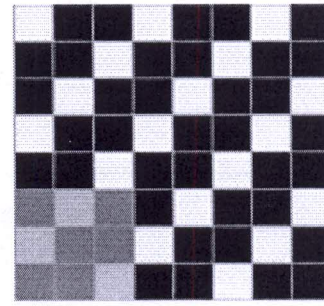
и запекают до образования на поверхности румяной корочки. А пудинг,

в отличие от запеканки, имеет упругу, но в тоже время мелкую кон-

систенцию, поэтому на желе

11. Дайте ответ

Как называется ткацкое переплетение, схема которого изображена на рисунке?



Ответ саржевое

12. Впишите

Назначение машинных игл (вид материала для работы с которым предназначена соответствующая игла) в зависимости от способа заточки.

1 +	2 +	3 +	4 +
Флисовая	Стриг	JERSEY (джерси)	Универсальная

13. Аргументируйте ответ

При сушке белья на морозе, оно замерзает. Что можно сделать, чтобы уменьшить процесс его замерзания?

Ответ Ополаснуть в соленой воде

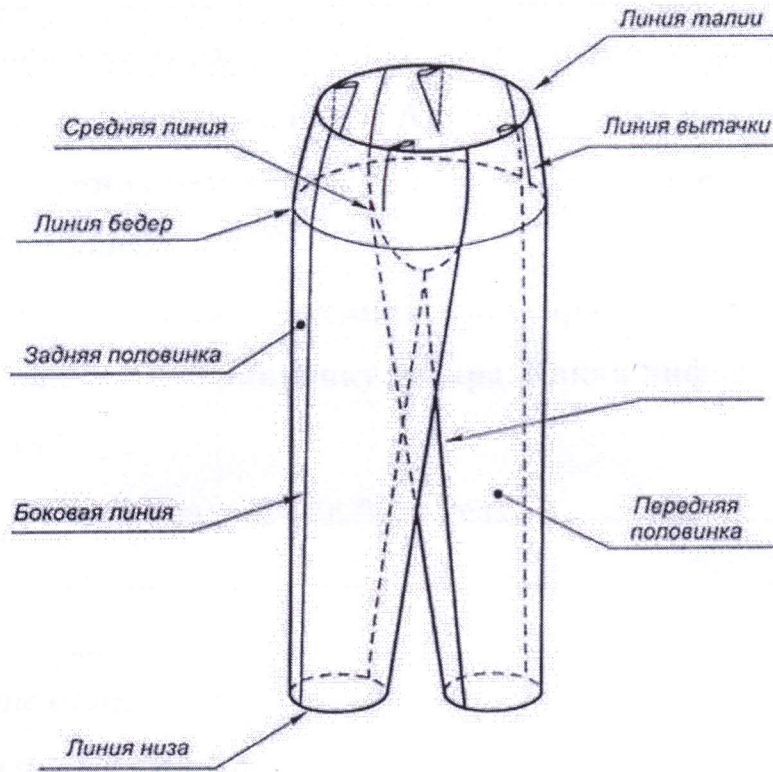
14. Выберите правильный ответ

Если прямая юбка будет сшита в полоску, то полоски лучше расположить:

- + А. вдоль длины будущей юбки
Б. поперек длины будущей юбки

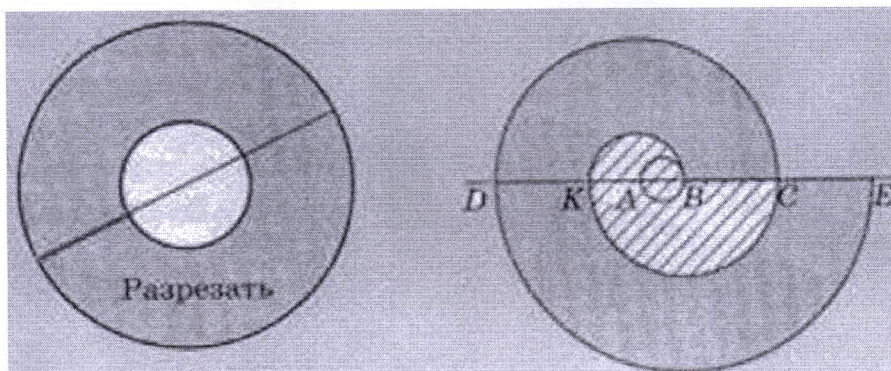
15. *Допишите*

+ Конструктивная линия брюк: Шаловая линия



16. *Напишите*

Как называется отделочная деталь, варианты конструкции которой показаны на рисунках?



+ Ответ волан

17. Дайте ответ

Портные используют обозначение меток. Как мастер, изготавливающий одежду для животных, запишет метку «длина морды»?

Ответ Дм

18. Назовите вид декоративно-прикладного творчества

В коллекции российского дизайнера Алёны Ахмадуллиной используется одно из самых древних ремёсел – ручная роспись по шёлку батик

19. Ответьте на вопрос

Приобретая электротовары (холодильник, стиральная машина и др.) следует обращать внимание на маркировку товара. Какая информация содержится в маркировке «А»?

