

ХVІВсероссийская олимпиада по технологии

Региональный этап.

Задания теоретического конкурса по номинации «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» 10-11 класс.

Технология.

Код _____

1. *Допишите в цитату недостающие слова.*

Фраза принадлежит известному американскому экономисту Джону Кеннету Гелбрейту

«Стало привычным для _____ объявить о том, что проблема имеет решение еще до того, как решение проблемы будет найдено».

Кулинария

2. *Найдите соответствие операций и их содержания:*

Ответ:	Операция	Содержание операции
1. -	1. Обвалка	а) отделение мякоти от костей
2. -	2. Панировка	б) деление туши на отдельные части
3. -	3. Припускание	в) обжаривание мяса до румяной корочки
4. -	4. Разруб	г) варка мяса в небольшом количестве воды
5. -	5. Жилровка	д) обваливание мяса в смеси тертых сухарей или крошек
		е) сортировка мяса, отделение сухожилий

3. *Предложите перечень продуктов в граммах, рекомендуемых для ежедневного меню спортсмена, прокомментируйте свой ответ.*

В меню спортсмена входят блюда, содержащие 300 г углеводов. Оптимальное соотношение по формуле «белки-углеводы-жиры» должно составлять 30, 60 и 10 процентов соответственно.

Ответ: _____

4. *Решите задачу.*

Вы оказались дежурным по кухне в походе. Для приготовления завтрака для группы необходимо владеть элементарными кулинарными навыками. Без завтрака участники похода не могут продолжить путь. Составьте алгоритм приготовления

жидкой рисовой каши на 6 человек, учитывая количество продуктов в граммах (при условии, что молоко уже приготовлено из сухого).

Из расчёта на 1 человека 200 г готовой каши, для шести человек потребуется:

№	продукты	Количество продукта	Количество продукта на 6 чел.	Последовательность приготовления
1.	рис	100 г		Промыть, очистить от примесей
2	молоко		
			
			
3	Соль, сахар		
4	Масло		
	Итого готового продукта			

5. Отметьте знаком + правильный ответ.

По содержанию жира виды рыбы подразделяются на три группы:

- ☐ - а) тощие;
- ☐ - б) худые;
- ☐ - в) средней жирности;
- ☐ - г) упитанные;
- ☐ - д) жирные;
- ☐ - е) маложирные;
- ☐ -ж) очень жирные.

6. Допишите название вида мяса

В словаре В.И.Даля, который считается энциклопедией русской народной жизни, этот вид мяса описан так:

«..... -крупный рогатый скот: корова, бык, вол».

Материаловедение

7. Установите соответствие.

Основываясь на свойствах тканей, подберите к приведенному ассортименту изделий все рекомендуемые материалы:

Ответ:	Ассортимент изделий	Наименование сырья тканей
1 -	1. Летнее женское платье	а) шерсть
2 -	2. Классический мужской костюм	б) хлопок
3 -	3. Обивка для мебели	в) лен
4 -	4. Ночное белье	г) эластан
5 -	5. Купальник	д) акрил
6 -	6. Зимнее пальто	е) нейлон
7 -	7. Свитер	ж) полиэстер
		з) вискоза
		и) шелк

8. *Поясните ответ.*

Какое волокно называют «северным золотом»?

Ответ: _____

9. *Аргументируйте ответ.*

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

Ответ: _____

10. *Предложите не менее трёх вариантов использования одного из современных изобретений в индустрии моды.*

Манелю Торресу (испанский модельер) удалось создать одежду, которая наносится прямо на тело из баллончика-распылителя. После нанесения, вещи можно снимать, носить, стирать, как обычные изделия из ткани (спрей «Fabrican» состоит из хлопковых волокон и специального растворителя, который помогает ткани оставаться в жидком виде).

