Школьный этап по технологии "Культура дома"

Технология «Культура дома». 9 класс. Ограничение по времени: 90 мин.

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

#1238017

Чтобы увеличить изображение, нажмите на него.

Рассмотрите иллюстрации и определите, какая деталь одежды объединяет представленные образы?





- погоны
- эполеты
- лампасы
- манжеты

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Я соглашаюсь с условиями

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

#1238018

Чтобы увеличить изображение, нажмите на него.

Рассмотрите изображения и определите, какая общая деталь присутствует в каждом из образов?





- погоны
- шлицы
- лампасы
- манжеты

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

#1238019

В повести Н. В. Гоголя «Старосветские помещики» Пульхерия Ивановна угощает Афанасия Ивановича традиционным домашним напитком — отваром из сушёных фруктов. Как называется этот напиток, часто упоминаемый в русской литературе и быту прошлых веков?

- морс
- взвар
- сбитень
- квас

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

#1238020

В повести Н. В. Гоголя «Старосветские помещики» Пульхерия Ивановна угощает Афанасия Ивановича традиционным домашним напитком, приготовленным из сушёных фруктов и ягод. Как называется этот напиток, характерный для патриархального быта старосветских помещиков?

- коктель
- компот
- узвар
- чай

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

#1238021

В качестве ответа укажите ОДНО слово в именительном падеже БЕЗ пробелов, знаков препинания и дополнительных символов. Например, олимпиада

Представьте, что ты очень хочешь купить новую футболку, и у тебя как раз есть нужная сумма денег, чтобы сделать покупку сегодня в ближайшем магазине. В экономике есть специальный термин для такой ситуации — когда и желание, и возможность купить что-то совпадают. Как называется это понятие?

Правильный ответ:

спрос

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

#1238022

В качестве ответа укажите ОДНО слово в именительном падеже БЕЗ пробелов, знаков препинания и дополнительных символов. Например, олимпиада

Вы решили купить мороженое после школы и специально отложили на это деньги. В киоске рядом с остановкой как раз есть ваше любимое мороженое, и вы можете его приобрести прямо сейчас. Экономисты используют специальный термин, чтобы описать такую ситуацию — когда у человека есть и желание что-то купить, и возможность — это сделать (есть деньги, товар в наличии, место и время подходят). Как называется это понятие в экономике?

Правильный ответ:

спрос

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

#1238023

В данном задании несколько верных ответов (возможно, один). Укажите все, которые Вы считаете верными, однако обратите внимание, что в случае, если не все верные ответы отмечены или отмечен неверный вариант, балл обнуляется.

Какие из перечисленных свойств характерны для индукционной плиты?

- [x] экономично расходует электроэнергию благодаря прямому нагреву посуды
- [ ] нагревает посуду за счёт инфракрасного излучения
- [x] работает только с посудой, имеющей ферромагнитное дно
- [ ] поверхность плиты нагревается до высокой температуры сразу после включения

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

#1238024

В данном задании несколько верных ответов (возможно, один). Укажите все, которые Вы считаете верными, однако обратите внимание, что в случае, если не все верные ответы отмечены или отмечен неверный вариант, балл обнуляется.

Отметьте два утверждения, верно описывающих работу и преимущества индукционной плиты:

- [ ] обеспечивает высокую безопасность: риск ожога о поверхность ниже, чем у классических плит
- [ ] быстро нагревает посуду и быстро остывает после выключения
- [ ] может использовать любую посуду, включая алюминиевую и медную без специального дна
- [ ] требует специальной электропроводки и отдельного автомата из-за высокого энергопотребления

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**

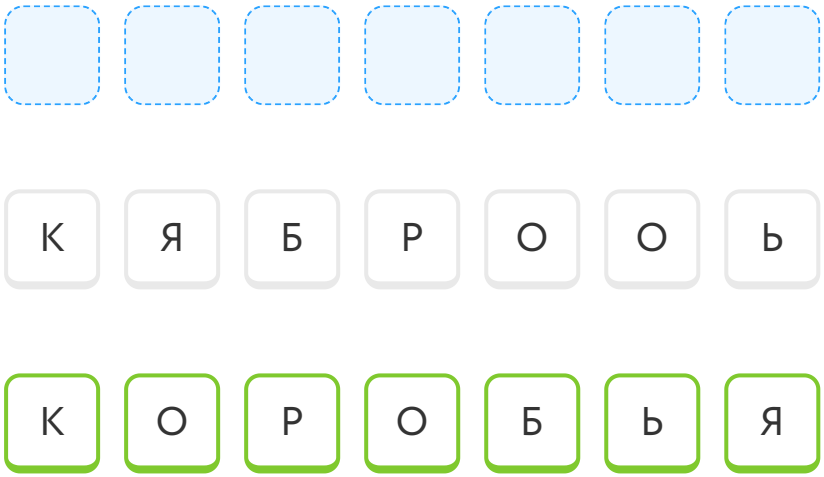
Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

#1238135

Нажимайте на блоки со словами в нужном порядке, чтобы они составили правильную последовательность. Для изменения ответа нажмите на тот блок, который хотите изменить, а затем на нужный.

