

Мундипальный этап
Всероссийская олимпиада школьников 2020/2021 года
по технологии
ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТИПА

КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ

8-9 классы

Вопрос:1 (1 балл)

К какому виду панировки относится сушеный пшеничный хлеб без корки?
Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) Белая 2) Панировочные сухари 3) Мучная

Ответ: 2

Вопрос:2 (1 балл)

Как соотносится количество жира и белка в мясе.
Выберите один из 2 вариантов ответа:

- 1) Чем больше жира в мясе - тем меньше в нём белка.
2) Чем больше жира в мясе - тем больше в нём белка.

Ответ: 1

Вопрос:3 (1 балл)

Отличительной особенностью бисквитного теста является то, что в него не добавляют какие-то специальные разрыхлители. А для того чтобы сделать бисквитное тесто пористым, в него нужно добавить ...
Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) соль 2) взбитые яичные белки 3) молоко

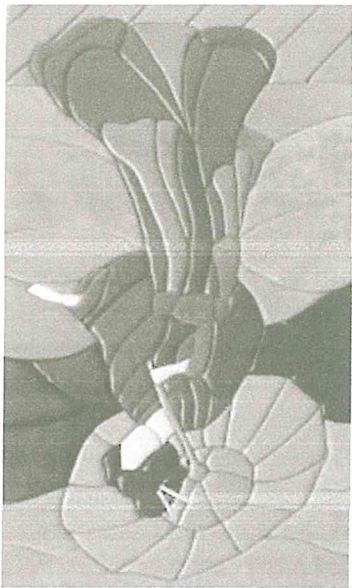
Ответ: 2

Вопрос:4 (1 балл)

1. Расположите буквы в правильном порядке и получите название японской лоскутной техники на дощечках:

гинасуаки

Ответ:



Вопрос:5 (1 балл)

Укажите номера всех правильных ответов.
Выберите из предложенного списка названия шерстяных тканей:

1 - твид

2 - крепдешин

3 - кашемир

4 - ситец

5 - шеврот

6 - драп

Ответ: 3 5 1

КП-9-04

Вопрос:6 (1 балл)

Установите соответствие между материалами и их свойствами:

Материал (волоконный состав)	Свойства
1 шерсть	А обладает хорошей гигроскопичностью, теряет прочность при намокании
2 вискоза	Б обладает хорошими теплозащитными свойствами
3 спандекс	В обладает высокой прочностью, не гниёт, обладает небольшой теплоустойкостью
4 капрон	Г обладает высокой эластичностью

Ответ 2134

Вопрос:7 (1 балл)

Рассчитайте суммарную расходуемую длину расходуемых всех выточек на прямой юбке, если известно:

$Cт = 34 \text{ см}$

$Cб = 48 \text{ см}$

$Пт = 1 \text{ см}$

$Пб = 2 \text{ см}$

В ответе напишите только число

Ответ:

Вопрос:8 (1 балл)

Укажите номер правильного ответа. Для определения ширины базисной сетки плечевого изделия используют мерку:

1 - С1

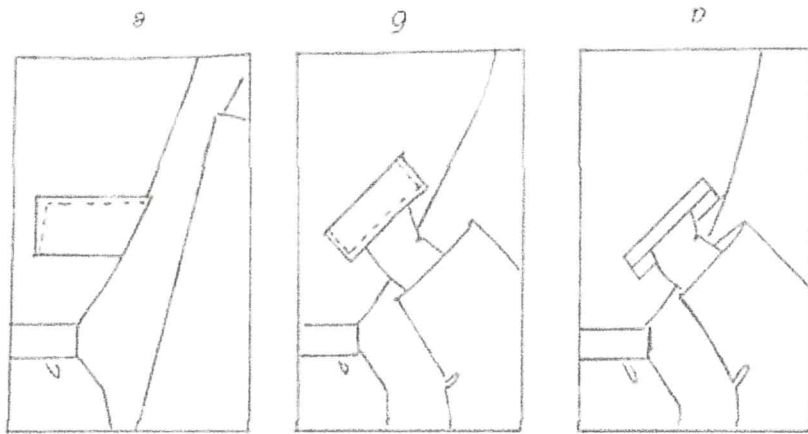
2 - С11

3 - С111

Ответ: 2

Вопрос:9 (1 балл)

Определите соответствие эскизов карманов и их названий



1	Прорезной карман с листочкой
2	Прорезной карман в рамку
3	Прорезной карман с клапаном

Ответ: 213

Вопрос:10 (1 балл)

Как зазывается шов, при котором первую строчку выполняют при складывании деталей изнанкой внутрь, а вторую – после вывертывания деталей? Назовите шов.