Ответ Высокая энергоэффективность

20. Установите соответствие между представленными эскизами одежды и временными периодами моды:



а)

1. 1900 год

а) ✓



б)

2. 1920 год

б) ✓



в)

3. 1940 год

в) -



г)

4. 1960 год

г) -

21. Дайте ответ

Как называется русский народный головной убор замужней женщины?

Ответ Копорник

+ Половник
Китка Сорочко

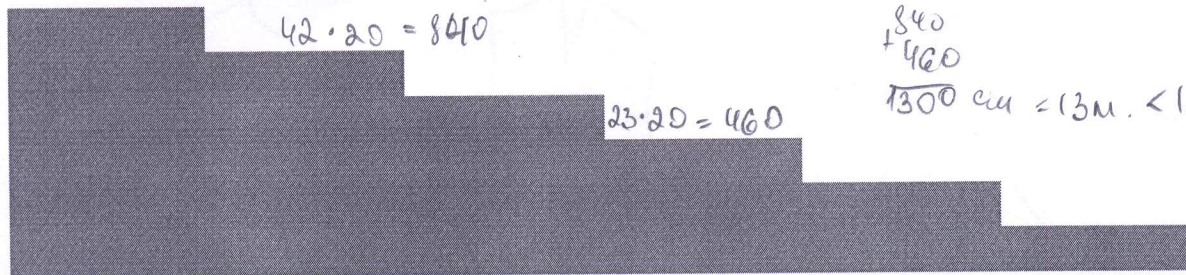


22. О какой профессии идет речь?

+ Бухгалтер — это специалист, в обязанности которого входит документальное ведение финансово-хозяйственного учёта предприятия. Также этот специалист занимается начислением заработной платы, подготовкой и сдачей отчётов в налоговую инспекцию и фонды.

23. Решите задачу

Хватит ли ковровой дорожки длиной 15 метров, чтобы покрыть лестницу, состоящую из 20 ступеней длиной 42 см и высотой 23 см? Запишите решение и ответ.



+ Ответ 1) $42 \cdot 20 = 840$ см в длину

2) $23 \cdot 20 = 460$ см в ширину

3) $840 + 460 = 1300$ см = 13 м. всего $13 < 15$

Ответ: Да, хватит.

24. Решите задачу

На одну порцию рисовой каши требуется 40 грамм риса и 0,12 литра молока. Какое наибольшее количество порций каши может приготовить столовая, если в её распоряжении есть 900 грамм рисовой крупы и 3 литра молока?

Ответ

1) $\frac{900}{40} = 22,5$ порции из каш

2) $\frac{3}{0,12} = 25$ порций молока

3) хватит порций хватит только на 22

Ответ: 22 порции

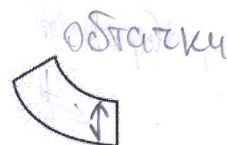
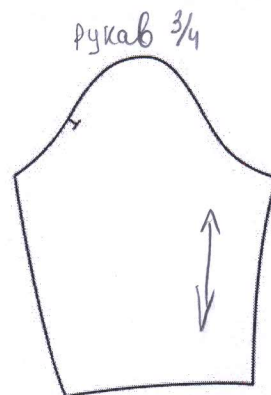
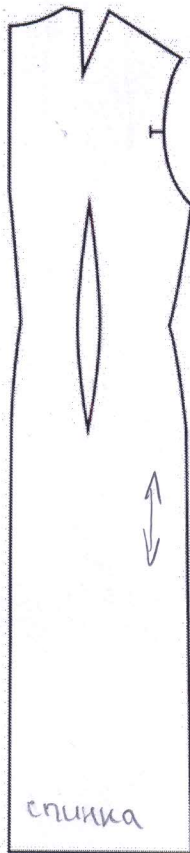
25. Выберите правильный ответ

Промышленное предприятие признают банкротом, если оно:

- а) закрылось в тот же день;
- б) продолжает выпускать продукцию;
- в) лишается доступа на рынок;
- г) арбитражным судом признается неспособность в полном объеме удовлетворить требования кредиторов по денежным обязательствам;
- д) продаётся на аукционе.

26. Творческое задание по технологии обработки текстильных материалов

Вам предложены детали кроя платья.



Стрелками укажите направление нити основы (1 балл).

Назовите детали кроя платья, укажите их количество (2 балла).

Половина - 1 шт; Спинка - 2 шт; Рукава - 2 шт; Обтачка - 2 шт.
Всего: 8 шт.

Выполните эскиз изделия согласно деталям кроя (вид спереди и вид сзади)

(3 балла).



Сделайте описание модели платья по эскизу (3 балла):

Назначение:

вечернее

Силуэт:

облегающий;

Общее описание:

трикотажное; рукав 3/4.

Цвет:

однотонный

Предложите ткани (или волокнистый состав) для этой модели платья (1 балл).

Костюмная ткань, хлопковая.

Критерии оценивания:

Указано направление нити основы – 1 балл. 1

Названы детали кроя платья, указано их количество – 2 балла. 2

Выполнен эскиз изделия согласно деталям кроя (вид спереди и вид сзади) – 3 балла. 3

Предложено описание модели платья по эскизу – 3 балла. 2

Предложены ткани (или волокнистый состав) для этой модели платья – 1 балл. 1