

Муниципальный этап
Всероссийская олимпиада школьников 2020/2021 года
по технологии
ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТИПА
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ

7 класс

Вопрос: 1 (1 балл)
Выберите один из 2 верных ответа:
Согласны ли вы с высказыванием:

В состав молока входят: белки, жиры, углеводы, молочный сахар, вода, витамины А, В, В2, РР, С, а также такие минеральные вещества, как кальций, фосфор и железо.

1) нет
2) да

Ответ: 2)
Вопрос: 2 (1 балл)

В кулинарии рыба по месту обитания делится на:

Выберите правильные ответы.

- а) морскую
- б) речную
- в) озёрную
- г) океаническую

Ответ: а, б, в
Вопрос: 3 (1 балл)

Крахмал получают из: Выберите правильные ответы

- 1. риса,
- 2. яблоч,
- 3. капусты
- 4. пшеницы
- 5. картофеля

Ответ: 1, 5

Вопрос: 4 (1 балл)

Расположите буквы в правильном порядке и получите вид японского рукоделия – создание цветов из ярких атласных лент:

накзши

Ответ: канзаши
Вопрос: 5 (1 балл)

Укажите номера всех правильных ответов.

Выберите из предложенного списка названия хлопчатобумажных тканей:

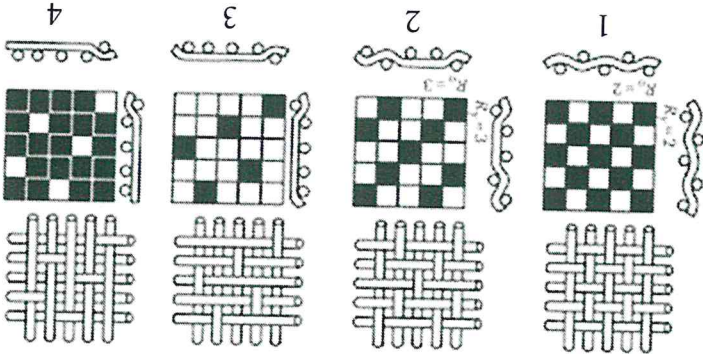
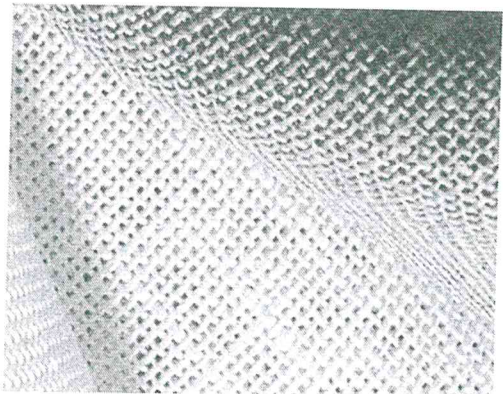
- 1 - бязь
- 2 - крепдешин
- 3 - муар
- 4 - ситец
- 5 - шеврот
- 6 - бумазея

Ответ: 1, 4



Вопрос:6 (1 балл)

На фотографии – ткань для вышивания. Выберите и назовите ткацкое переплетение, которым выработана эта ткань



Пример оформления ответа: 5, респоровое
 Ответ: 1, *полотняное*

Вопрос:7 (1 балл)

Расчитайте ширину прямой юбки на чертеже основы, если известно:

$$C_T = 34 \text{ см}$$

$$C_6 = 48 \text{ см}$$

$$П_T = 1 \text{ см}$$

$$П_6 = 2 \text{ см}$$

В ответе напишите только число

Ответ: 35,50

Вопрос:8 (1 балл)

Укажите номер правильного ответа. Для определения положения линии бедер на чертеже используйте мерку:

$$1 - Д_и$$

$$2 - Д_{ст}$$

$$3 - C_6$$

Ответ: 2

Вопрос:9 (1 балл)

Впишите пропущенное слово.

образует внутреннюю часть воротника и может быть как цельнокроеной с воротником, так и отрезной.