Название шва строчный

Вопрос:11 (1 балл)

Слово произошло от французского «осанка, манера держаться» - это модное в 1870 - 1880-х годах приспособление в виде подушечки, которая подкладывалась дамами под платье ниже талии для придания пышности фигуре. Также мог быть в виде сборчатой накладки, расположенной чуть ниже талии на заднем полотнище верхней части юбки, что формировало характерный силуэт с очень выпуклой нижней частью тела. Впишите название:

Вопрос:12 (1 балл)

Выберите ответ из предложенных вариантов ниже, укажите букву правильного ответа

Это вид верхней одежды из непромокаемой прорезиненной ткани, а также летнее (обычно габардиновое) мужское пальто по типу такого плаща, которое было в моде в середине XIX века. Название происходит от фамилии известного шотландского химика. В 1823 году шотландский химик, проводя очередной опыт, измазал рукав пиджака раствором каучука и спустя некоторое время заметил, что рукав пиджака не промокает. Он запатентовал это изобретение и основал компанию по производству непромокаемых изделий. Франк Синатра, Лин Мартин и прочие очень уважали этот предмет гардероба.

А. Пальто Балмакан

Б. Пальто Кромби

В. Кейп

Г. Тренчкот

Д. Плащ макинтош

Е. Бушлат

Ответ: Б

Вопрос 13 (3 балла)

К нематериальным технологиям относятся: укажите буквы правильных ответов

А) химические технологии

Б) технологии обработки и передачи информации

В) технологии управления

Г) технологии растениеводства

Д) технологии общения

Ответ: АБВ

Вопрос 14 (1 балл)

Одним из параметров технологического процесса является трудоёмкость. Укажите букву, которой соответствует определение понятия «Трудоёмкость».

А) количество времени, затрачиваемое на изготовление одного изделия

Б) все денежные затраты по данному технологическому процессу

В) количество сырья и материалов, потраченных в данном технологическом процессе

Г) количество изделий, изготавливаемых в единицу времени (в минуту, за час, за сутки и т. д.)

Д) обеспечение высокого качества изготавливаемых изделий

Ответ: А

Вопрос 15 (1 балл)

Укажите букву, которой соответствует определение понятия «Должность».

- А) вид занятия в рамках одной профессии
Б) трудовой пост, определяющий положение работника в организации
В) деятельность, направленная на пользу обществу, требующая профессионального обучения, выполняемая за вознаграждение (зарплату)

Ответ: Б

Вопрос 16 (1 балл)

Плечо манипулятора имеет длину 18 см. Какой крутящий момент (кг*см) должен быть на приводе плеча для подъёма предмета массой 100 г. Массой плеча манипулятора пренебречь.

Ответ: _____

Вопрос 17 (1 балл)

Какая составляющая ПИД регулятора позволяет достичь уставки при малых значениях невязки?

Ответ: _____

Вопрос 18 (2 балла)

Какие датчики из списка являются оптическими? Нужное отметить.

1. Инфракрасный датномер
2. Ультразвуковой датномер
3. Лазерный датномер
4. Тензорезистивный датчик

Ответ: 14

Вопрос 19 (1 балл)

Как называются разрешённые при изготовлении детали отклонения от размеров? Укажите цифру правильного ответа:

- 1) допуски;
2) припуски;
3) выпуски;
4) ошибки.

Ответ: 2

Вопрос 20 (1 балл)

Технологии 3D-печати все глубже проникают в самые разные сферы нашей жизни. Прототипирование технических устройств уже трудно представить себе без печати деталей на 3d-принтерах. Среди перечисленных, укажите те настройки, которые нужно обязательно сделать в программе-слайсере перед печатью.