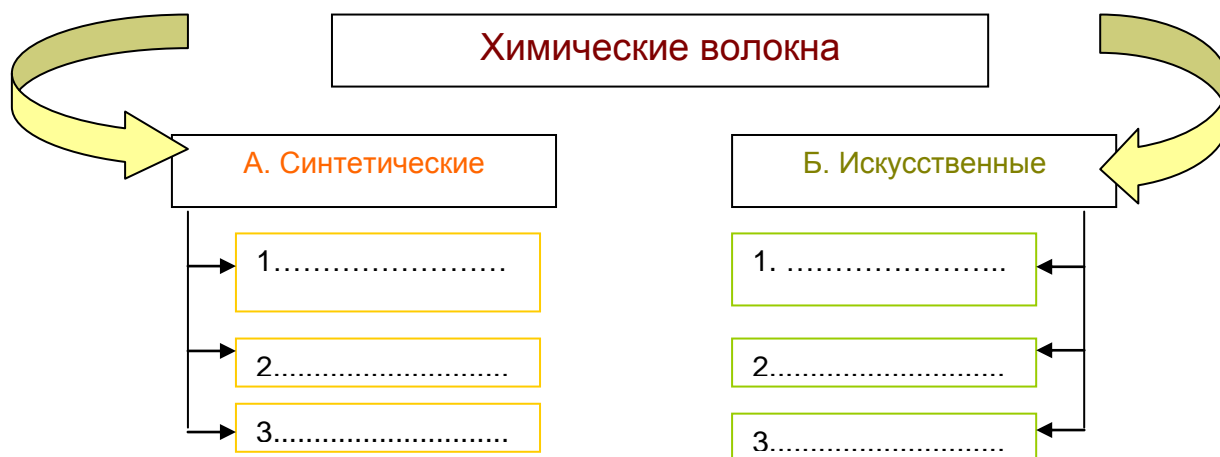


Ответ:

1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____
- _____

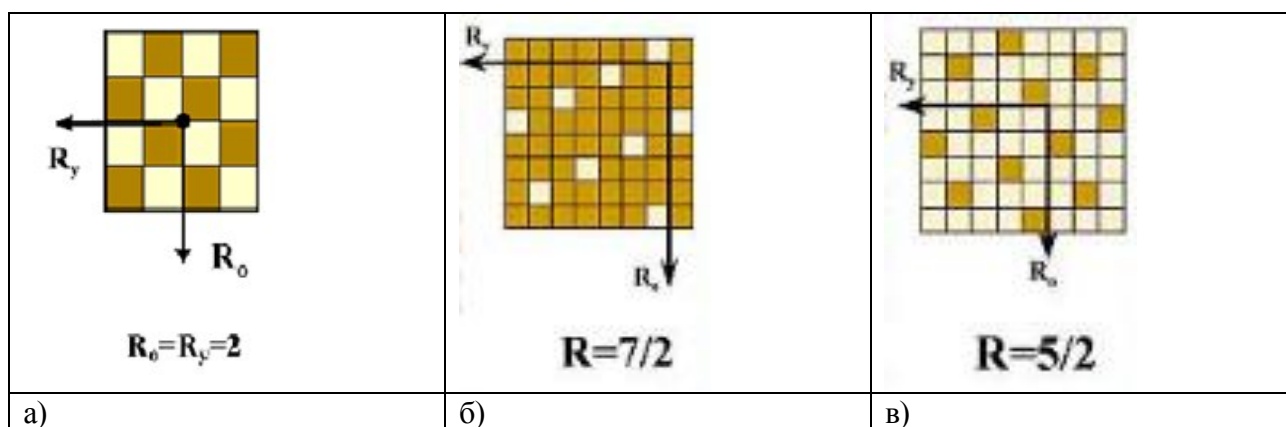
11. *Распределите в схеме перечисленные виды химических волокон:*

вискозное, нейлоновое, ацетатное, триацетатное, лавсановое, нитроновое.



12. Подпишите названия переплетений.

Рассмотрите предложенные на схемах переплетения, объясните, какая ткань является более прочной, если учесть, что сырье и толщина нитей одинаковые у всех образцов :



Ответ: _____

Машиноведение. Технология.

13. Отметьте знаком + правильный ответ.

Стиральные машины с ручным приводом впервые появились

- ☐ а) в Италии (1900 г.);
- ☐ б) в США (1832 г.);
- ☐ в) в Китае (1750 г.).

14. Отметьте знаком + правильный ответ.

Назовите основные теплоносители, применяемые в машинах для предприятий общественного питания.

- ☐ а) вода, газ, жидкое топливо.
- ☐ б) водяной пар, вода, масло.

15. Впишите название технологии и метод, используемые в создании принтеров, изображенных на рисунке.

В технологии современного послойного _____ используется _____ метод _____ ?