Разгадайте зашифрованное слово в анаграмме «В старину в крестьянских домах использовали особый предмет быта: он служил кроватью, шкафом для хранения одежды, посуды и даже денег».



За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

#1238136

Нажимайте на блоки со словами в нужном порядке, чтобы они составили правильную последовательность. Для изменения ответа нажмите на тот блок, который хотите изменить, а затем на нужный.

Разгадайте зашифрованное слово в анаграмме «Так называли ёмкость с деревянным донцем и стенками из луба, с крышкой. Она выполняла роль сундука в домах простых людей для хранения одежды, посуды, ценностей и даже в качестве спального места».



За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

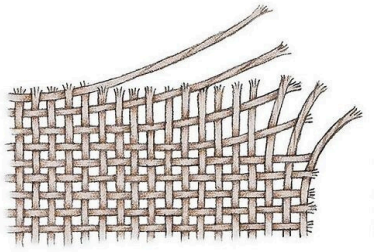
#1238139

В качестве ответа укажите ОДНО слово в именительном падеже БЕЗ пробелов, знаков препинания и дополнительных символов. Например, олимпиада

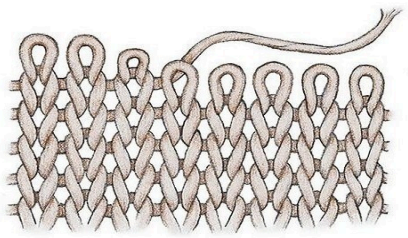
Чтобы увеличить изображение, нажмите на него.

На иллюстрациях представлены образцы материалов с разной структурой. Образец **а)** имеет сетчатую структуру, а на образце **б)** видна структура из петель. Какое свойство, характерное для образца **б)**, отличает его от образца **а)**?

а)



б)



Правильные ответы:

растяжимость

эластичность

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

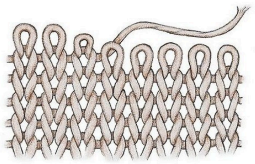
#1238141

В качестве ответа укажите ОДНО слово в именительном падеже БЕЗ пробелов, знаков препинания и дополнительных символов. Например, олимпиада

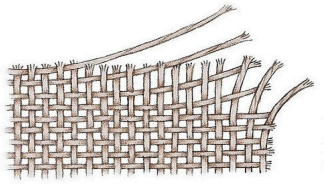
Чтобы увеличить изображение, нажмите на него.

Внимательно изучите иллюстрации двух материалов: на образце **а)** видна петельная структура, полотно выглядит более объёмным, на образце **б)** чётко видны нити основы и утка, пересекающиеся под прямым углом. Какое ключевое свойство отличает образец **а)**, имеющий петельную структуру от образца **б)**, имеющий переплетение нитей (основы и утка)?

а)



б)



Правильные ответы:

растяжимость

эластичность

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Решение задачи:

растяжимость (или эластичность)

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

#1238142

Если все варианты одновременно не помещаются в окно браузера, можно воспользоваться сочетанием клавиш ctrl и (-) (cmd и (-) для Mac) для уменьшения масштаба окна

Соотнесите детали швейной машины с их функциями:

Удерживает ткань в нужном положении во время шитья, обеспечивая её стабильное продвижение	Прижимная лапка
Прокалывает ткань и проводит нить через материал, формируя стежок	Игла
Подает нить и помогает затягивать стежок, поднимая петлю вверх при подъёме иглы	Нитепритягиватель
Приводит в движение механизм машины вручную (для настройки, контроля или медленного шитья)	Маховое колесо

Доступные варианты ответов:

Маховое колесо

Прижимная лапка

Игла

Нитепритягиватель

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Решение задачи:

Деталь	Выполняемые функции
Прижимная лапка	Удерживает ткань в нужном положении во время шитья, обеспечивая её стабильное продвижение.
Игла	Прокалывает ткань и проводит нить через материал, формируя стежок.
Нитепритягиватель	Подает нить и помогает затягивать стежок, поднимая петлю вверх при подъёме иглы.
Маховое колесо	Приводит в движение механизм машины вручную (для настройки, контроля или медленного шитья).