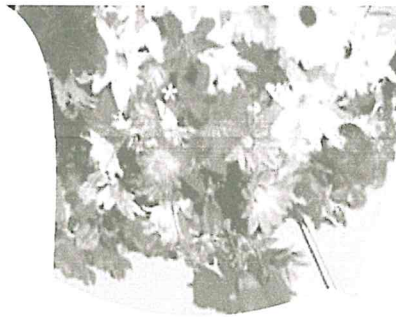
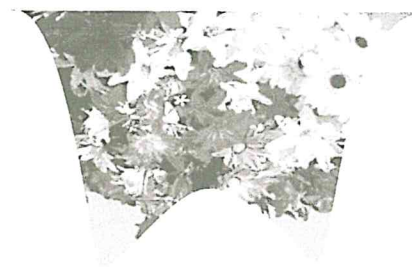
- А) температуру помещения, где происходит печать
Б) тип 3D-принтера
В) диаметр сопла
Г) тип поверхности рабочего стола
Д) тип пластика

Ответ: Г

Бонпос 21 (16arr)

При создании технических изданий очень важно уметь представлять себе будущую деталь в разных ракурсах. Фокусник спрятал под платками четыре предмета. Чтобы зрителям было не так просто угадать, какой предмет где, он расположил их не совсем привычным образом. Поставя в соответствие названию предметов их изображения. Представь ответ в виде последовательности цифр и букв, например, так: 1D2B3A4C.

Примеч.:
1 - табыр
2 - баа
3 - тара
4 - жон



ОТБЕТ: 1820344D

Answer: 85

Leeren nerven:

Исторический в. Б. Дрозд

bestenfalls 10.7.04

Башкортостан Республикасы

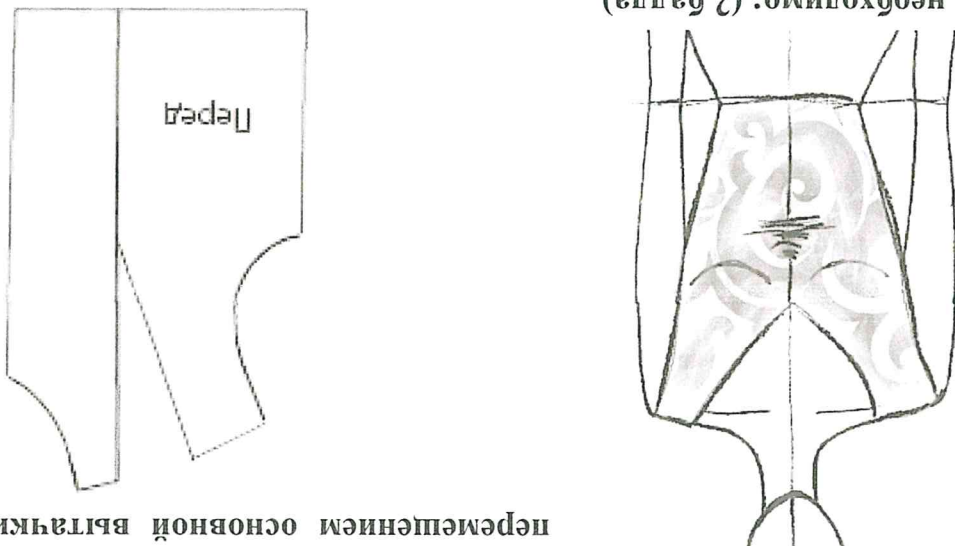
Erbenwaise e. B. (Pf.)

Handgavto C. 4

Agosto 1904

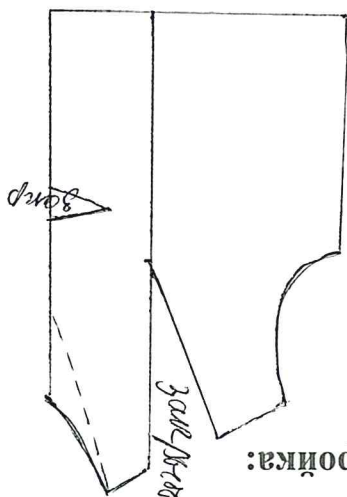
1. Для того, чтобы смоделировать представляемую на рис. 1 блузку перемещением основной вытачки на базовой

вытачке (перед),



необходимо: (2 балла)

Базовая выкройка:



28.

