

## Общие разделы

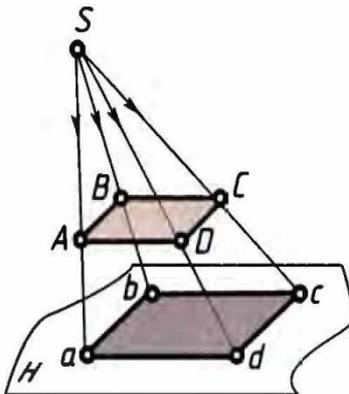
1. Вставьте пропущенные слова.

\_\_\_\_\_ – это финансовый план, который учитывает и сопоставляет все доходы и расходы семьи за определенный период (месяц, год и др.)

2. По какому специальному признаку разные профессии подразделяют на три общих класса: гностические (познавательные), изыскательские и преобразующие? Приведите не менее чем по два примера профессий для каждого из этих классов. *(Ответ впишите в поле для ответа)*

3. Что означает терминологическое понятие «чистый пар», используемое в сельскохозяйственной земледелии? Объясните его смысл. *(Ответ впишите в поле для ответа)*

4. Изображение какого способа (метода) проецирования показано на рисунке и какое специальное название имеет особая точка S в этом методе? *(Ответ впишите в поле для ответа)*



5. Каким физическим способом и с помощью каких технических решений, каких устройств, получают основной объем электроэнергии на современной космической орбитальной станции? *(Ответ впишите в поле для ответа)*

### Культура дома, дизайн и технологии

6. По рецепту для приготовления одной порции сладких яичных рисовых шариков нужно взять 4 яичных желтка, 40 г сахара, 80 г неклеякой рисовой муки, 0,7 чайной ложки соли (5 г), 150 мл молока и 5 г сливочного масла. При желании можно заменить молоко яичным белком. Даша решила сделать 16 порций по данному рецепту, использовав при приготовлении молоко, а не яичный белок. У Даши уже есть соль и рисовая мука.

Пользуясь данными из таблицы, определите, какую наименьшую сумму нужно потратить на покупку ингредиентов.

**Обратите внимание, что продукты можно купить только целыми упаковками!**

Наименование продукта	Вместимость упаковки	Цена за одну упаковку (руб.)
Молоко «Простокашино»	0,9 л	66
Молоко «Домик в деревне»	1 л	70
Молоко «Сибиржинка»	2 л	180
Сливочное масло «Минусинское»	180 г	150
Сливочное масло «Традиционное»	120 г	105
Яйцо куриное «Окское» С0	10 шт.	86
Яйца куриные «Бархатовское» С0	30 шт.	227
Яйца куриные «Емельяновские СВ»	10 шт.	97
Сахар-песок белый	500 г	35
Сахар «экстра»	1 кг	60
Сахар-песок	5 кг	205

*(Дайте ответ в рублях, впишите только число в поле для ответа)*

7. Какое русское блюдо раньше называли «хлебными ушками»?

*(Ответ впишите в поле для ответа)*

8. Назовите метод моделирования одежды в котором технология моделирования так же называется методом наколки, так как при подготовке элементов используются непосредственно булавки. Крепление ткани осуществляется на статичный торс либо манекен с обозначением месторасположения плоскостей, создавая необходимые конструктивные линии. (Ответ впишите в поле для ответа)

--



9. Какие виды переплетений показаны на рисунках?

А) _____	Б) _____

(Ответ впишите в поле для ответа)

10. Расположите технологические операции приготовления заварного теста в правильном порядке. (Ответ впишите в поле для ответа)

- а) в кипящую воду понемногу всыпать просеянную муку, постоянно интенсивно перемешивая массу.
- б) воду с маслом и щепоткой соли довести до кипения и кипятить до полного растворения масла.
- в) заварное тесто взбивать до тех пор, пока оно не остынет до комнатной температуры и не станет гладким.
- г) положить в кастрюлю масло, соль, налить воду.
- д) снять кастрюлю с огня и растерать заварное тесто, чтобы не осталось комков.
- е) охладить тесто до температуры тела и, продолжая растерать, добавить одно за другим яйца, каждый раз хорошо перемешивая тесто до однородности.

--

11. Укажите названия видов орнамента. (Ответ впишите в поле для ответа)



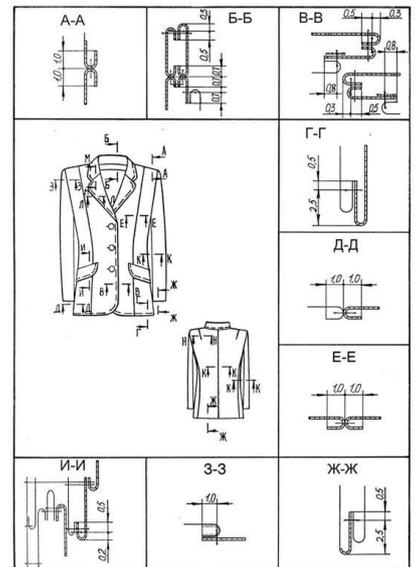
A) _____	Б) _____	В) _____
----------	----------	----------

12. Назовите виды лекал деталей рукава, представленных на рисунке:

(Ответ впишите в поле для ответа)

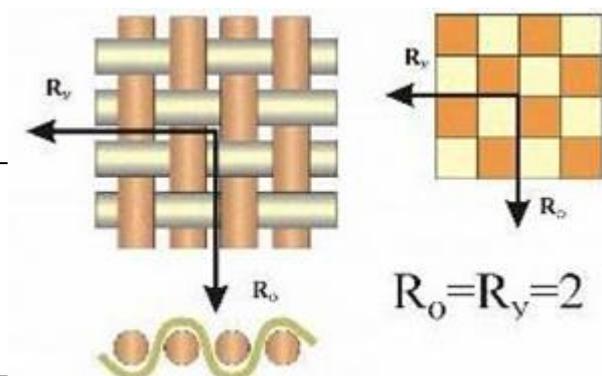
A) _____	B) _____

13. На рисунке показано наглядное изображение примера технологической обработки отдельных узлов с обозначением последовательности выполнения операций. Как называется такой вид технического документа и какое его технологическое предназначение? (Ответ впишите в поле для ответа)



14. Какое ткацкое переплетение применяется для производства шифона?

(Ответ впишите в поле для ответа)



15. В романе в стихах «Евгений Онегин» Александра Пушкина много непонятных современному читателю слов. Вот, например,

**Но скоро все перевелось:  
Корсет, альбом, княжну Алину,  
Стишков чувствительных тетрадь  
Она забыла: стала звать  
Акулькой прежнюю Селину  
И обновила наконец  
На вате шлафор и чепец.**

О чем идет речь? Что такое шлафор?

(Ответ впишите в поле для ответа)

16. Является ли сельское хозяйство элементом техносферы? Обоснуйте свой ответ. (Ответ впишите в поле для ответа)

17. Какое слово пропущено в тексте?

В процессе создания одежды важную роль занимает \_\_\_\_\_ одежды, основной задачей которого является обеспечение правильной посадки изделия на фигуре. \_\_\_\_\_ – это разработка чертежей деталей (лекала) одежды для индивидуальной или типовой фигуры.

Выберите один правильный ответ.

- а) декорирование
- б) снятие мерок
- в) конструирование

г) примерка

*(Ответ обведите ручкой и впишите в текст)*

18. Какой стиль интерьера представлен на рисунке? Этот стиль отличает простота, наличие только самых необходимых вещей, функциональные аксессуары, максимум свободного пространства и строгая цветовая гамма. *(Ответ впишите в поле для ответа)*



19. Под художественной отделкой мебели понимают ее декоративную обработку и украшение элементов ее поверхности, оформление их различными видами декора. Выберите из нижеследующего списка те слова, которые официально используют для обозначения различных видов декора мебели: *(обведите соответствующие слова ручкой)*

а) плоский; б) рельефный; в) накладной; г) сборный; д) орнаментальный; е) объёмный; ж) наборный, з) угловой; и) узорчатый.

20. Это традиционное блюдо упоминается еще в новгородских рукописных книгах 16–17 веков, рассказывающих о службе ямщиков. Советы по приготовлению встречаются и в литературном памятнике 16 столетия — «Домострое». Название связано с одним из его ингредиентов. Растением, молодые листья которого добавляли в него весной. К 18 веку растение перестали употреблять в пищу. А название закрепилось. Блюдо завоевало не только полмира, но и отправился на орбиту в алюминиевых тубах. Рецепт для космонавтов разработали в одном из российских НИИ, а производят его на Бирюлевском экспериментальном заводе в Подмоскowie. Попробовать космическое блюдо можно и на Земле — он продается в специальных автоматах в Москве, Санкт-Петербурге и Кирове. Авторитетное британское издание The Guardian признало его одним из самых лучших и самых вкусных праздничных блюд в мире. Назовите это блюдо. *(Ответ впишите в поле для ответа)*

21. Творческое задание

Кратко представьте проект, который Вы будете представлять на Всероссийской олимпиаде школьников по технологии в этом учебном году. В своём тексте постарайтесь придерживаться следующего плана.

1. Сформулируйте название проекта.
2. Сформулируйте цели и задачи вашего проекта, обозначьте проблему. Каково назначение изделия/изделий, в том числе, для удовлетворения какой потребности человека оно/они создаётся/создаются.
3. Как много деталей (элементов, узлов) входит в проектное изделие/ изделия (оценочно)?  
Выполните описание проектного изделия/изделий.
4. Расскажите о выбранной вами технологии изготовления изделия/изделий, элементов отделки/декора, о выборе оборудования и приспособлений.
5. Какие материалы использованы для создания проектируемого изделия и почему?
6. Пользовались ли вы какими-либо информационными источниками и где вы их брали?
7. Оцените степень завершённости проекта (в процентах).