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

#1238143

Если все варианты одновременно не помещаются в окно браузера, можно воспользоваться сочетанием клавиш ctrl и (-) (cmd и (-) для Mac) для уменьшения масштаба окна

Установите соответствие между деталями швейной машины и выполняемыми ими функциями:

Обеспечивает равномерное продвижение ткани на длину стежка	Зубчатая рейка (транспортер)
Регулирует степень натяжения верхней нити для получения ровного стежка	Регулятор натяжения верхней нити
Формирует переплетение верхней и нижней нитей	Челнок
Служит для намотки нижней нити, устанавливается внутрь челнока	Шпулька

Доступные варианты ответов:

Челнок

Зубчатая рейка (транспортер)

Шпулька

Регулятор натяжения верхней нити

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Решение задачи:

Зубчатая рейка (транспортер)	Обеспечивает равномерное продвижение ткани на длину стежка
Регулятор натяжения верхней нити	Регулирует степень натяжения верхней нити для получения ровного стежка
Челнок	Формирует переплетение верхней и нижней нитей
Шпулька	Служит для намотки нижней нити, устанавливается внутрь челнока

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

#1238144

В качестве ответа укажите ОДНО слово в именительном падеже БЕЗ пробелов, знаков препинания и дополнительных символов. Например, олимпиада

Разгадайте ребус и определите, как называется крупная африканская птица не умеющая летать. Сегодня её специально выращивают на фермах в России ради мяса и кожи?



Правильный ответ:

страус

Формула вычисления баллов: 0-1 1-1

Решение задачи:

страус

За решение задачи **1 балл**

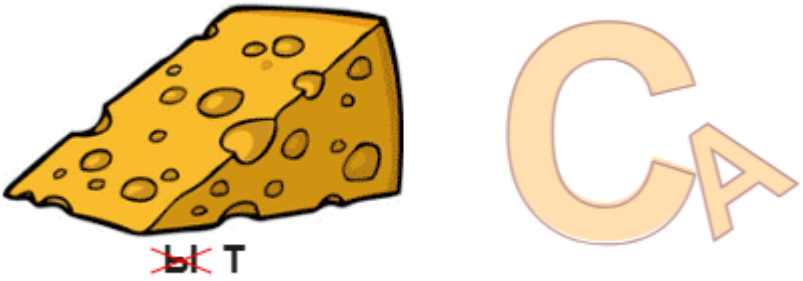
Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

#1238145

В качестве ответа укажите ОДНО слово в именительном падеже БЕЗ пробелов, знаков препинания и дополнительных символов. Например, олимпиада

Разгадайте ребус и определите, как называется экзотическая африканская птица. Хотя она родом из жарких стран, её давно разводят на фермах в России — её мясо ценят за низкую калорийность и богатый состав. Как называется эта птица?



Правильный ответ:

страус

Формула вычисления баллов: 0-1 1-1

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

#1238146

В каждом пропуске из выпадающего списка выберите один верный ответ.

Укажите, какие из утверждений являются верными, а какие неверными:

Солянка» относится к прозрачным супам, так как готовится на очень крепком осветлённом бульоне с минимальным количеством добавок, чтобы сохранить чистоту вкуса и прозрачность жидкости. [Да, Нет]

«Буйабес» это традиционный французский прозрачный суп из нескольких видов рыбы, который изначально готовили марсельские рыбаки. Его особенность насыщенный рыбный бульон, который подают с чесночным соусом руй и поджаренным хлебом. [Да, Нет]

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

#1240104

В каждом пропуске из выпадающего списка выберите один верный ответ.

Укажите, какие из утверждений являются верными, а какие неверными:

«Минестроне» — это молочный суп итальянской кухни, который готовится на основе молока или сливок с добавлением макаронных изделий и сыра. [Да, Нет]

«Гаспачо» — холодный суп-пюре андалусской кухни, традиционно приготовляемый из перетёртых свежих овощей (томатов, огурцов, перца, лука), оливкового масла и чеснока.

По классификации относится к пюреобразным (протёртым) холодным супам. [Да, Нет]

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

#1238148

Чтобы увеличить изображение, нажмите на него.