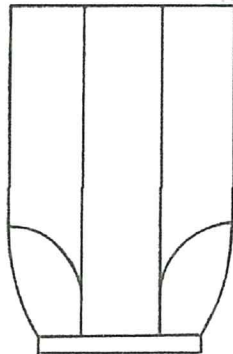
Рис. 1

1. Закрывать вытачку; увеличить вырез горловины; построить перпендикуляр к середине переда, сделать по нему разрез и перенести вытачку, задрапировать сборки
2. Увеличить вырез горловины; построить перпендикуляр к середине переда, сделать по нему разрез и задрапировать сборки
3. Закрывать $\frac{1}{2}$ вытачки, а оставшийся расвор сформировать в мелкие сборки; увеличить вырез горловины; построить перпендикуляр к середине переда и сделать по нему разрез.

11-6-04

2. На данной модели юбки изображен:

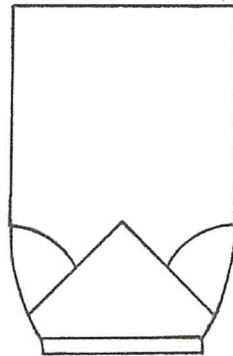
1. Карман, входящий в подрез и боковой шов
2. Карман, входящий в рельеф и боковой шов
3. Карман, входящий в кокетку и боковой шов
4. Карман, входящий в срез по талии и боковой шов



18.

3. На данной модели юбки изображен:

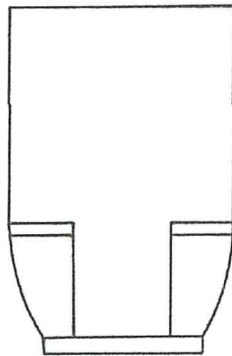
1. Карман, входящий в подрез и боковой шов
2. Карман, входящий в рельеф и боковой шов
3. Карман, входящий в кокетку боковой шов
4. Карман, входящий в срез по талии и боковой шов



18.

4. На данной модели юбки изображен:

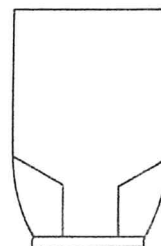
1. Карман, входящий в подрез и боковой шов
2. Карман, входящий в рельеф и боковой шов
3. Карман, входящий в срез по талии и боковой шов
4. Карман, входящий в кокетку и боковой шов



08.

40-6-Пч

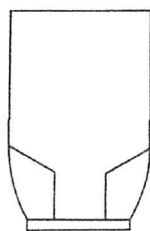
5. На данной модели юбки изображен:
1. Карман, входящий в подрез и боковой шов
 2. Карман, входящий в рельеф и боковой шов
 3. Карман, входящий в срез по талии и боковой шов
 4. Карман, входящий в кокетку боковой шов



88

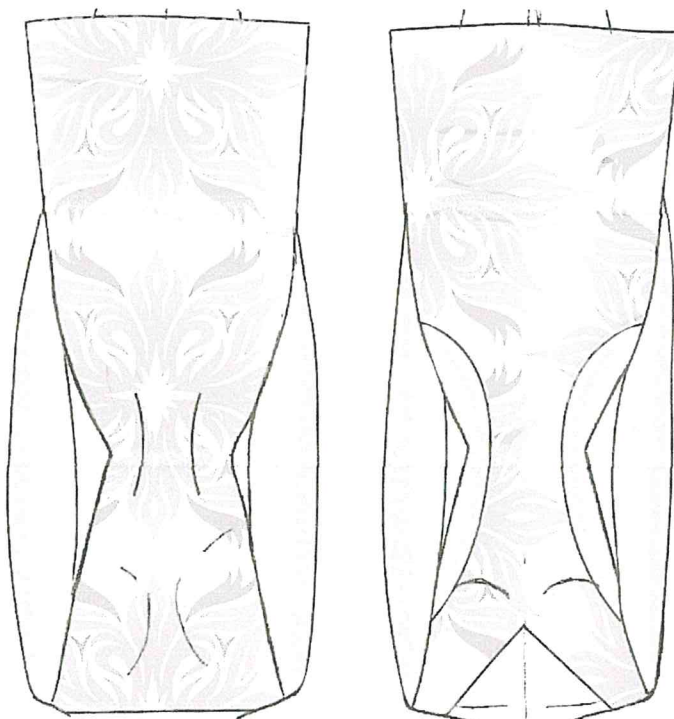
6. Во что могут быть преобразованы вытачки в процессе моделирования юбки? Выберите один или несколько вариантов ответа. (3 балла)

1. в шов
2. в застежку
3. в рельеф
4. в волан
5. в фалды
6. в жабо



16

7. Выберите верный вариант описания данной модели платья:



1. Платье приталенного силуэта, расширенное книзу, с фигурными рельефами по переду. V-образный вырез горловины. Втачной рукав.

40-6-14

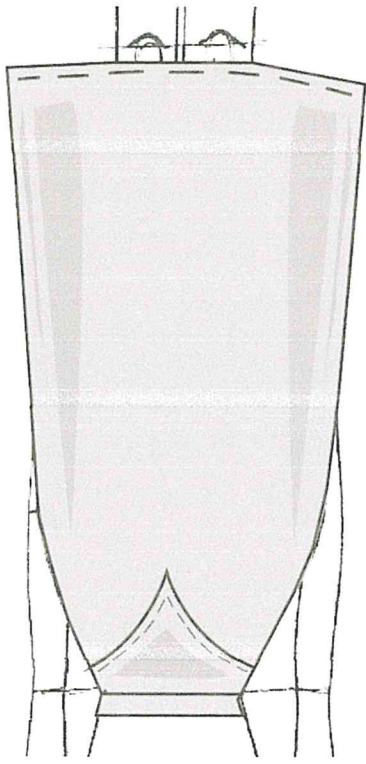
2. Плате полуприлегающего силуэта, расширенное книзу. Подочка имеет фигурный рельеф от горловины. Вырез горловины округлой формы, углублен. Цельнокроенный рукав.
3. Плате приталенного силуэта, расширенное книзу. Подочка имеет фигурный рельеф. Вырез горловины округлой формы, углублен. Рукав-реглан.

18

8. Какие мерки записываются в половинчатом размере? Выберите один или несколько вариантов ответа. (2 балла)

1. Сш
2. Ди
3. Сб
4. Дст

9. Укажите правильную последовательность действий при моделировании юбки с кокеткой в соответствии с предложенным эскизом.



Последовательность	1.	А. Увеличить ширину заднего полотнища так же, как и переднего	2.	Б. Провести на переднем полотнище линию кокетки через концы вытачки	3.	В. Увеличить ширину переднего полотнища по линии низа со стороны боковой линии на 3 см.	4.	Г. Провести новую боковую линию по касательной к прежней	5.	Д. Отрезать кокетку, закрыть вытачку. Оформить верхнюю и нижнюю линии кокетки плавающими линиями
--------------------	----	---	----	---	----	---	----	--	----	--

Ответ: 6Б #1А

11-9-04

1. Впишите пропущенное словосочетание. _____ - совокупность вертикальных и горизонтальных линий, расположенных в местах наибольшего изменения профиля фигуры. (2 балла)

Ответ:

Итого баллов: 108
"Нет ответа"

Дорожки О.В. Дор

Дорожки О.В. Дор

Дорожки О.В. Дор

Дорожки О.В. Дор

Дорожки О.В. Дор

1.Найти ошибки в тексте: (1 найденная ошибка- 1 балл, максимально возможное кол-во баллов -3)

Правила раскроя швейных изделий.
1.Перед раскроем необходимо еще раз проверить точность раскладки выкроек в соответствии с моделью, количество деталей и наличие всех прописованных припусков на швы.
2.Разрезать материал нужно точно по намеченной линии уверенными движениями, до конца не смыкая лезвия ножниц.
3.В местах закругления выкроек разрезы делать чуть короче.
4.Контрольные надсечки выполняются простыми разрезом или угольком, но не глубже 1 см.
5. При выравнивании мелких деталей не надо следить за направлением долевой нити.
6. Бумажные выкройки сразу не откладывают, чтобы не перепутать детали выкройки.
7. Вырезать детали изделия строго по припускам на швы.
8. Ткань с прикреплёнными выкройками необходимо обязательно потянуть.

