2016 год

Всероссийская олимпиада школьников по технологии
Муниципальный этап

8 класс

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

Тестовые задания

Общее время выполнения работы – 90 минут.
За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. Творческое задание оценивается в 11 баллов. Максимальное количество баллов – 35.

Технология обработки пищевых продуктов

1. **Где используется поваренная соль кроме приготовления пищи?**

_____
_____

2. **Составьте последовательность приготовления супа молочного с макаронами.**
   1. _____
   2. _____
   3. _____
   4. _____
   5. _____

3. **Выберите все правильные ответы.**
   Подмороженный в процессе хранения картофель можно использовать для:
   а) □приготовления картофельного пюре;
   б) □изготовления этилового спирта;
   в) □получения крахмала;
   г) □кормления домашних животных;
   д) □приготовления картофельного супа.

Материаловедение текстильных материалов

4. Характер поверхности ткани.

Ответ: _____

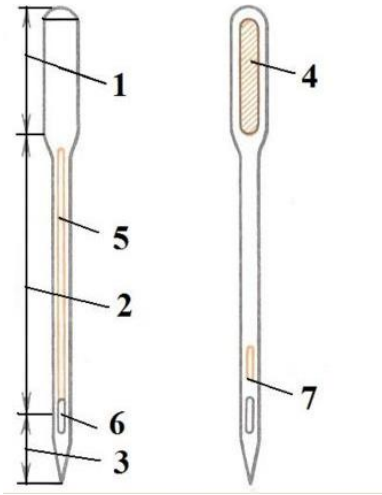
5. Выберите все правильные ответы.
Природный цвет волокон шерсти бывает:
а) □ белый
б) □ черный
в) □ оранжевый
г) □ коричневый
д) □ серый

6. **Тонкая прозрачная хлопчатобумажная ткань, служит материалом для носовых платков, дорогого белья. Напишите название хлопчатобумажной ткани.**

Ответ: _____

Машиноведение

7. Подпишите конструктивные элементы машинной иглы. Объясните, для чего служит короткий жёлоб иглы.



1. _____ 5. _____
2. _____ 6. _____
3. _____ 7. _____
4. _____

Короткий желоб иглы служит для _____

8. Впишите в пустые клеточки слова-ответы.

а) Машинная строчка для обметывания срезов

б) Вещество для смазки деталей швейной машины

в) приспособление для смазки швейной машины

г) дополнительные лапки к швейной машине

д) конец иглы

9. Длина стежка швейной машины зависит от работы:

а) □механизма иглы; г) □механизма петлителя;
б) □механизма рейки; д) □механизма челнока;
в) □ механизма нитепритягивателя; е) □ главного вала

Конструирование и моделирование

10. Напишите последовательность получения выкройки из журнала мод и подготовки её к раскрою, не менее 6 операций:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

11. Отгадайте метаграмму:
С буквой Б – одежду украшают.
С буквой П – еле ноги прикрывают.

Технология обработки текстильных материалов

12. Дайте определение.
Погоны – это _____
_____

13. Установите соответствие.

1	втачивание	а	соединение деталей примерно равных по величине строчками постоянного назначения
2	стачивание	б	соединение двух деталей с последующим вывертыванием их на лицевую сторону
3	обтачивание	в	постоянное ниточное соединение двух и более деталей по овальному контуру
4	притачивание	г	постоянное ниточное соединение двух и более деталей, наложенных одна на другую
5	настрачивание	д	соединение мелких деталей с крупными строчками постоянного назначения
6	застрачивание	е	постоянное ниточное соединение подогнутого края детали или изделия

Ответ: 1 - _____, 2 - _____, 3- _____, 4 - _____, 5 - _____, 6 - _____

Декоративно-прикладное творчество

14. Творческое задание.
В каждом доме есть остатки ткани, ленточек, тесьмы, кружева, ниток, фурнитуры и т.д. Нарисуйте три варианта эскизов сувениров из этих материалов. Дайте наименование изделию и выполните его описание. Перечислите применяемые технологии. Составьте технологическую последовательность выполнения каждого сувенира.

1. **Вариант**
Наименование _____

Описание _____

_____

_____

_____

_____

Применяемые технологии _____

_____

Технологическая последовательность выполнения

_____

_____

_____

_____

_____

_____

2. Вариант

Наименование _____

Описание _____

_____

_____

_____

_____

Применяемые технологии _____

_____

Технологическая последовательность выполнения

_____

_____

_____

_____

_____

_____

3. Вариант

Наименование _____

Описание _____

_____

_____

_____

_____

Применяемые технологии _____

_____

Технологическая последовательность выполнения

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Технология ведения дома

15. Производители одежды вшивают маркировочную ленту, или ярлык, которая содержит информацию об уходе за изделием. Укажите, какие символы должны быть указаны на маркировочной ленте платья делового стиля из шерстяной ткани. Напишите способы ухода за представленным изделием.

Символ	Способы ухода за изделием

История костюма

16. В начале первого десятилетия XX в. в знаменитый парижский Дом мод Жака Дусе пришла молодая, скромно одетая женщина и предложила свои эскизы. Жак Дусе принял незнакомку доброжелательно. «Так это же платье для морских купаний!- воскликнул он, внимательно рассмотрев рисунки. – Я плохо понимаю, каким образом вам удалось достичь такого облегания. Я не вижу вытачек!» - «Я крою по косой, мосье!»
Назовите имя этой женщины, вошедшей в историю костюма как автор кроя по косой.

_____

Экономика

17. Дополните высказывание Бенджамина Франклина: «Если ты покупаешь то, что тебе не нужно, то скоро будешь продавать _____

_____

18. Сколько денег нужно вложить в сбербанк, чтоб при доходе 8 % годовых получить через год 2000 рублей дохода?
Ответ: _____

19. В случае использования приусадебного участка для предпринимательской деятельности можно получить прибыль. Напишите формулу для расчета прибыли при продаже садово-огородных культур.
Ответ: _____

_____

Экология

20. Вы пополнили свой гардероб тремя хлопчатобумажными платьями. Как Вы считаете, повлияло ли это на экологию Земли? Ответ обоснуйте.

_____
_____
_____

Профориентация

21. Дайте определения.

1. Специальность – _____
_____
_____

Творческие проекты

22. Что нужно учитывать при создании проектного изделия?

_____
_____
_____

Электротехника

23. Люминесцентные лампы нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Почему? Как следует утилизировать люминесцентные лампы?

_____
_____
_____

24. На электросчетчике стоит число 7948, а показания электросчетчика в прошлом месяце были 7820 (данные берутся из квитанции за прошлый месяц). Какая плата за электроэнергию будет в этом месяце? (1 кВт*ч = 4,32).

Ответ: _____

2016 год

Всероссийская олимпиада школьников по технологии
Муниципальный этап

8 класс

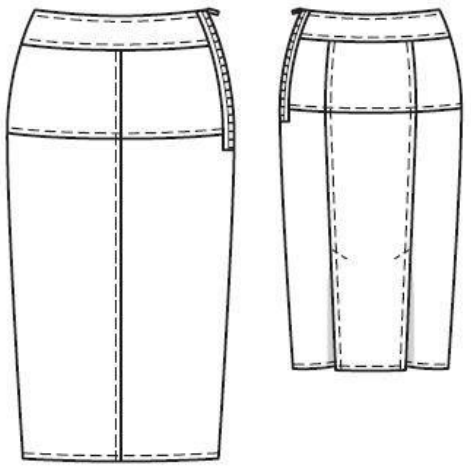
Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

Практическое задание по моделированию швейных изделий

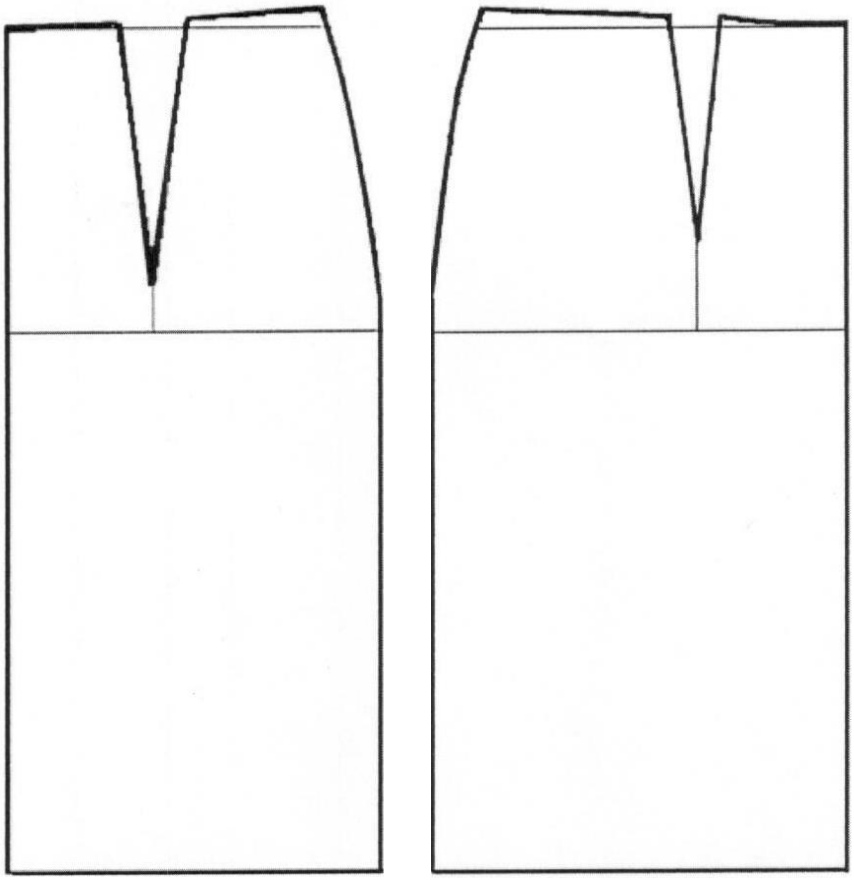
«Моделирование юбки»

Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. Найдите различия с базовой конструкцией юбки.
3. В соответствии с эскизом нанесите новые фасонные линии и обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы юбки. Используйте для этого стрелки, значки, слова, список и т.д.
4. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги.
5. Изготовьте из цветной бумаги детали выкройки для раскладки на ткани.
6. Аккуратно наклейте детали выкройки.
7. Нанесите на детали выкройки необходимые надписи для раскроя.

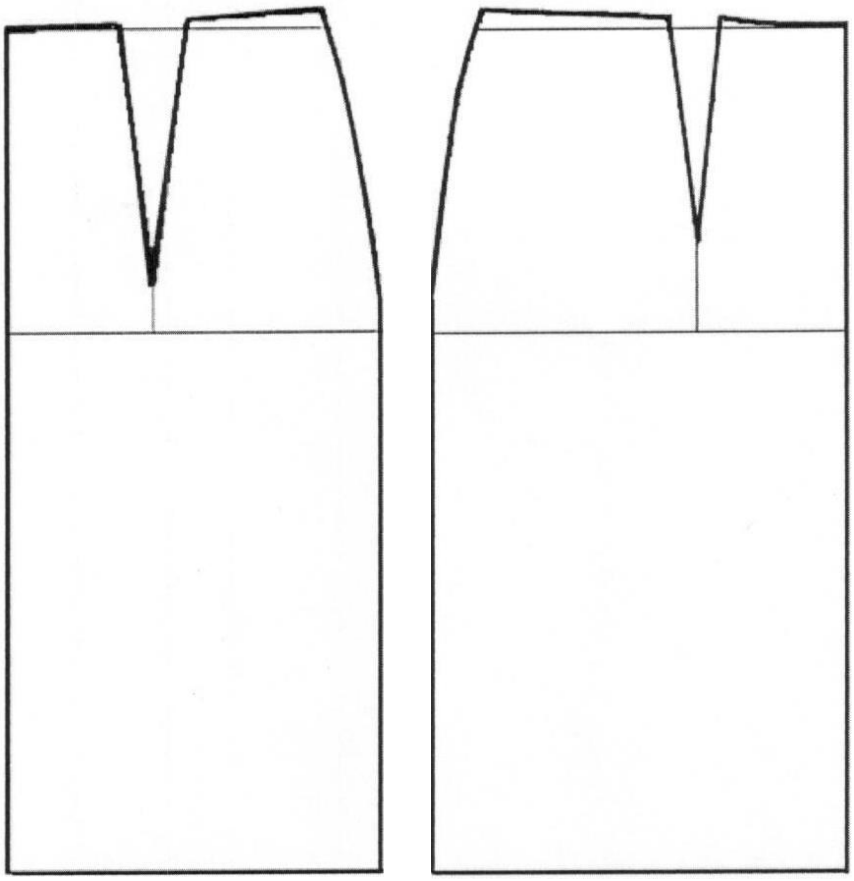
Эскиз	Описание модели
	Юбка-карандаш длиной ниже колена. Пояс с потайной застежкой–молнией в левом боковом шве. Кокетка до линии бедра. Рельефы на задней половинке на уровне вытачек по линии талии, заканчиваются высокими разрезами. Передняя половинка со швом посередине. Пояс по линии талии напоминает по конфигурации кокетку. Срезы основных деталей отстрочены.

Базовый чертеж основы юбки для моделирования
(цветной лист бумаги)



Контроль практического задания
«Моделирование юбки»

Нанесение линий фасона и необходимых надписей на чертеж основы юбки



Результат моделирования (далее приклеить готовые выкройки модели)

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценивания	Баллы	Баллы по факту
	Нанесение новых линий фасона и надписей на чертеже основы юбки		
1	Работа с талевыми вытачками	2	
2	Оформление рельефа	1	
3	Построение кокетки	1	
4	Построение пояса	1	
5	Оформление линии низа, удлинение	1	
6	Наличие метки для застежки, разреза	1	
	Подготовка выкроек юбки к раскрою		
7	Выполнение полного комплекта деталей, соответствие их форме	3	
8	Название деталей	1	
9	Количество деталей	1	
10	Направление долевой нити на деталях	1	
11	Сгибы тканей, линии середины деталей	1	
12	Припуски на обработку каждого среза	2	
13	Наличие меток для застежки, разреза	1	
14	Контур полученной выкройки	1	
15	Аккуратность выполнения моделирования	2	
	Линии отделочных строчек не учитывать		
	ИТОГО	**20**	

2016 год

Всероссийская олимпиада школьников по технологии
Муниципальный этап

8 класс

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

Практическое задание

Задание: изготовить юбку для куклы на резинке по линии талии с притачной оборкой по низу.

Рисунок 1. Юбка для куклы

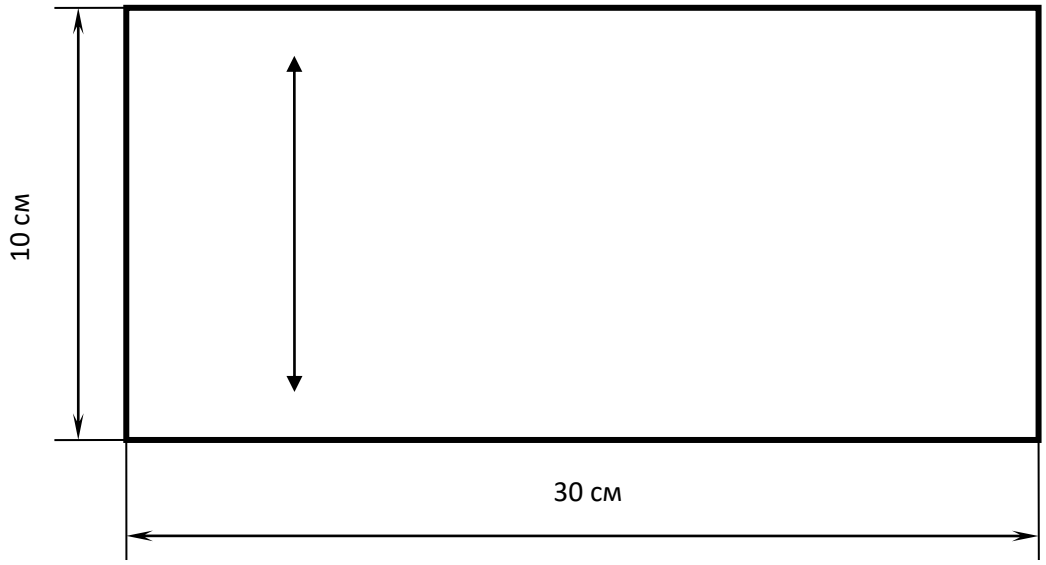


Рисунок 2. Деталь кроя верхней части юбки

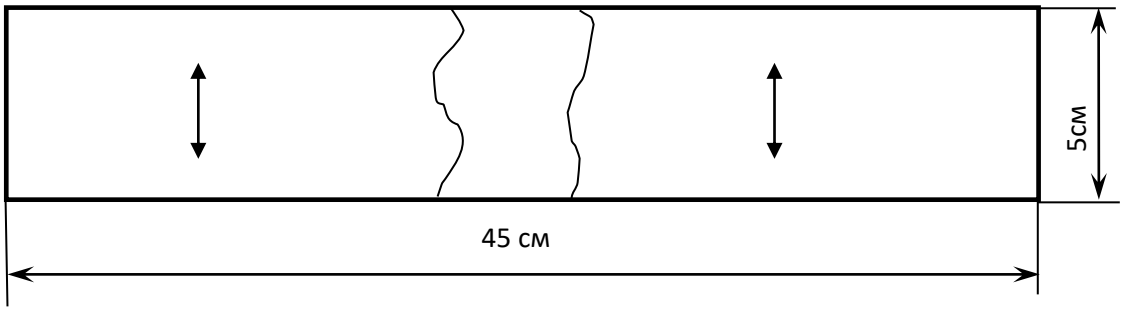
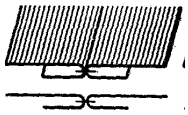
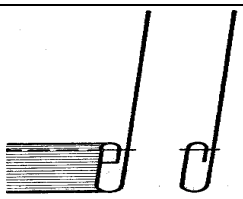
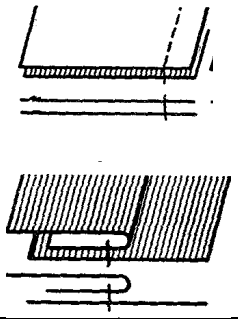


Рисунок 3. Деталь кроя оборки юбки

Технологическая карта изготовления юбки

№	Последовательность работы	Технические условия	Рисунок, графическое изображение	Самоконтроль
1	Раскрой деталей: наметить линии сторон, припуски шва.	Размер детали в крое: верхняя часть юбки- 10х30 см; припуск шва стачивания по боковому и нижнему срезу 0,8 – 1,0 см., по верхнему срезу 2,0с м; оборка: по верхнему срезу 0,8 - 1,0 см., по нижнему 1,5 см Долевая нить в деталях по длине юбки	Рисунок 2,3	Правильность направления долевой нити в деталях кроя. Соблюдение размеров сторон и припусков шва.
2	Стачать боковой шов верхней части юбки и оборки. Разутюжить.	Припуск шва 0,8 – 1,0 см. До полного прилегания		Качество строчки, соблюдение припуска шва. Наличие закрепки, ВТО,
3	Обработать верхний срез под резинку и нижний срез оборки швом в подгибку с закрытым срезом, ВТО	По верхнему срезу 0,5см., затем 1,5 см, величина отверстия под резинку 1,0 см Нижний срез оборки 0,5 – 0,7 см., затем 1,0 - 1,2 см		Соблюдение последовательности обработки, размеров ширины шва. Качество строчки, величина отверстия для вдевания резинки.
4	Собрать сборку на оборке	Длина стежка 5 мм, ширина шва 5мм Распределить равномерно.		Качество сборки, соблюдение ширины шва и длины стежка
5	Приколоть, приметать, притачать оборку к нижнему срезу юбки, совмещая срезы; шов заутюжить	Ширина шва 0,8 1,0см. Длина стежка 5 мм. В строну верхней части юбки до полного прилегания		Соблюдение размеров припуска шва. Нитки в цвет ткани. Качество ВТО.
6	Удалить сметку, отутюжить изделие	Отсутствие заминов и заломов, концов нитей.		Соблюдение размерных признаков готового изделия, отсутствие перекосов

Карта пооперационного контроля практического задания, 8класс

№ п/п	Технологическая операция	Баллы
1	Точность выкраивания деталей 10х30 см ±1мм	1
2	Соблюдение направления долевой нити в деталях	1
3	Соблюдение последовательности выполнения работ и величины припуска на швы (0,8 – 1,0 см) ±1-2 мм; качество строчки при стачивании двух сторон деталей	2
4	Качество строчки и соблюдение ширин шва в подгибку с закрытым срезом по верхнему срезу юбки и нижнему – оборки (0,1 – 0,2 см)	2
5	Соблюдение размерных признаков подгибки верхнего среза под резинку юбки (0,5 см и 1,5 см) ±1-2 мм; наличие закрепок	2
6	Величина отверстия под резинку (1 см)	1
7	Соблюдение размерных признаков подгибки нижнего среза оборки юбки (0,5 см и 1,0 см) ±1-2 мм	2
8	Соблюдение величины припуска шва притачивания оборки (0,8 – 1,0 см), качество строчки, равномерность распределения сборки, ВТО	4
9	Соблюдение размерных признаков ширины оборки в готовом виде (3,0 см) ±1-2мм;	2
10	Качество ВТО, соблюдение размерных признаков готового изделия: по длине юбки – 10 см, по ширине – 14 см	2
11	Соблюдение правил охраны труда	1
	Итого	20 баллов