Рассмотрите изображение модели платья. Укажите, какой из конструктивно-декоративных элементов применён на рукавах?



- ◯ волан
- ◯ рельеф
- ◯ плиссе
- ◯ сборка

За решение задачи **1 балл**

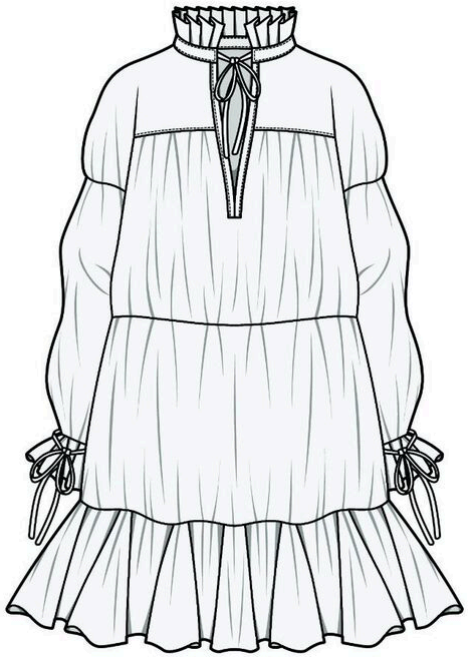
Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

#1238149

Чтобы увеличить изображение, нажмите на него.

Рассмотрите изображение модели платья. Укажите, какой из конструктивно-декоративных элементов применён на воротнике?



- волан
- сборка
- плиссе
- драпировка

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

#1238150

В качестве ответа укажите ОДНО слово в именительном падеже БЕЗ пробелов, знаков препинания и дополнительных символов. Например, олимпиада

Прочитайте определение и запишите пропущенный термин одним словом.

«_____ — это устойчивый «язык» какой-либо эпохи или культуры. Он показывает, что люди того времени считали красивым, как они видели мир и выражали свои идеи в искусстве, архитектуре, одежде и других вещах. Например, по нему мы узнаём барокко, классицизм или модерн».

Правильный ответ:

стиль

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

#1238151

В качестве ответа укажите ОДНО слово в именительном падеже БЕЗ пробелов, знаков препинания и дополнительных символов. Например, олимпиада

Прочитайте определение и запишите пропущенный термин одним словом.

«Это как особый «код» или «язык» времени — по нему историки и искусствоведы сразу понимают, к какой эпохе относится здание, картина или наряд. Например, завитки и роскошь выдают барокко, а симметрия и античные мотивы — классицизм.
Этот культурный «язык» называется _____».

Правильный ответ:

стиль

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

#1238152

В данном задании несколько верных ответов (возможно, один). Укажите все, которые Вы считаете верными, однако обратите внимание, что в случае, если не все верные ответы отмечены или отмечен неверный вариант, балл обнуляется.

Финансы домашних хозяйств — это совокупность денежных отношений по поводу формирования и использования фондов денежных средств и финансовых активов для обеспечения жизнедеятельности членов домохозяйства. Что они в себя включают?

- [ ] резервный капитал АО
- [x] заработная плата и премиальные
- [x] средства, полученные в порядке наследования или дарения
- [ ] муниципальный бюджет

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

#1238153

В данном задании несколько верных ответов (возможно, один). Укажите все, которые Вы считаете верными, однако обратите внимание, что в случае, если не все верные ответы отмечены или отмечен неверный вариант, балл обнуляется.

Финансы домашних хозяйств — это денежные отношения по формированию и использованию средств для обеспечения жизни семьи. Что входит в их состав?

- [ ] выручка предприятия
- [x] доходы от предпринимательской деятельности
- [ ] прибыль акционерного общества
- [x] пенсии, пособия, стипендии и другие социальные выплаты

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

#1238154

Вы создаёте в САПР выкройку юбки. Какой инструмент программы поможет вам точно изменить размер выкройки на +2 см по боковому шву, сохранив пропорции остальных линий?

- ластик
- макет
- параметрическое изменение размера
- сдвиг/смещение

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

#1238155

При моделировании юбки в САПР нужно скорректировать выкройку: удлинить боковой шов на 2 см. При этом важно, чтобы остальные линии выкройки остались пропорциональными и сохранили исходную форму. Какой инструмент САПР обеспечит такую точную настройку?

- масштаб
- ластик
- конструктор
- параметрическое изменение размера

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

#1238157

Чтобы увеличить изображение, нажмите на него.

Необходимо определить количество воды и крупы для приготовления вязкой гречневой каши на 100 порций (вес порции 200 гр.).