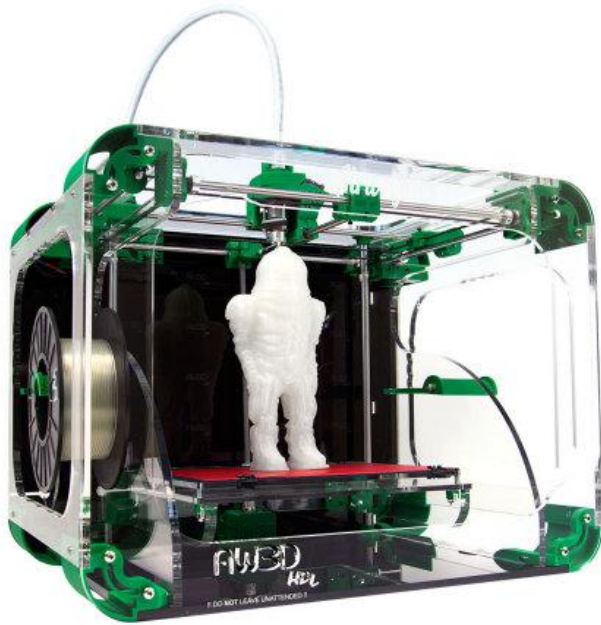


Рис. 3d принтер

16. Помогите потребителю выбрать швейную машину, из предложенных производителем, для работы с толстыми тканями:

- а) компьютерная швейная машина с двигателем мощностью в 50 Вт;
- б) электромеханическая швейная машина с двигателем мощностью 100 Вт.

Ответ:

Проектирование и изготовление швейного изделия

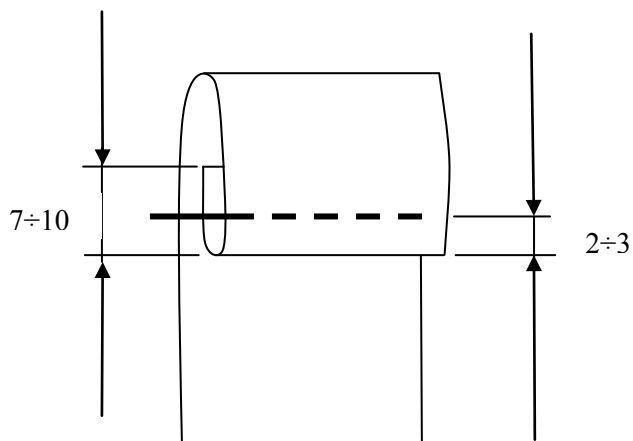
17. Отметьте знаком + правильные ответы.

Укажите способы настила ткани при раскрое:

- ☐ - а) в сгиб;
- ☐ - б) в два сложения;
- ☐ - в) в разворот;
- ☐ - г) внахлест;
- ☐ - д) встык.

18. Определите по изображению на рисунке и впишите ответ:

- а) вид шва;
- б) название шва;
- в) для каких технологических операций его применяют.



Ответ:



- а) _____
 б) _____
 в) _____

19. Дополните предложение:

Термофиксация или дублирование - это _____

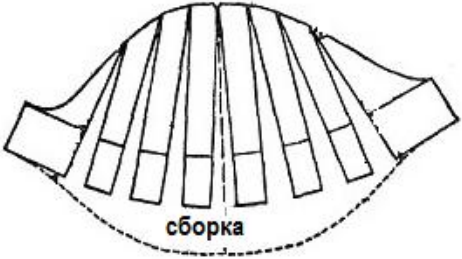
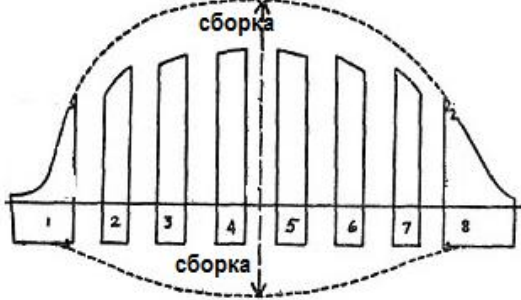
20. Выполните эскизы костюмов на моделях, используя основные группы стилового решения в одежде, подпишите названия стилей:

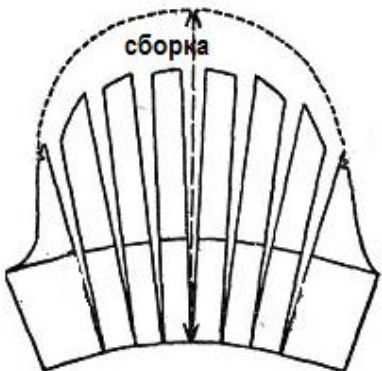
<p>1. стиль</p>	<p>2. стиль</p>

	
3.....стиль	4.стиль

21. Изобразите эскизы рукавов после моделирования основы.