Ответ: ~~подкладка~~ *смойка*

Вопрос:10 (1 балл)

Данный вид строчек применяют для предварительного соединения деталей, которые склачивают и выравнивают по срезам (боковые, плечевые срезы).

Название строчки: *ручной шов, соединительная строчка*

Вопрос:11 (1 балл)

Как называется стиль костюма XVII века, описанного ниже?

Главная выразительная линия женского костюма этого периода - линия двойной юбки. К лифу котт пришивали обычно две юбки: **фрignon** (нижняя) и **модест** (верхняя). Изношенными материалами для модеста были тяжелые безупорочные бархат, парча, атлас. Для фривола - легкие и тонкие: тафта, муар, камлот. Модест спереди был разрезной. Его полы драпировали, подкалывали к лифу с помощью шнура и бус, отворачивали подкладкой вверх. По краям, разрезу и подолу модест украшали рюшами, кружевом, мехом.

Вопрос 16 (1 балл)

Ответ: 8

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

Укажите букву, которой соответствует определение понятия «Профессия».

Вопрос 15 (1 балл)

Ответ: 8

- Д) обеспечение высокого качества изготовления изделий
- Г) количество изделий, изготавливаемых в единицу времени (в минуту, за час, за сутки и т. д.)
- В) количество сырья и материалов, потраченных в данном технологическом процессе
- Б) все денежные затраты по данному технологическому процессу
- А) количество времени, затрачиваемое на изготовление одного изделия

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

Вопрос 14 (1 балл)

Ответ: а, г

- А) химические технологии
- Б) технологии обработки и передачи информации
- В) технологии освещения и отопления помещений
- Г) технологии растениеводства
- Д) технологии общения

К материальным технологиям относятся: укажите буквы правильных ответов

Вопрос 13 (3 балла)

Как называлась обувь? сапаты

Долгое время являлась единственным видом обуви у древних египтян. Очень простые по форме, они представляли собой лишь подошву (иногда с загнутым краем носком), к которой крепились два ремешка: один ремешок начинался у большого пальца и соединялся с другим, охватывавшим подбёг ноги, благодаря чему обувь напоминала стрема. Изготавливалась обувь обычно из кожи или листов папируса.

Вопрос 12 (1 балл)

Вся открытая часть фрифона, т. е. линия низа и пера, пышно и манерно отделялась воланами, оборками в несколько рядов, кружевом, бахромой, кисточками. Стиль: нарядно-выходной (парадный)

Всероссийская олимпиада школьников по технологиям муниципальный этап 2020/2021 уч. год

На ведущем валу редуктора находится двенадцатизубое зубчатое колесо, которое передает вращение на колесо с шестьюдесятью зубьями на ведомом валу. С какой скоростью (об/мин) будет вращаться ведомый вал, если ведущий вращается со скоростью 15 об/мин?

Ответ: 4 об/мин

Вопрос 17 (1 балл)

Какая составляющая ПД регулятора позволяет избежать значительного переувеличения?

Ответ: _____

1. Инфракрасный дальномер
2. Ультразвуковой дальномер
3. Лазерный дальномер

Ответ: 2

Вопрос 19 (1 балл)

Что такое габаритные размеры?

- 1) предельные размеры детали или изделия;
- 2) наибольшие размеры на чертеже;
- 3) основные размеры по горизонтали и вертикали;
- 4) размеры упаковки.

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.

Введи в поле для ответа название пластика для 3D-печати, который не токсичен, экологичен и разрешен для применения в школе.

Ответ: _____

11-7-07

КД - 7 - 07

Всероссийская олимпиада школьников по технологии муниципального этапа 2020/2021 уч. год

Вопрос 21 (1 балл)

На детскую пирамидку, стоящую на полу, одновременно смотрят папа, 12-летний Ваня и 3-х-летний малыш Миша. Видят они похожие картинки, но все же немного разные. Можешь ты определить, кто какую картинку видит? Расположи номера картинок по порядку: видит папа, видит Ваня, Видит Миша. Ответ может выглядеть, например, так: 312.



Ответ: 1, 3, 2

Омск 13.04.

Твое имя _____

Воспитатель Д.Б.
Ученица Д.Б.
Ученица Д.Б.
Ученица Д.Б.
Ученица Д.Б.
Ученица Д.Б.

1. Выберите один или несколько вариантов ответа. Линия, по которой отрезается кокетка может быть: (3 балла)

- прямой
- ломаной
- незамкнутой
- фигурной

2. При моделировании халата, борт, необходимый для запаха обычно составляет $3 - \frac{1}{4}$ см. (В ответе укажите численный промежуток, например: 1-2): (2 балла)

Ответ: 3-4

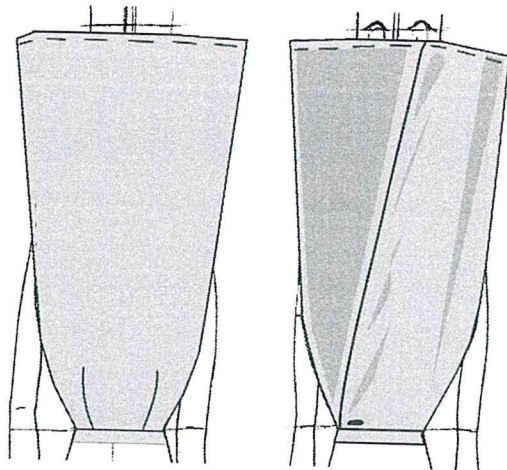
3. При моделировании халата, подборт, необходимый для запаха, обычно составляет $3 - \frac{1}{4}$ см. (В ответе укажите численный промежуток, например: 1-2): (2 балла)

Ответ: 3-4

4. Условным обозначением мерки *полуобхват талии* является (1 балл):

Ответ: СТ

5. Выберите верный вариант описания данной модели юбки (1 балл):

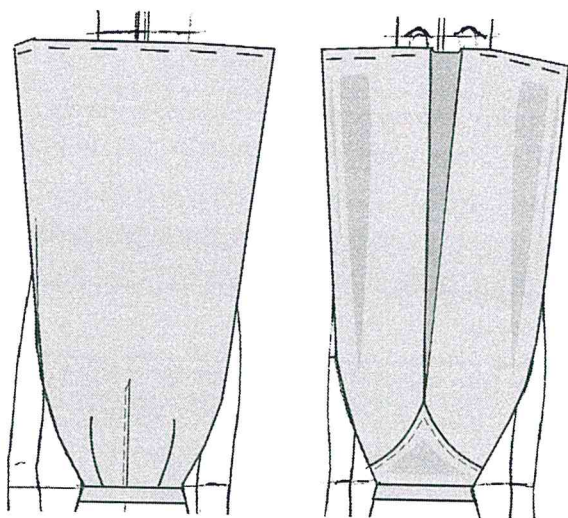


1. Юбка с запахом. Линия талии оформлена притачным поясом. Задняя половинка юбки с двумя вытачками. Длина изделия – выше колена. По низу юбки проложена отделочная строчка. Застежка на пуговице.

11-7-07

2. Юбка с запахом. Линия талии оформлена притачным поясом. Задняя половинка юбки с двумя вытачками. Длина изделия – выше колена. По низу юбки расположена отделочная строчка. Застежка – молния в боковом шве.
3. Юбка с запахом. Линия талии оформлена притачным поясом. Задняя половинка юбки с двумя вытачками. Длина изделия – ниже колена. По низу юбки расположена отделочная строчка. Застежка – молния в боковом шве.