Таблица 8.1

Состав каши

Продукт	На 1 кг выхода каши		На 1 кг крупы — выхода каши			Привар, %
	крупа, г	жидкость, л	жидкость, л	соль, г	выход, кг	
Гречневая:						
рассыпчатая из ядрицы не поджаренной и ядрицы быстрой готовности (разваривающейся);	476	0,71	1,5	21	2,1	110
из ядрицы поджаренной;	417	0,79	1,7	21	2,1	140
вязкая	250	0,8	3,2	40	4	300
Пшенная, пшеничная:						
рассыпчатая	400	0,72	1,8	15	2,5	150
вязкая	250	0,80	3,2	40	4	300
жидкая	200	0,84	4,2	50	5	400
Рисовая:						
рассыпчатая	357	0,75	2,1	28	2,8	180
вязкая		0,82	3,7	45	4,5	350
жидкая	154	0,88	5,7	65	6,5	550
Перловая:						
рассыпчатая	373	0,8	2,4	30	3	200
вязкая	222	0,82	3,7	45	4,5	350
Ячневая:						
рассыпчатая	333	0,80	2,4	30	3	200
вязкая	222	0,82	3,7	45	4,5	350
Овсяная:						
вязкая	250	0,8	3,2	40	4	300
жидкая	200	0,84	4,2	50	5	400
Из хлопьев овсяных «Геркулес»:						
вязкая	222	0,82	3,7	45	4,5	350
жидкая	154	0,88	5,7	65	6,5	551
Манная:						
вязкая	222	0,82	3,7	45	4,5	350
жидкая	154	0,88	5,7	65	6,5	550

143

- ◯ вода - 16 л, крупа -5 кг
- ◯ вода - 6 л, крупа - 16 кг
- ◯ вода- 25 л, крупа - 6 кг

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Решение задачи:

200 г порция – 0,2кг 0,2*100=20кг

250 г(вязкая гречневая каша из табл.) – 0,25кг

0,25 кг*20 кг=5кг (гречки) 0,80л(из табл.)*20кг=16 л (воды)

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

#1238159

Чтобы увеличить изображение, нажмите на него.

Необходимо определить количество крупы и воды для приготовления 50 порций каши пшённой вязкой (вес порции 200 гр.).

Таблица 8.1

Состав каши

Продукт	На 1 кг выхода каши		На 1 кг крупы — выхода каши			Привар, %
	крупа, г	жидкость, л	жидкость, л	соль, г	выход, кг	
Гречневая:						
рассыпчатая из ядрицы не поджаренной и ядрицы быстрой готовности (разваривающейся);	476	0,71	1,5	21	2,1	110
из ядрицы поджаренной;	417	0,79	1,7	21	2,1	140
вязкая	250	0,8	3,2	40	4	300
Пшенная, пшеничная:						
рассыпчатая	400	0,72	1,8	15	2,5	150
вязкая	250	0,80	3,2	40	4	300
жидкая	200	0,84	4,2	50	5	400
Рисовая:						
рассыпчатая	357	0,75	2,1	28	2,8	180
вязкая		0,82	3,7	45	4,5	350
жидкая	154	0,88	5,7	65	6,5	550
Перловая:						
рассыпчатая	373	0,8	2,4	30	3	200
вязкая	222	0,82	3,7	45	4,5	350
Ячневая:						
рассыпчатая	333	0,80	2,4	30	3	200
вязкая	222	0,82	3,7	45	4,5	350
Овсяная:						
вязкая	250	0,8	3,2	40	4	300
жидкая	200	0,84	4,2	50	5	400
Из хлопьев овсяных «Геркулес»:						
вязкая	222	0,82	3,7	45	4,5	350
жидкая	154	0,88	5,7	65	6,5	551
Манная:						
вязкая	222	0,82	3,7	45	4,5	350
жидкая	154	0,88	5,7	65	6,5	550

143

- крупы - 8 кг, воды -25 л
- крупы- 2,5 кг, воды- 8 л
- крупы -10 кг, воды -25 л

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Решение задачи:

200 г – 0,2 кг (порция)

0,2*50=10кг

0,25(вязкая пшённая каша)*10кг=2,5 кг (крупы)

0,8*10=8 л (воды)

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

#1238164

В данном задании несколько верных ответов (возможно, один). Укажите все, которые Вы считаете верными, однако обратите внимание, что в случае, если не все верные ответы отмечены или отмечен неверный вариант, балл обнуляется.