Учитывайте, что все рукава по низу оформлены манжетой, поясните какие изменения в основе рукава были внесены :

№№ п/п	Выкройка рукава	Эскиз рукава
1		<div data-bbox="863 1563 1476 1675"> Пояснение:..... </div>
2		

		Пояснение:.....
		 Пояснение:.....

22.Предложите для данной модели возможные технологии обработки низа рукава:



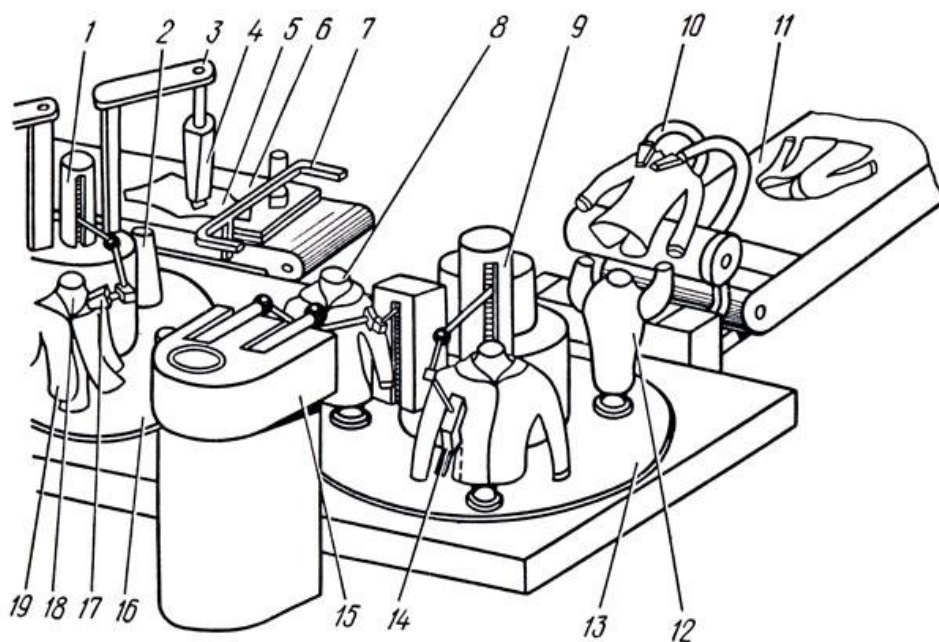
Ответ:

Схемы обработки низа рукава притачной цельнокроеной манжетой:	
1. _____	2. _____

3. _____	4. _____
----------	----------

23. *Определите*

Какой швейный участок, рассчитанный на применение новых промышленных технологий безлюдного производства изображен на рисунке?

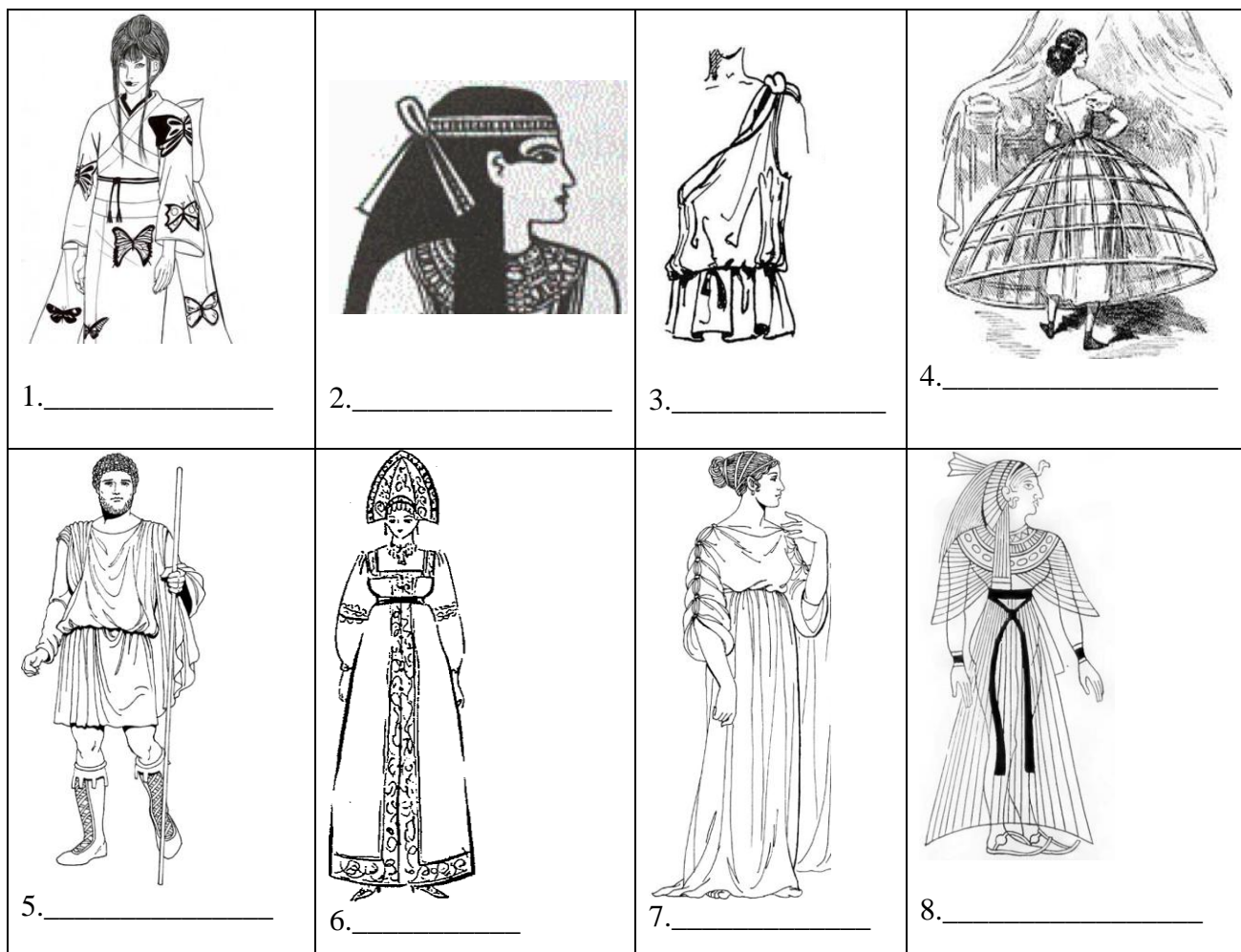


Ответ: _____

История костюма.

24. *Подпишите названия предметов одежды эпохи античного мира.*

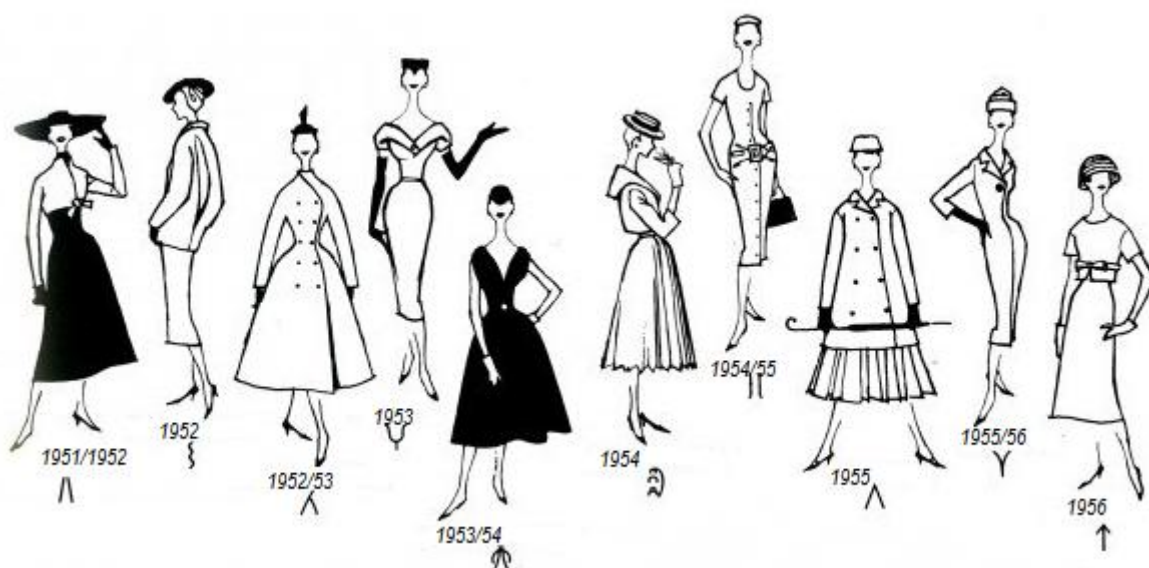
При ответе используйте предложенный словарь: а) гиматий; б) кринолин; в) ускх; г) кимоно; д) хитон; е) сарафан; ж) хламида; з) калазирис; и) туника; к) тога; л) экзомис; м) стола.