8. Нужно отметить какие моменты
3. не разрезать нити
5. надо

2. Заполните таблицу, используя знания основных машинных операций (каждый правильный ответ – 1 балл)

Машинная операция	Трудовые приемы	
1.	Во время данной машинной операции происходит закрепление подогнутого края строчки.	
2.	Данную операцию применяют для соединения двух или нескольких деталей.	
3.	Соединение деталей, различных по величине, например, обтачки к карману, манжет к рукаву.	
4.	Соединение двух деталей по вогнутым и выпуклым линиям, например, рукав в пройму, воротник в горловину	соединить
5.	Соединение двух деталей по краю с последующим вывертыванием	

3. Даны требования к выполнению машинных операций. Необходимо найти ошибочные рекомендации. (1 балл- 1 ошибка, всего 5 баллов)

- Требования к выполнению машинных операций:
- 1) Все внутренние строчки выполняются нитками любого цвета.
 2. Все отделочные строчки выполняются шелковыми или текстированными нитками, цвет которых соответствует цвету ткани (если предусмотрено по модели, то контрастными).
 - 3) Частота стежков строчки зависит от толщины ткани и от характера операции.
 - 4) Концы внутренних строчек не закрепляют обратным ходом швейной машины.
 5. Все срезы швов должны быть обработаны краеобметочной машиной.
 - 6) Ширина швов может быть любой, на усмотрение мастера.
 7. Концы внешних строчек (на лицевой части изделия) закрепляют обратным ходом швейной машины на величину 1,5 - 2 см.
 - 8) При стачивании деталей из тканей, разных по толщине, строчку прокладывают со стороны тонкой ткани, располагая ее сверху под лапкой машины.
 - 9) При стачивании деталей, одну из которых надо слегка приподнять, последнюю располагают над деталью, которая не требует усадки, далее выполняется строчка.

14-9-04

4. Внутренние размеры выкройки по ширине и длине должны соответствовать размерам изделия. 0,8, 9.

4. Рассчитайте длину полотна для юбки и определите количество складок, если известно, что:

- Полубокс бедер - 49,5 см

- Припуски на швы - 1 см

- Прибавка к полубоксу бедер - 0,5 см.

- Размер складки 5 см, объем складки - 1 к 3.

Полученный результат расчёта запишите в сантиметрах и штучках: (4 балла)

Всего 15 баллов

5. Дана технологическая последовательность обработки кармана в шве. Необходимо выстроить из данных операций правильную технологическую последовательность. (3 балла)

1. Намечают место расположения кармана на основных деталях меловой линией или надсечками.

2) Выправляют мешковину на изнаночную сторону детали и проглаживают отделочную строчку, если она предусмотрена моделью, по верхней детали.

3) В концах кармана с лицевой или изнаночной стороны ставят закрепки.

4) Стачивают части основной детали (боковые швы) и одновременно стороны мешковины швом шириной 1-1,5 см.

5) Притачивают мешковину к боковым срезам изделя швом 1-1,5 см между надсечками или меловыми линиями, припуская мешковину вверх за надсечки или меловые линии на 2-3 см.

6) Обметывают боковые швы изделя и одновременно срезы мешковины.

7) Выполняют ВТО готового кармана.

Итого баллов - 5

4. Даны выкройки:

Детали 0.8. 0.9. 0.10.

Боковая 0.8. 0.9. 0.10.

Внутренняя 0.8. 0.9. 0.10.

Детали 0.8. 0.9. 0.10.

Всего 15 баллов