Выберите все утверждения, которые верно описывают геометрические примитивы:

- [ ] прямая имеет начало и конец
- [ ] точку можно разделить на более мелкие части
- [x] луч имеет начало, но не имеет конца.
- [x] прямая линия бесконечна в обе стороны

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

#1238166

В данном задании несколько верных ответов (возможно, один). Укажите все, которые Вы считаете верными, однако обратите внимание, что в случае, если не все верные ответы отмечены или отмечен неверный вариант, балл обнуляется.

Выберите все утверждения, которые НЕверно описывают геометрические примитивы:

- [x] плоскость всегда имеет форму квадрата или прямоугольника
- [ ] отрезок — это часть прямой, ограниченная двумя точками
- [x] все геометрические примитивы имеют объём
- [ ] окружность — это замкнутая кривая, все точки которой равноудалены от центра

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

#1238168

Чтобы увеличить изображение, нажмите на значок, расположенный в его верхнем правом углу.

На какой иллюстрации изображен биолюминесцентный декоративный объект?





За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

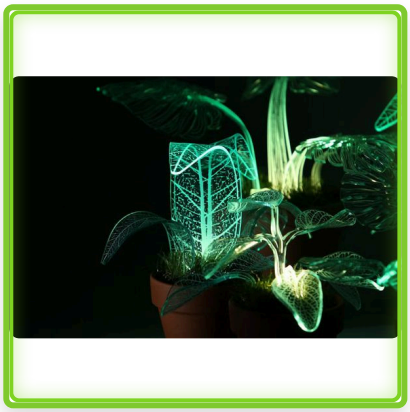
«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

#1238170

Чтобы увеличить изображение, нажмите на значок, расположенный в его верхнем правом углу.

Определите, на какой иллюстрации изображён предмет с эффектом биолюминесценции?





За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

#1238173

Почему нельзя резко менять рацион домашнего питомца (кошки или собаки)?

- это приведёт к увеличению активности
- животное может обидеться на хозяина
- резкая смена корма может вызвать расстройство пищеварения и стресс для организма
- новый корм может не понравиться по вкусу

За решение задачи **1 балл**

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

#1238175

Какой негативный эффект наиболее вероятен при резкой смене корма у собаки или кошки?

- нарушение работы желудочно-кишечного тракта
- увеличение потребности в воде
- повышение привязанности к хозяину
- снижение активности и сонливость

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

#1238182

Какой конструктивный элемент чаще всего используют для моделирования объёма в области бёдер в юбке клёш?

- вытачки
- подрезы
- конические расширения
- рельефы

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

#1238184

Какой конструктивный элемент чаще всего используют для моделирования объёма в области бёдер в брюках силуэта «бойфренд» или «оверсайз»?

- дополнительные складки в области талии
- уменьшение длины шагового шва
- заужение по линии колена
- коническое расширение по боковому и шаговому швам

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

#1238185

В качестве ответа укажите ОДНО слово в именительном падеже БЕЗ пробелов, знаков препинания и дополнительных символов. Например, олимпиада

Как называется плотная бумага с гладкой поверхностью, толщиной 0,3–0,5 мм, традиционно используемая для создания жёстких элементов макета?

Правильный ответ:

картон

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

#1238186

В качестве ответа укажите ОДНО слово в именительном падеже БЕЗ пробелов, знаков препинания и дополнительных символов. Например, олимпиада

Укажите название плотного бумажного материала толщиной 0,3–0,5 мм с гладкой поверхностью, который традиционно применяют в макетировании для создания жёстких конструктивных элементов.

Правильный ответ:

картон

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

#1238187

Какая ткань «умеет» подстраиваться под температуру тела — согревать, когда холодно, и охлаждать, когда жарко?

- brushed fleece
- cotton
- linen
- outlast

За решение задачи **1 балл**

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

#1238188

Выберите «умную» ткань: она содержит особые микрокапсулы, которые поглощают лишнее тепло, когда жарко, и отдают его, когда становится холодно?

- batiste
- coolmax
- outlast
- denim

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

#1238190

Если все варианты одновременно не помещаются в окно браузера, можно воспользоваться сочетанием клавиш ctrl и (-) (cmd и (-) для Mac) для уменьшения масштаба окна.