6. Выберите верный вариант описания данной модели юбки (1 балл):



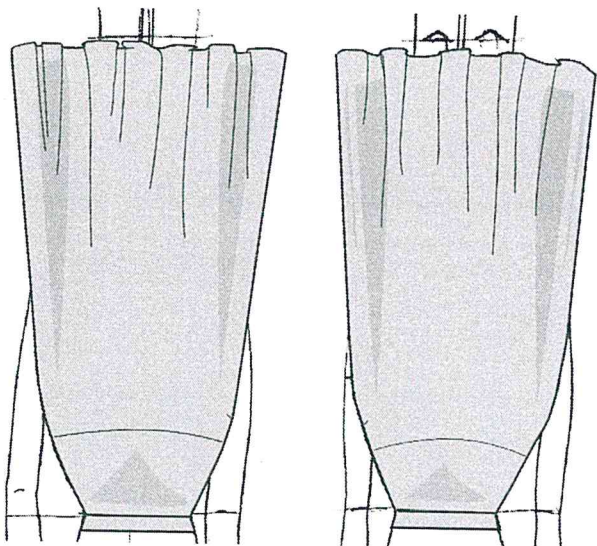
1. Юбка трапецевидной формы со встречной складкой. На переднем и заднем полотнище кокетка. Линия талии оформлена притачным поясом. Задняя половинка юбки с двумя вытачками. Длина изделия – выше колена. По низу юбки расположена отделочная строчка. Застежка на молнию по центру заднего полотнища.

2. Юбка, расширенная книзу. На переднем полотнище кокетка треугольной формы и встречная складка. Линия талии оформлена притачным поясом. Задняя половинка юбки с двумя вытачками. Длина изделия – выше колена. По низу юбки расположена отделочная строчка. Застежка на молнию по центру заднего полотнища.

3. Юбка А-силуэта со встречной складкой и карманами в боковых швах. На переднем и заднем полотнище кокетка. Линия талии оформлена притачным поясом. Задняя половинка юбки с двумя вытачками. Длина изделия – ниже колена. По низу юбки расположена отделочная строчка. Застежка на молнию по центру заднего полотнища.

№ - 7-07

7. Выберите верный вариант описания данной модели юбки (1 балл):



1) Юбка с притачным поясом. На переднем и заднем полотнище юбки – кокетка округлой формы. Нижняя часть юбки расширена от линии кокетки, имеет форму полусолнца. Длина изделия – выше колена. Застежка-молния в боковом шве.

2) Юбка, расширенная книзу. На переднем и заднем полотнище юбки – кокетка округлой формы. Длина изделия – выше колена. Застежка-молния в боковом шве.

3. Юбка трапециевидной формы. На переднем и заднем полотнище юбки – кокетка округлой формы. Длина изделия – ниже колена. Застежка-молния в боковом шве.

8. Выберите верный вариант *подписей* внесенных изменений в чертеж основы (рис. 2) для выполнения моделирования юбки, представленной на эскизе (рис. 1) (3 балла).

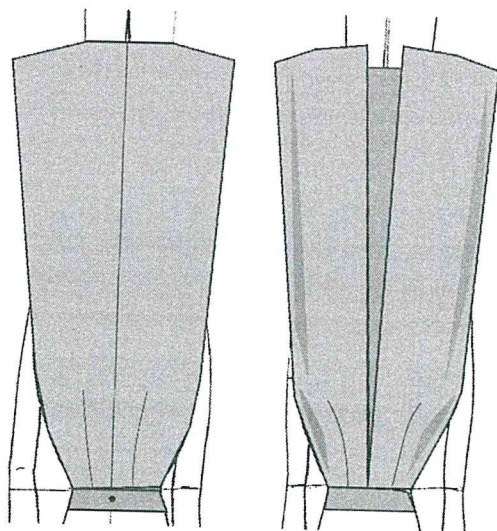


Рис. 1

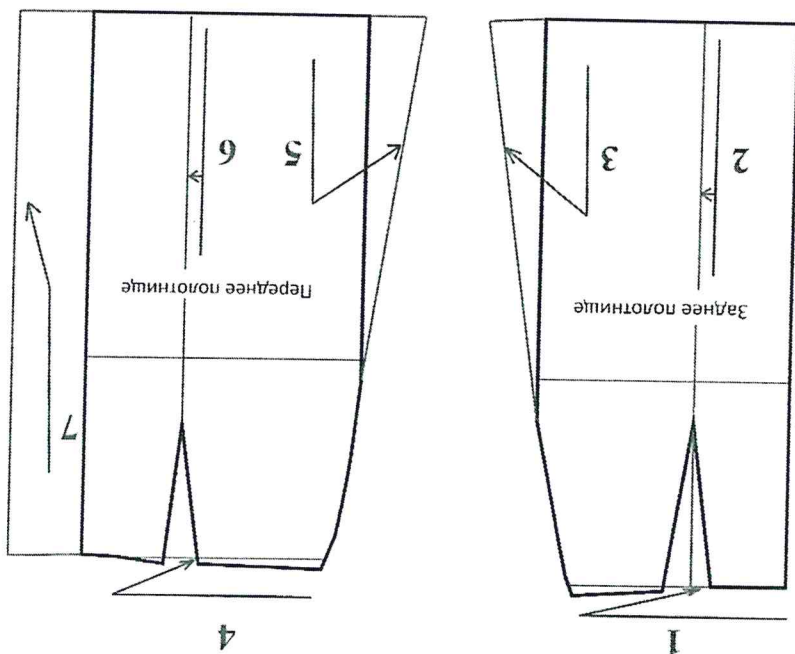
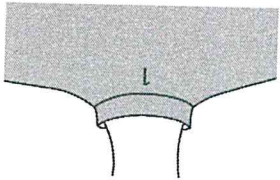
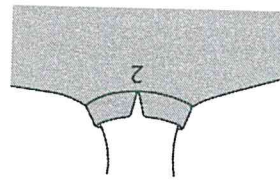
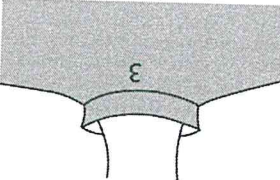


Рис. 2

1. 1 – закрыть $\frac{1}{2}$ вытачки; 2 – разрезать; 3 – расширить линию бока; 4 – закрыть $\frac{1}{2}$ вытачки; 5 – расширить линию бока; 6 – разрезать; 7 – припуск на складку.
2. 1 – закрыть вытачку; 2 – разрезать; 3 – расширить линию бока; 4 – закрыть $\frac{1}{2}$ вытачки; 5 – расширить линию бока; 6 – разрезать; 7 – припуск на складку.
3. 1 – закрыть вытачку; 2 – разрезать; 3 – расширить линию бока; 4 – закрыть $\frac{1}{2}$ вытачки; 5 – расширить линию бока; 6 – разрезать; 7 – линия обтачки.

9. Установите соответствие между названием и формой воротника-стойки (3 балла)

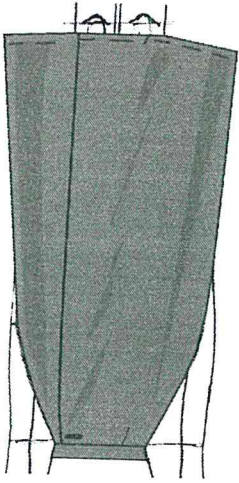
11-1-07

Название	Форма воротника-стойки		
Остающаяся от шеи			
Прямая			
Прилегающая			

Ответ: 1 - прямая; 2 - прилегающая; 3 - остающаяся от шеи

10. Укажите правильную последовательность действий при моделировании юбки с запахом в соответствии с предложенным эскизом. Пример

ответа: 1-В-2-А-3-Б (3 балла)

Действия	Последовательность			
	1.			
	2.			
	3.			
А. Отрезать лишнюю часть полочки.				
Б. Построить линию запаха.				
В. Достроить переднее полотнище.				

Ответ: 1-В 2-Б 3-А

1100

weiter gehen! Auf

Reinigung der

die

Reinigung u. d.

als

Reinigung u. d.

St.

Reinigung u. d.

St.

Reinigung u. d.

Boy

Reinigung u. d.