Ответ:

25. Отметьте знаком + правильный ответ

Кому из великих кутюрье обязан своим появлением стиль New Look?



- ☐ - а) Валентино
- ☐ - б) Кристиан Диор
- ☐ - в) Коко Шанель
- ☐ - г) Поль Пуаре

- □ - д) Кристиан Лакруа

26. Установите соответствие между известными брендами в индустрии моды мира и их характеристиками:

)	а) Итальянский модный дом, выпускающий мужскую и женскую одежду, обувь, аксессуары, часы, галантерейные изделия, косметику, предметы интерьера и ювелирные украшения.
2. Colin's (Колинс)	б) Американский Дом Моды, занимающийся производством женской и мужской одежды, нижнего белья, обуви, часов, аксессуаров и парфюмерии. Славится своим уникальным стилем «унисекс».
3. Calvin Klein Inc. (Корпорация Кельвин Кляйн)	в) Турецкая марка джинсов и одежды из денима для мужчин и женщин
4. Swarovski (Сваровски)	г) Торговая марка из России, специализирующаяся на выпуске одежды и аксессуаров для мужчин и женщин.
5. Oggi (оджи)	д) Австрийская компания, занимающаяся изготовлением различных изделий из хрусталя. Благодаря особой огранке, эти кристаллы из хрусталя выглядят почти в точности как настоящие драгоценные камни.
)	е) Один из самых влиятельных французских Домов Моды. Бренд хорошо зарекомендовал себя как в сфере Pret-a-porter, так и в области Haute Couture, производя предметы роскоши: одежду, обувь, сумки, парфюмерию, косметику, украшения.

Ответ: _____

27. Охарактеризуйте название элемента исторического костюма, о котором идет речь в произведении А.С.Пушкина «Пиковая дама»:

"... Лизавета Ивановна вошла в капоте и в шляпке ..."

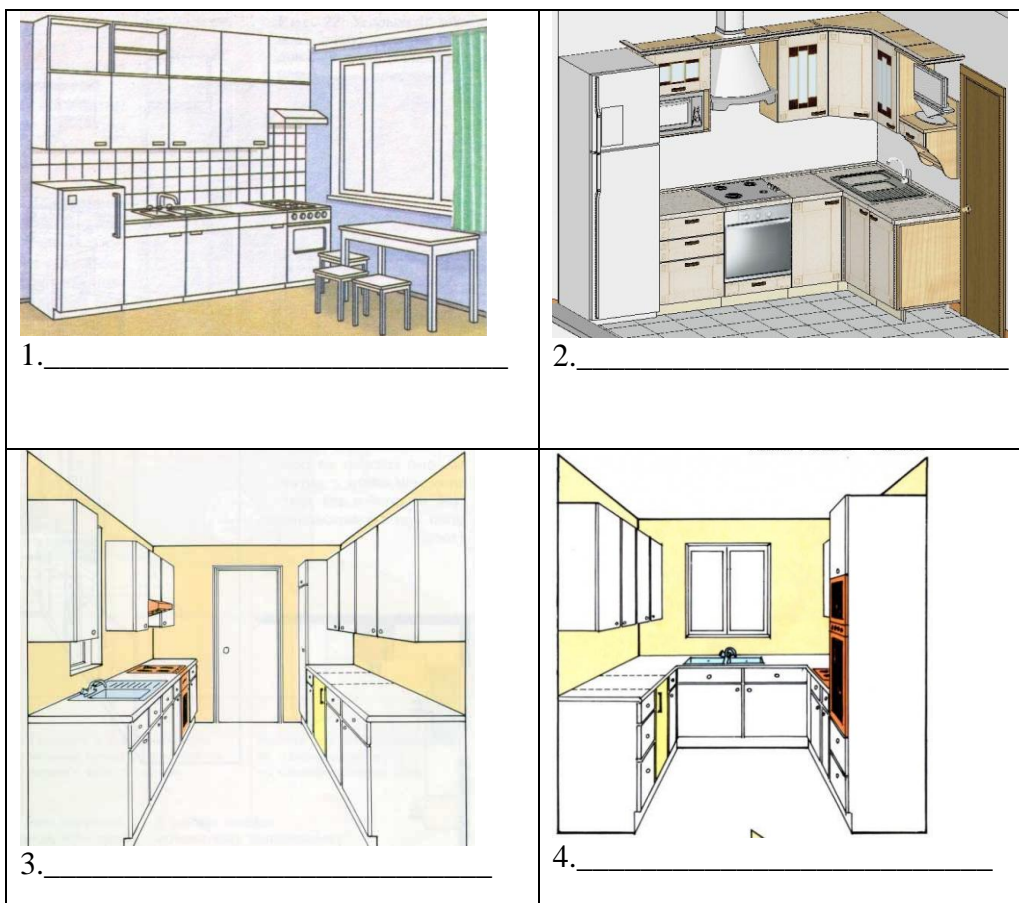
Ответ: капот — это _____

Интерьер

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

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

Виды размещения оборудования на кухне



Ответ:

29. Отметьте знаком + правильные ответы

Вам необходимо украсить интерьер гостиной. Вы можете использовать четыре основных приема размещения комнатных растений: выберите их из приведенного перечня:

- ☐ -а) одиночные растения
- ☐ -б) ярус
- ☐ -в) комнатный садик
- ☐ -г) композиция из горшечных растений
- ☐ -д) террариум
- ☐ -е) жардиньерка
- ☐ -ж) каскад

Семейная экономика

30. Решите задачу:

Предположим, что у Вас после 11-го класса есть возможность пойти работать в магазин продавцом с оплатой 8 000 рублей в месяц или поступить в техникум на бюджетное отделение, где платят стипендию 1 000 рублей в месяц. Вы можете пойти учиться в вуз на платное отделение и платить 60 000 рублей в год. Найти альтернативную стоимость каждого из предложенных решений выпускника в расчёте на ближайший год, принимая во внимание только денежные средства.

Решение: _____

31. Как Вы думаете, какую ошибку содержит приведённый ниже аргумент?

Николас Барбон, критикуя Томаса Мена за то, что тот, сравнивая государство с хозяйством отдельной семьи, призывал к необходимости для государства вести умеренный образ жизни, приводит такой аргумент: «Имущество человека конечно, а запасы природы бесконечны и никогда не могут быть истощены. А то, что бесконечно, не может увеличиваться от бережливости, равно как и уменьшаться от расточительности».

Ответ:

32. Впишите термин. Поясните ответ.

Современные всемирно известные компании, удовлетворяющие потребности семей и особенно подростков в быстром питании, такие как «Макдоналдс», «KFC» – и другие функционируют по эффективной системе _____.

Электротехника.

33. Отметьте знаком + правильные ответы

Современная промышленность предлагает потребителю многообразие типов светильников по типу систем электроосвещения помещений:

- ☐ - а) напольные
- ☐ - б) настенные
- ☐ - в) прикроватные
- ☐ - г) кухонные
- ☐ - д) потолочные
- ☐ - е) настольные
- ☐ - ж) арочные
- ☐ - з) точечные

Ответ: _____

Профессиональное самоопределение, профессиональная деятельность

34. Отметьте знаком + правильный ответ:

Выпускник школы определился с выбором профессии и хорошо знает, почему решил связать свою профессиональную деятельность с предприятием общественного питания. Его работа будет связана с:

- ☐ - а) производством кулинарной продукции, мучных кондитерских и булочных изделий, их реализацией и организацией их потребления;
- ☐ - б) производством кулинарной продукции;
- ☐ - в) выпуском полуфабрикатов и готовой продукции.

35. Решите анаграмму.

Даны десять пар слов. Переставьте буквы в каждой паре слов так, чтобы из них образовалось третье слово, означающее название специальности работника сельского хозяйства.

1. Старт, трико.
2. Гром, она.
3. Блок, порох.
4. Ока, ряд.
5. Краб, немой.

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