Соотнесите профессию в сфере 3D-печати с тем, чем занимается специалист:

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Создаёт красивые 3D-модели украшений, аксессуаров или элементов декора. Дорабатывает их так, чтобы можно было напечатать на 3D-принтере: проверяет толщину стенок, убирает лишние детали.	3D-моделлер
Разрабатывает полезные и сложные изделия с помощью 3D-печати — например, детали для роботов, медицинские приспособления или учебные модели для школы. Подбирает материалы и проверяет, как работает готовое изделие.	Инженер по 3D-печати
Управляет 3D-принтером: настраивает его перед работой, запускает печать, следит, чтобы всё печаталось правильно, и устраняет небольшие неполадки.	Оператор 3D-принтера
Придумывает стильные серьги, браслеты, заколки или декоративные элементы для дома. Следит, чтобы изделие было не только красивым, но и удобным в носке или использовании	Дизайнер 3D-украшений и аксессуаров

Доступные варианты ответов:

- 3D-моделлер
- Оператор 3D-принтера
- Инженер по 3D-печати
- Дизайнер 3D-украшений и аксессуаров

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

#1238193

Если все варианты одновременно не помещаются в окно браузера, можно воспользоваться сочетанием клавиш ctrl и (-) (cmd и (-) для Mac) для уменьшения масштаба окна.

Соотнесите профессию в сфере 3D-печати с тем, чем занимается специалист:

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Оцифровывает изделие или лицо модели с помощью 3D-сканера, чтобы потом можно было напечатать точную копию на 3D-принтере.	Специалист по 3D-сканированию
Разрабатывает гибкий и эластичный материал для 3D-печати, который подойдёт для создания элементов одежды — например, декоративных вставок на платье или ремешков сумки.	Технолог 3D-материалов
Создаёт коллекцию необычных серёжек и браслетов с ажурным узором, которые можно напечатать на 3D-принтере. Следит, чтобы украшения были лёгкими, удобными и красиво смотрелись на фото в соцсетях.	Дизайнер 3D-одежды и аксессуаров
Создаёт реалистичную 3D-картинку (рендер) будущего украшения или аксессуара до того, как его напечатают. Показывает клиенту, как будет выглядеть изделие в разных цветах и ракурсах.	Визуализатор 3D-проектов

Доступные варианты ответов:

Технолог 3D-материалов

Специалист по 3D-сканированию

Дизайнер 3D-одежды и аксессуаров

Визуализатор 3D-проектов

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

#1238194

Почему после всплытия пельменей в кипящую воду рекомендуют добавить стакан холодной воды?

- чтобы ускорить процесс варки за счёт конвекции
- чтобы резко снизить температуру воды, остановить бурное кипение и дать теплу равномерно распределиться внутри пельменей
- чтобы увеличить объём воды в кастрюле и предотвратить выкипание
- чтобы сделать бульон более прозрачным и ароматным

За решение задачи **1 балл**

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

#1238195

Для чего опытные кулинары добавляют стакан холодной воды в кастрюлю сразу после того, как пельмени поднялись на поверхность?

- для того чтобы крахмал из теста перешёл в бульон и сделал его гуще, как соус
- для того чтобы усилить кипение и ускорить приготовление начинки
- для того чтобы охладить пельмени снаружи и создать контраст температур между оболочкой и горячей начинкой — так вкуснее
- для того чтобы резко снизить температуру воды, остановить бурное кипение и дать теплу равномерно распределиться внутри пельменей

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

#1238197

В данном задании несколько верных ответов (возможно, один). Укажите все, которые Вы считаете верными, однако обратите внимание, что в случае, если не все верные ответы отмечены или отмечен неверный вариант, балл обнуляется.

Выберите все варианты машинных швов, которые относятся к отделочным?

- [ ] двойной шов
- [ ] запошивочный шов
- [ ] рельефный шов
- [ ] шов с кантом

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

#1238199

В данном задании несколько верных ответов (возможно, один). Укажите все, которые Вы считаете верными, однако обратите внимание, что в случае, если не все верные ответы отмечены или отмечен неверный вариант, балл обнуляется.

Выберите все варианты машинных швов, которые не относятся к отделочным?

- [x] запошивочный шов
- [ ] рельефный шов
- [ ] фестончатый шов
- [x] стачной в разутюжку

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

#1238201

На каком этапе обработки льняной соломы получают чистое льняное волокно, пригодное для прядения?

- сразу после сбора и сушки соломы
- после окрашивания и отделки ткани
- после трепания и мятья
- во время вымачивания на поле

За решение задачи **1 балл**

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

#1238203

На каком этапе первичной обработки льна происходит разрушение пектиновых веществ, связывающих волокно со стеблем, что позволяет в дальнейшем выделить чистое волокно?