КД - 7 - 07

Практика 7 класс
1. Найдите ошибки в тексте: (1 найденная ошибка - 1 балл, максимально возможное кол-во баллов - 3)

- Технология обработки мягкого пояса.
- а) Сложить деталь пояса вдоль пополам изнаночной стороной внутрь.
- б) Уравнять срезы, сколоть булавками, сметать.
- в) Проложить машинную строчку по линиям шва, сначала по короткой, а затем по длинной стороне до середины детали с одной стороны пояса. Закрепки в начале и в конце выполнять не нужно.
4. Выполнить те же действия, начиная с другой стороны пояса, строчку необходимо закончить, не доходя 2 см до строчки, выполненной в п. 3.
5. В уголках пояса срезать припуски наискосок.
6. Вывернуть пояс на лицевую сторону, используя линейку или карандаш.
7. Выравнять пояс, наметать с расположением шва на сгибе.
8. Приутюжить.
9. Проложить отделочную строчку по лицевой стороне по краю пояса на 0,1 см.
1. изнаночной ⇒ лицевой

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

Операция ВТО	Трудные приемы	Во время данной операции ВТО деталь подвергается	принудительной усадке	Данную операцию применяют для удаления лас с поверхности изделия	Увлажнение и проутюживание ткани перед раскроем	Во время данной операции ВТО деталь подвергается	принудительному растяжению	Разделение швов или складок на две стороны и закрепление их в таком виде при помощи ВТО
1.		Во время данной операции ВТО деталь подвергается						
2.	отмачивание							
3.								
4.								
5.	закрепление							

3. Даны этапы технологической последовательности обработки клапана кармана. Необходимо выстроить из данных операций правильную технологическую последовательность. (5 баллов)

- Технологическая последовательность обработки клапана кармана
- 1). Вырезать детали клапана (верхняя и нижняя) по лекалу
 - 2). Подрезать швы клапана в уголках, оставая 0,2-0,3 см
 - 3). Вывернуть клапан на лицевую сторону (с помощью шаблона), расправить уголки
 - 4). Приутюжить клапан
 - 5). Сложить детали клапана лицевыми сторонами внутрь, уравнивать срезы, обтачать клапан со стороны нижней детали клапана на 0,5 см от срезов.
 - 6). Выполнить отделочную строчку по краю клапана
 - 7). Проверить качество выполненной работы
 - 8). Выметать клапан по лицевой стороне с минимальной перекаантовкой на нижнюю часть клапана
 - 9). Выполнить окончательную влажно-тепловую обработку

1, 2, 5, 6, 3, 4, 8, 9, 7
1, 8, 5
1, 5, 2, 3, 8, 4, 9, 7

11-7-07

4. Рассчитайте длину прямого пояса (в крое) для юбки, застежка на пуговицу, если известно, что:

- Полуобхват талии - 37,5 см
- Припуски на швы - 1 см
- Полузанос (припуск на застежку) - 3 см.

Запишите полученные результаты в сантиметрах: (3 балла)

5. В халате застежка на пуговицах расположена от верха до низа. Чтобы укрепить эту часть изделия, выполнить петли и пуговицы, нужна дополнительная деталь кроя - подпорт. На выкройке основы халата надо сделать дополнительные построения. Найдите соответствие между названным действием и описанием работы, ответы поместите в таблицу (4 балла):

Действие	Описание
1. Построить борт	А. Отложить по линии плеча и линии низа по 3 см и соединить точки плавной кривой
2. Построить линию подборта	Б. Отложить ширину борта, равную 3 см, провести прямою, параллельную новой линии середины передней половинки халата
3. Деталь подборта построить отдельно	В. Первую петлю располагают от верха на расстоянии диаметра пуговицы. Начало петли размечают на расстоянии 2-3 см от середины переда в сторону края. Длина петли - диаметр пуговицы плюс 2 мм.
4. Разметить петли	Г. Перенести деталь притачного подборта с помощью кальки на миллиметровую бумагу

1.	б
2.	а
3.	в
4.	г

Всего 15 б.

Нужен ответ:

Коробов И. П.
 Давыдов Д. А.
 Шмидтова О. В.
 Кушнина О. К.
 Александрова Д. В.
 Коробов Д. В.

