

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

(Муниципальный этап) ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Культура дома, дизайн и технологии

возрастная группа (10 - 11 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.

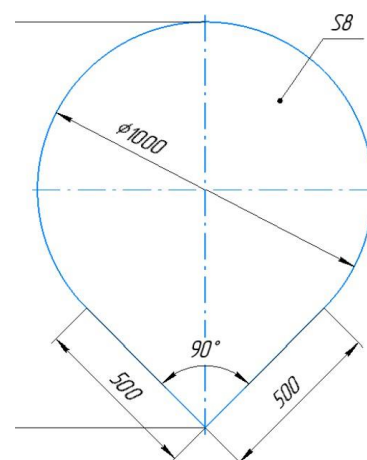
Общая часть

1. Выберите правильный ответ. Определите, к какому типу по предмету труда относится профессия «РУКОВОДИТЕЛЬ».

- А) человек - человек
- Б) человек - знак
- В) человек – машина
- Г) человек - природа
- Д) человек - художественный образ

2. Серёжа выпилил из фанеры деталь. Толщина фанеры, из которой выпилена деталь, равна 8 мм. На чертеже размеры указаны в миллиметрах. При расчётах примите, что число Пи = 3,14. Плотность фанеры равна 700 г/дм³.

Определите массу детали в граммах



Ответ _____

3. Семья из шести человек: папа - водитель, его заработная плата = 80000 руб, мама зарплата = 45000 рублей; сын учится в ВУЗе, его стипендия 3000 рублей. Дочь учится в 8 классе. Дедушка и бабушка - пенсионеры, оба получают пенсию по 26000 рублей. Расходы семьи представлены в таблице.

Определите сумму профицита или дефицита бюджета семьи в рублях.

Виды расходов	Значение
Питание	25 % от общего дохода семьи
Коммунальные услуги	5 % от общего дохода семьи
Одежда	15 % от общего дохода семьи
Услуги	10 % от общего дохода семьи
Мобильная связь	4500 руб.
Досуг	27000 руб.
Выплата кредита	31500 руб.

Ответ _____

4. Как называется прибор, измеряющий силу тока в электрической сети

Ответ _____

5. Выберите правильный ответ. На некоторых товарах можно встретить следующий знак маркировки:

Что это означает?

- А) пластиковые изделия или упаковку можно переработать промышленным способом
- Б) продукт изготовлен из материалов, подлежащих вторичной переработке
- В) продукт груз необходимо защищать от воздействия влаги
- Г) в грузе содержатся легковоспламеняющиеся и горючие вещества
- Д) продукцию необходимо хранить недоступном для детей месте
- Е) продукция не должна замораживаться в процессе хранения



Специальная часть

6. При вышивании компьютер контактирует с:

- а) полотном на руке у мастерицы;
- б) вышивальной машиной через заданные программы и рисунки;
- в) роботом, который в дальнейшем будет выполнять вышивку по его команде;
- г) среди ответов нет верного.

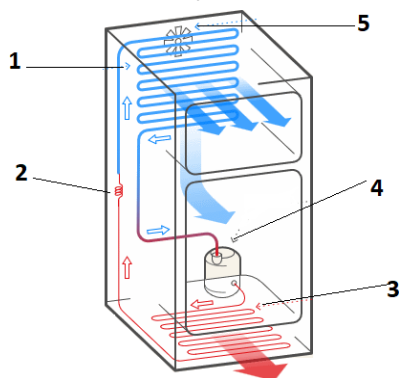
7. Решите задачу:

Определите количество порций пшённой вязкой каши, которое можно приготовить из 6 кг пшена израсчета порции 200 г, если известно, что соотношение количества крупы и количества готового продукта 1:4.

Решение

Ответ _____

8. Установите соответствие между названиями элементов холодильника и их изображениями:



- а) испаритель;
- б) компрессор;
- в) вентилятор;
- г) конденсатор;
- д) капиллярная

Ответ 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5 - .

9. Этот сертификат подтверждает, что продукция является полностью безопасной и пригодной для дальнейшей эксплуатации:

- а) сертификат соответствия
- б) гигиенический
- в) сертификат о высшем образовании;
- г) сертификат на 5000 рублей

10. К основным задачам профессионального образования относятся:

- а) совершенствование материально-технической базы всего образования
- б) создание на предприятиях центров практики
- в) непрерывное развитие личности
- г) совершенствование материальной основы профессионального образования

11. Соотношение частей модели между собой и моделью в целом называется:

- а) силуэт
- б) крой
- в) стиль
- г) пропорция

12. Штапельное волокно это:

- а) гибкое волокно животного происхождения с малыми поперечными размерами
- б) короткие отрезки тонких волокон
- в) высокопрочная швейная нить из непрерывного полиэфирного волокна;
- г) волокно, растительного происхождения, похожее на трубочку.

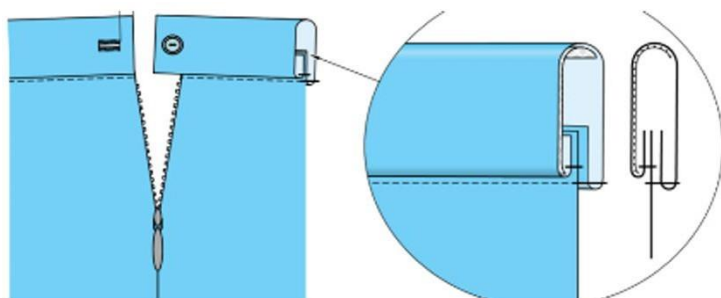
13. Напишите название одежды, о которой говорится в тексте:

«Эта одежда впервые появилась как вид мужских парадных кожаных брюки первоначально делалась из кожи, позже – из замши. Брюки были очень узки и поэтому надевались в смоченном виде, высыхая прямо на теле. Это было очень неудобно и подчас вызывало потёртости кожи. В России известны с середины XVIII века, были частью военной формы. Сейчас их делают из разных материалов, таких как хлопок, полиамид, бархат, в том числе с добавлением эластана. Они прекрасно осуществляют поддержку мышц и придают чувство тонуса. Благодаря волокнам спандекса или лайкры эти брюки идеально садятся по фигуре, не теряют форму, хорошо растягиваются (до 4 раз), отводят влагу от кожи наружу, хорошо продуваются, устойчивы к нагрузкам и изнашиванию, не стесняют движений. Были чрезвычайно популярны как элемент женской моды в 1990-х годах.»



Ответ: _____

14. Укажите способ обработки верхнего среза поясного изделия, изображённый на рисунке:



- а) обтачкой;
- б) корсажной лентой;
- в) цельнокроеным поясом;
- г) притачным поясом.

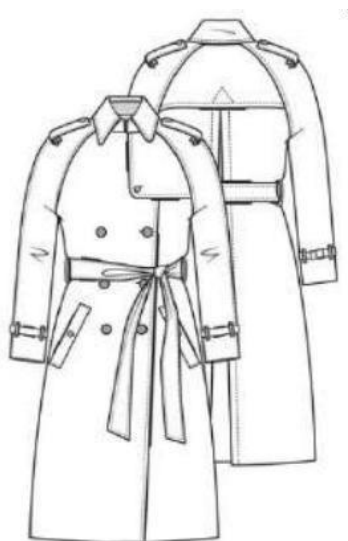
15. Установите соответствие между изображениями современной одежды и названиями их исторических прототипов:



А



Б



В



Г

- 1. тренчкот
- 2. бушлат
- 3. дафлкот
- 4. шинель

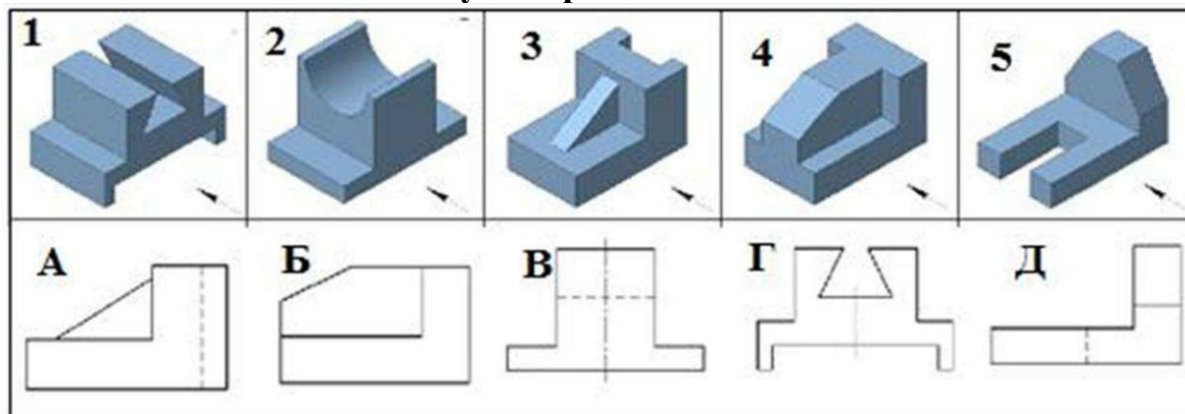
Ответ: А - ; Б - ; В - ; Г - .

16. Напишите название метода моделирования, представленного на рисунке:



Ответ _____

17. Установите соответствие между изображением детали и ее главным видом:



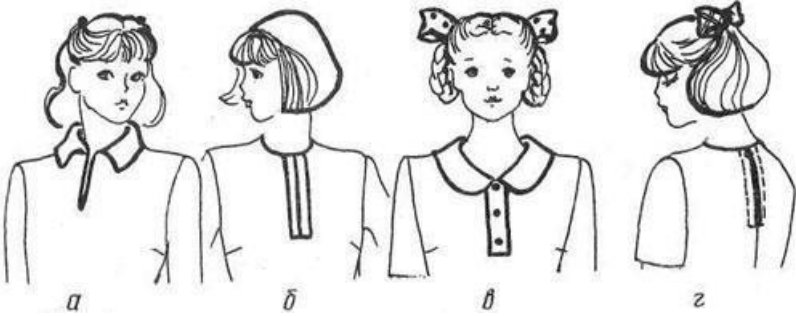
Ответ: 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5 - .

18. Напишите название вида художественной обработки текстиля, о котором говорится в тексте: «Кружево в этой технике выполняется на белом льне светлыми нитями (белого или бежевого цвета). Очертания узора вышиваются гладью, после чего необходимые участки материала удаляются маленькими ножницами. Рисунок заполняют стежками разной длины. Такой винтажный декор отлично подходит для украшения одежды, домашнего текстиля.»



Ответ _____

19. Установите соответствие между застежкой лифа и ее обработкой, представленной на рисунке:

 а б в г	1. в рамку 2. молнией 3. втачными планками 4. обтачкой
---	---

Ответ: 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - .

20. Выберите название стиля, в котором выполнен интерьер на фотографиях:



- а) скандинавский;
- б) хай-тек;
- в) прованс;
- г) ваби-саби;
- д) минимализм;
- е) современная классика;
- ж) модерн.

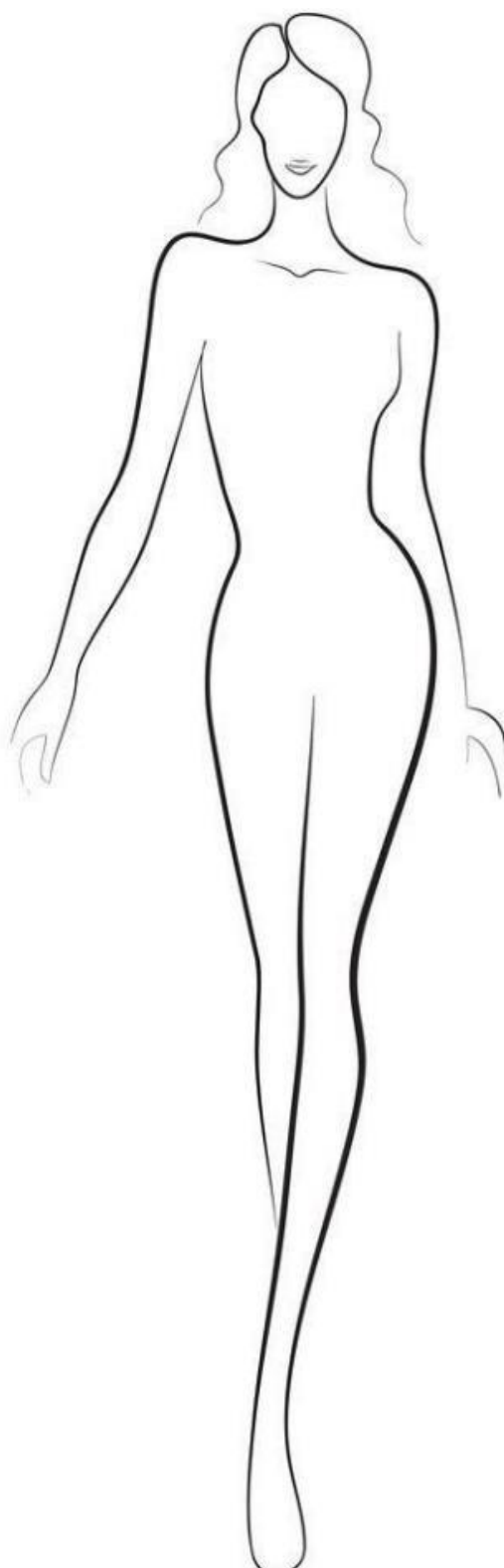
21. Творческое задание.

Придумайте модель костюма с применением бионического метода проектирования, вдохновляясь природной формой розы (рисунок 1):



Рис. 1. Розы

1. Выполните эскиз модели в цвете на предложенной женской фигуре. Если требуется продемонстрировать вид изделия со спины, выполните дополнительный эскиз.
2. Опишите внешний вид моделей по предложенной форме (*стиль, покрой, детали, отделка, аксессуары*).
3. Рекомендуйте ткани (волокнистый состав) для каждой модели.
4. Выполните рисунок деталей кроя костюма.



стиль _____ покрой _____

отделка _____ детали _____

аксессуары _____

ткань _____

Детали кроя костюма