

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
(Муниципальный этап)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Культура дома, дизайн и технологии

возрастная группа (8 - 9 классы)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (90 мин.).

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву или цифру, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 25 баллов.

Общая часть

1. Вставьте пропущенные слова.

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

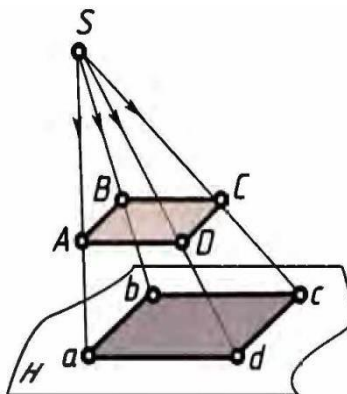
2. По какому специальному признаку разные профессии подразделяют на три общих класса: гностические (познавательные), изыскательские и преобразующие? Приведите не менее чем по два примера профессий для каждого из этих классов.

Ответ:

3. Что означает терминологическое понятие «чистый пар», используемое в сельскохозяйственном земледелии? Объясните его смысл.

Ответ: _____

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



Ответ: _____

5. Каким физическим способом и с помощью каких технических решений, каких устройств, получают основной объем электроэнергии на современной космической орбитальной станции?

Ответ:

Специальная часть

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, используя 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 «Простоквино»	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

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

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

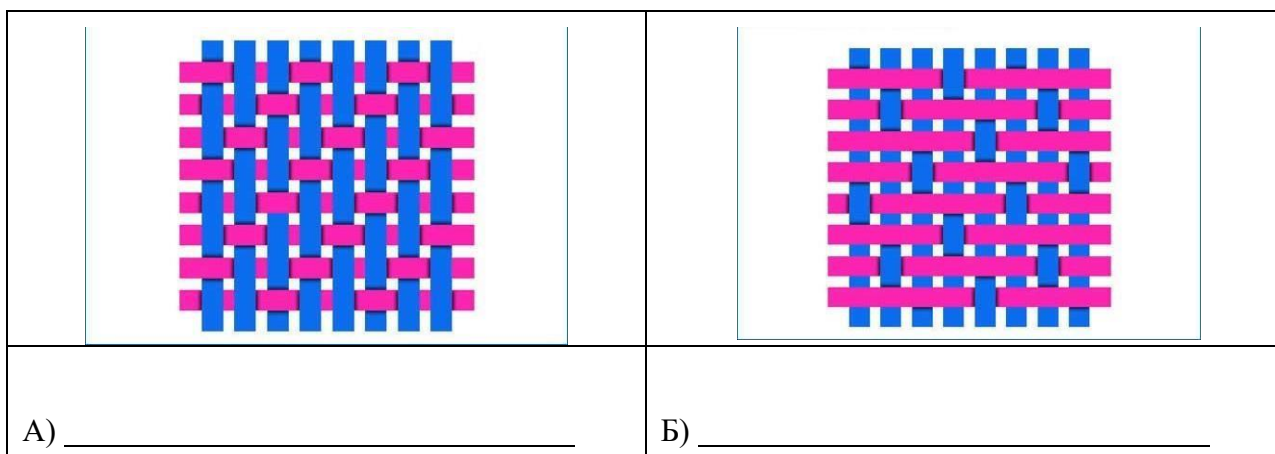
Ответ: _____

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: _____

9. Какие виды переплетений показаны на рисунках?



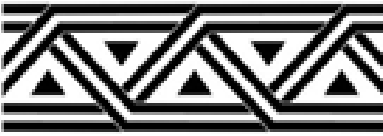
10. Расположите технологические операции приготовления заварного теста в правильном порядке.

а) в кипящую воду понемногу всыпать просеянную муку, постоянно интенсивно перемешивая массу.

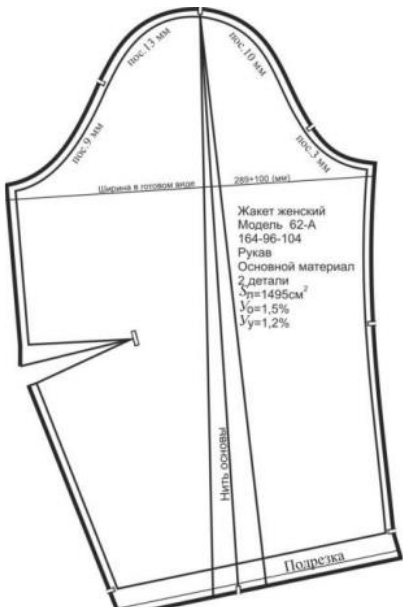
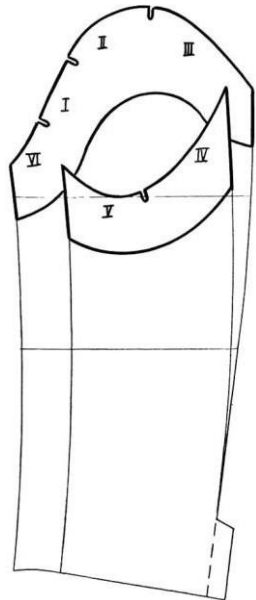
- б) воду с маслом и щепоткой соли довести до кипения и кипятить до полного растворения масла.
- в) заварное тесто взбивать до тех пор, пока оно не остынет до комнатной температуры и не станет гладким.
- г) положить в кастрюлю масло, соль, налить воду.
- д) снять кастрюлю с огня и растерать заварное 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.

Ответ _____

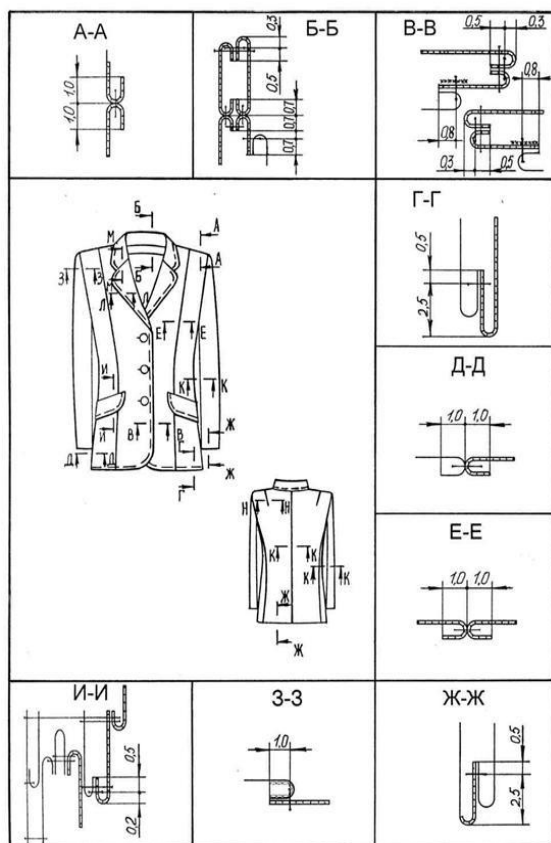
11. Укажите названия видов орнамента.

		
А) _____	Б) _____	В) _____

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

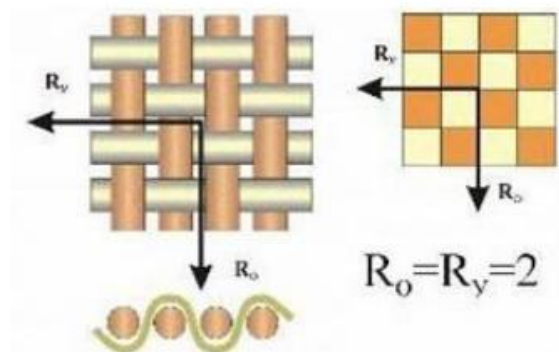
	
А) _____	В) _____

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 _____

14. Какое ткацкое переплетение применяется для производства шифона?



Ответ: _____

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 _____

16. Является ли сельское хозяйство элементом техносферы? Обоснуйте свой ответ.

Ответ _____

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.

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

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 _____

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:

- 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 _____

21. ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (максимальное количество - 5 баллов)

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).