- при росении (вымачивании на поле) или водяной мочке
- во время мятья
- на этапе чесания волокна
- в процессе трепания

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

#1238206

В данном задании несколько верных ответов (возможно, один). Укажите все, которые Вы считаете верными, однако обратите внимание, что в случае, если не все верные ответы отмечены или отмечен неверный вариант, балл обнуляется.

Какие из перечисленных профессий связаны с разработкой и обслуживанием роботов для сферы быта и услуг (например, роботов-помощников, роботов для гостиниц, роботов-уборщиков)?

- [ ] ландшафтный дизайнер
- [x] инженер-робототехник
- [x] специалист по сенсорным системам роботов
- [ ] библиотекарь

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

Решение задачи:

инженер-робототехник

специалист по сенсорным системам роботов

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

#1238208

В данном задании несколько верных ответов (возможно, один). Укажите все, которые Вы считаете верными, однако обратите внимание, что в случае, если не все верные ответы отмечены или отмечен неверный вариант, балл обнуляется.

Какие из перечисленных профессий НЕ связаны с разработкой и обслуживанием роботов для сферы быта и услуг (например, роботов-помощников, роботов для гостиниц, роботов-уборщиков)?

- [ ] зоотехник
- [ ] техник по диагностике и ремонту роботизированных систем
- [ ] программист систем управления роботами
- [ ] визажист

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 1

#1238213

В данном задании несколько верных ответов (возможно, один). Укажите все, которые Вы считаете верными, однако обратите внимание, что в случае, если не все верные ответы отмечены или отмечен неверный вариант, балл обнуляется.

Чтобы увеличить изображение, нажмите на него.

Вы с родителями решили обновить интерьер твоей комнаты. Основные цвета — светло-зелёный и бежевый, стиль — современный минимализм. Тебе необходимо подобрать цвета ткани для изготовления текстильного декора (штор), дать рекомендации по выбору материалов и оборудования для его изготовления, подобрать варианты дополнительных элементов декора, подходящих по стилю и цвету.



Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Подбери варианты цвета ткани для штор, которые сочетаются со светло-зелёными и бежевыми цветами интерьера.

- [x] кремовый
- [ ] желтый
- [x] мятный
- [ ] синий

Формула вычисления баллов: 0-2 1-0

2 балла

Подбери необходимые материалы и оборудование

- [ ] игла
- [ ] мел
- [x] швейная машина
- [ ] ситец
- [x] лен
- [x] полиэстер

Формула вычисления баллов: 0-2 1-0

2 балла

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Подбери варианты дополнительных элементов декора

- [x] настенные светильники с лаконичным дизайном
- [ ] яркие плакаты с мультяшными героями на всю стену
- [ ] пушистый ярко-розовый ковёр с длинным ворсом
- [x] навесные полки геометрической формы в бежевом цвете

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

1 балл

За решение задачи **5 баллов**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

«Культура дома, дизайн и технологии». Вариант № 2

#1238215

В данном задании несколько верных ответов (возможно, один). Укажите все, которые Вы считаете верными, однако обратите внимание, что в случае, если не все верные ответы отмечены или отмечен неверный вариант, балл обнуляется.

Чтобы увеличить изображение, нажмите на него.

Вы с родителями решили обновить интерьер твоей комнаты. Основные цвета — нежно-голубой и кремовый, стиль — современный минимализм. Нужно выбрать элементы текстильного декора (шторы), которые гармонично впишутся в этот интерьер, дать рекомендации по выбору материалов и оборудования для его изготовления, подобрать варианты дополнительных элементов декора, подходящих по стилю и цвету.



Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Подбери варианты цвета ткани для штор, которые сочетаются с нежно-голубым и кремовым цветами интерьера.

- [x] бежевый
- [x] жемчужный
- [ ] розовый
- [ ] неоновый

Формула вычисления баллов: 0-2 1-0

2 балла

Подбери необходимые материалы и оборудование

- [x] полиэстер
- [ ] игла
- [x] швейная машина
- [ ] бязь
- [ ] мел
- [x] лен

Формула вычисления баллов: 0-2 1-0

2 балла

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Подбери варианты дополнительных элементов декора

- [x] открытые стеллажи из светлого дерева или металла, с геометрическими формами
- [ ] пушистый ярко-розовый ковёр с длинным ворсом
- [x] матовый кремовый абажур
- [ ] яркие плакаты с мультяшными героями на всю стену

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

1 балл

За решение задачи **5 баллов**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера