

XX Всероссийская олимпиада по технологии

Муниципальный этап

8 класс

Технология

Уважаемый участник!

Комплект для первого тура олимпиады включает 25 заданий, из которых 24 задания теоретические и одно задание творческое.

Вам необходимо внимательно прочитать текст каждого задания и выполнить его в строгом соответствии с формулировкой, то есть дать на каждый из вопросов как можно более полный ответ и выполнить все необходимые расчеты.

Каждое правильно выполненное задание №№ 1-24 оценивается в 1 балл, полностью правильно выполненное задание №25 оценивается в 11 баллов.

Максимальное количество баллов, которое участник может набрать в первом туре, составляет 35 баллов.

Продолжительность первого (теоретического) тура составляет 1,5 часа (90 минут).

**Задания теоретического конкурса номинации
«Культура дома и декоративно-прикладное творчество»**

8 класс

Код _____

1. Определите, какие технологии можно отнести к технологиям индустрии моды? Укажите буквы всех правильных ответов.

- а) лазерное гильоширование
- б) фудпейринг
- в) 3D-печать

Ответ: _____.

2. Прочитайте текст. Определите, о каком овоще идет речь. Напишите его название.

Это однолетнее растение из семейства капустных богато витаминами - А, Е, С, группы В, РР; минералами - кальция, калия, железа, фосфора, натрия, магния, марганца, меди, йода, бора, хрома; белков и углеводов; есть каротин. Белка в нем больше, чем в любом другом виде. По питательным свойствам белки этого овоща могут сравниться с белками мяса – например, говядины, или с белками куриных яиц. В свою очередь, его белок богат множеством полезных аминокислот, которые поддерживают в норме работу всего организма и препятствуют развитию многих заболеваний – в частности, атеросклероза. Среди растений с ним могли бы сравниться спаржа, картофель, сладкая кукуруза или шпинат, однако в них белка всё-таки меньше. Родиной его считают Средиземноморье и Малую Азию, а культивировать его начали ещё в Древнем Риме. Оттуда он попал в другие страны Европы и всего мира, и стал особенно популярен во Франции и Италии.

Ответ: _____.

3. Различные виды продуктов обрабатывают на отдельных разделочных досках. Доски различают по буквенным обозначениям. Напишите, что означает буквенное обозначение на ребре доски НХ?

Ответ: _____.

4. **Укажите буквы всех правильных ответов.**

В кулинарии по консистенции различают следующие виды каш:





- а) рассыпчатые каши
- б) кремообразные каши
- в) вязкие каши
- г) жидкие каши

Ответ: _____.

5. **Напишите, какая страна является родиной огурца?**

Ответ: _____.

6. **Напишите название ягод под их изображениями.**

			
А _____	Б _____	В _____	Г _____

7. **Вставьте пропущенный термин.**

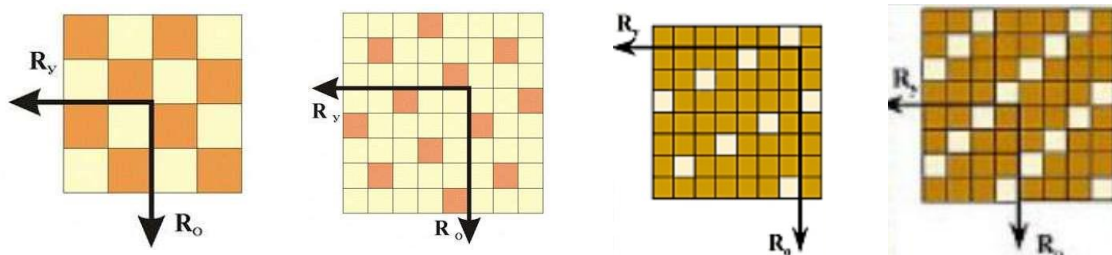
_____ - это свойство ткани, которое позволяет ей противостоять ряду разрушающих факторов.

8. **Определите, какие волокна не относятся к синтетическим. Укажите буквы всех правильных ответов.**

- а) акрил
- б) вискоза
- в) ацетат
- г) нейлон
- д) эластан

Ответ: _____.

9. Запишите раппорты ткацких переплетений, представленных на рисунках:



А - _____ Б - _____ В - _____ Г - _____

10. Установите соответствие между элементами правого и левого столбца.

Вид ткани	Признаки ткани
1. Льняная ткань	а) имеет гладкую, блестящую поверхность
2. Хлопчатобумажная ткань	б) прочная, рвется с трудом
	в) мягкая, легкая, теплая
	г) имеет шероховатую поверхность
	д) нити толстые, неодинаковой толщины

Ответ: 1 - _____; 2 - _____.

11. Какие текстильные волокна получают из целлюлозы? Укажите букву правильного ответа.

- а) искусственные
- б) синтетические
- в) химические
- г) капроновые

Ответ: _____.

12. Вставьте пропущенный термин.

Единая образная система в одежде, основанная на единстве идейного содержания, элементов художественной формы и выразительных средств, это - _____.

13. Определите название машинной операции. Вставьте пропущенное слово.

_____ пояса к юбке.

14. Укажите букву правильного утверждения.

Для обметывания срезов деталей из сильноосыпающихся тканей выбирают зигзагообразную строчку:

- а) с большой шириной стежка и малой длиной стежка;
- б) с большой шириной стежка и большой длиной стежка;
- в) с маленькой шириной стежка и большой длиной стежка;
- г) с маленькой шириной стежка и маленькой длиной стежка.

Ответ: _____.

15. Напишите название мужской юбки, национальной одежды шотландских горцев.

Ответ: _____.

16. Вставьте пропущенное слово.

_____ — это обобщенное название различных типов занавесей, которые могут различаться по типу полотна, по стилю.

17. Какие комнатные растения можно использовать в лечебных целях? Укажите буквы всех правильных ответов.




- а) алоэ
- б) диффенбахия
- в) каланхоэ
- г) плющ
- д) герань

Ответ: _____.

18. Объясните значение данного символа по уходу за одеждой.



19. Напишите названия народных промыслов, представленных на рисунках:

		
<p>А _____</p>	<p>Б _____</p>	<p>В _____</p>

20. Укажите букву правильного ответа.

Для ограничения растекания краски в технике свободной росписи ткань пропитывают:

- а) раствором сахара;
- б) раствором поваренной соли;
- в) мыльным раствором;
- г) расплавленным воском;
- д) растительным маслом.

Ответ: _____.

21. Впишите названия видов рабочей одежды.

			
<p>А _____</p>	<p>Б _____</p>	<p>В _____</p>	<p>Г _____</p>

22. **Напишите не менее трех названий профессий, относящихся к сфере услуг.**

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

23. **Вставьте пропущенное слово, выбрав его из представленного ниже списка.**

Под «умным» домом следует понимать систему, которая обеспечивает _____, ресурсосбережение и комфорт для всех пользователей.

Слова для выбора: стабильность, надежность, безопасность, эстетичность.

24. **Укажите букву верного утверждения.**

Перед выбором оптимальной идеи реализации проекта необходимо:

- а) обосновать выбор оборудования для выполнения проекта
- б) собрать информацию о возможных путях реализации проекта
- в) выбрать материалы для изготовления проектного изделия
- г) составить план пояснительной записки

Ответ: _____.

25. **Творческое задание.**

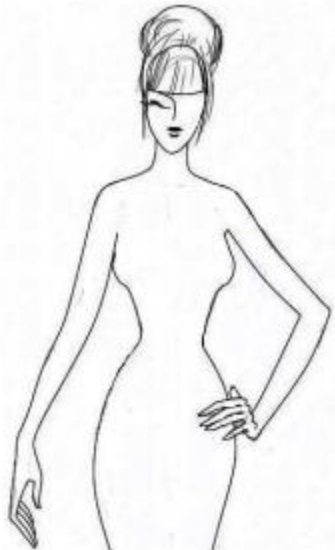
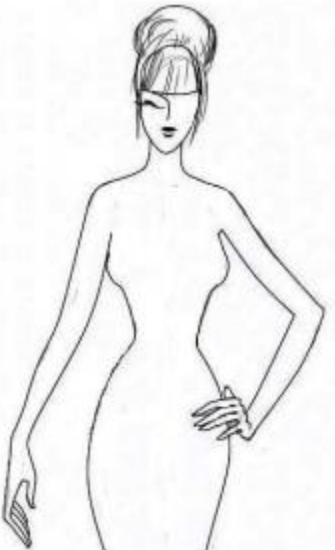

1. Предложите по одной модели блузки

- а) для спорта
- б) для школы
- в) для дискотеки

2. Выполните эскизы (в цвете) этих моделей.

3. Опишите внешний вид моделей по предложенной форме.


4. Рекомендуйте ткани (волокнистый состав) для каждой модели.

		
<p>Модель блузки для спорта: стиль _____</p> <p>силуэт _____</p> <p>покрой рукава _____</p> <p>воротник _____</p> <p>застежка _____</p> <p>детали _____ _____ _____</p> <p>отделка _____ _____ _____</p> <p>цвет _____</p> <p>Рекомендуемая ткань _____ _____ _____</p>	<p>Модель блузки для школы: стиль _____</p> <p>силуэт _____</p> <p>покрой рукава _____</p> <p>воротник _____</p> <p>застежка _____</p> <p>детали _____ _____ _____</p> <p>отделка _____ _____ _____</p> <p>цвет _____</p> <p>Рекомендуемая ткань _____ _____ _____</p>	<p>Модель блузки для дискотеки: стиль _____</p> <p>силуэт _____</p> <p>покрой рукава _____</p> <p>воротник _____</p> <p>застежка _____</p> <p>детали _____ _____ _____</p> <p>отделка _____ _____ _____</p> <p>цвет _____</p> <p>Рекомендуемая ткань _____ _____ _____</p>

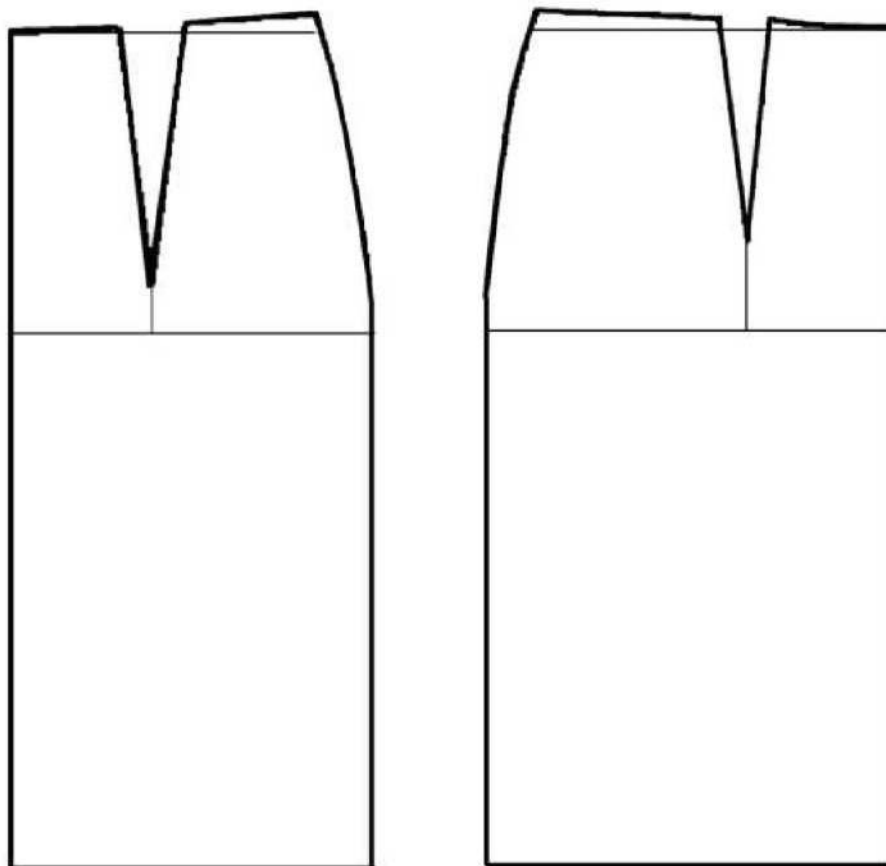
**Практическое задание по моделированию 8 класс
«Моделирование юбки с отрезной овальной кокеткой»**

Задание:

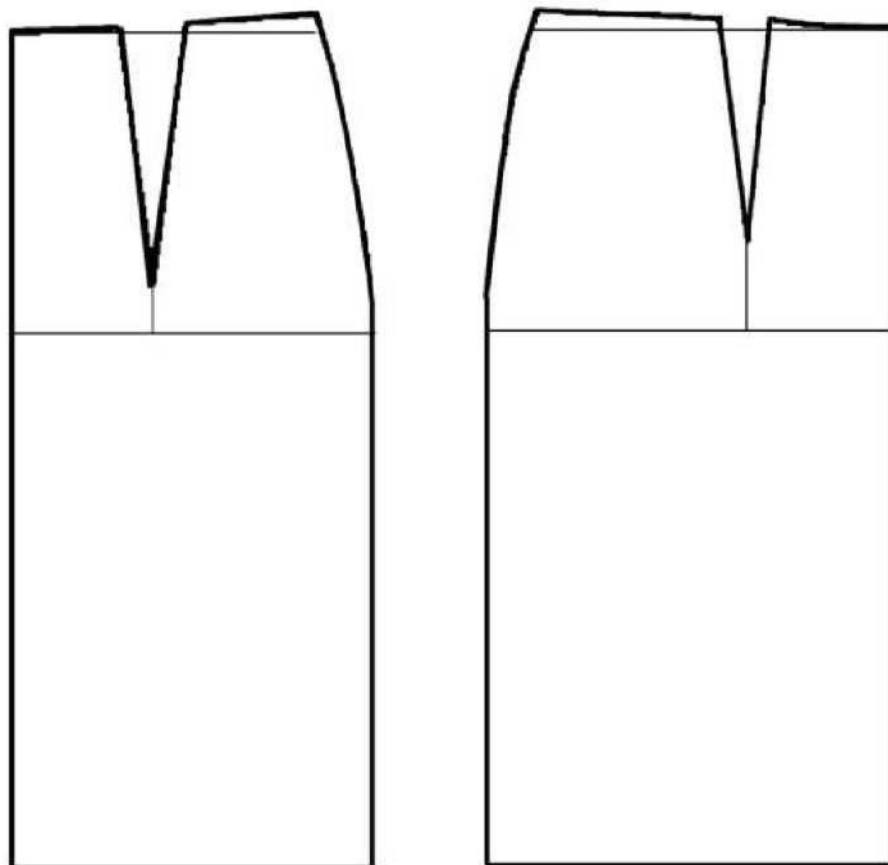
1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. Найдите различия с базовой конструкцией прямой юбки (см. лист «Чертеж основы прямой юбки»).
3. В соответствии с эскизом нанесите новые фасонные линии и обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы юбки на листе «Контроль практического задания». Используйте для этого стрелки, значки, слова, список и т.д.
4. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги (чертеж на стр. 2 можно использовать для разрезания).
5. Изготовьте из цветной бумаги детали выкройки для раскладки на ткани.
6. Аккуратно наклейте детали выкройки на лист «Результат моделирования».
7. Нанесите на детали выкройки необходимые надписи для раскроя.

Эскиз	Описание модели
	<p>Юбка из костюмной ткани с отрезной овальной кокеткой.</p> <p>Линия овальной кокетки на переднем и заднем полотнищах юбки проходит через нижний конец вытачки.</p> <p>На переднем полотнище юбки заложены по 2 мягкие складки с каждой стороны, выходящие из-под кокетки.</p> <p>На заднем полотнище юбки заложены по 2 мягкие складки с каждой стороны, выходящие из-под кокетки.</p> <p>Юбка заужена к низу.</p> <p>Застежка «молния» в боковом шве с левой стороны.</p> <p>Линия талии оформлена притачным поясом.</p>

Чертеж основы прямой юбки (цветной лист бумаги)



Контроль практического задания
«Моделирование юбки с отрезной овальной кокеткой»
Нанесение линий фасона и необходимых надписей на чертеж основы



Результат моделирования (приклеить готовые выкройки модели)

Практическая работа по технологии обработки швейных изделий.

8 класс «Обработка окантовочного шва с закрытым срезом»

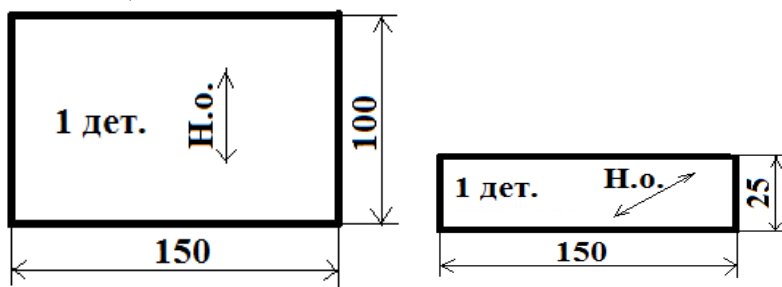
Перед началом работы внимательно прочитайте задание, ознакомьтесь с объектом труда и проверьте наличие всех материалов для работы.

Задание:

Выполнить обработку окантовочного шва с закрытым срезом

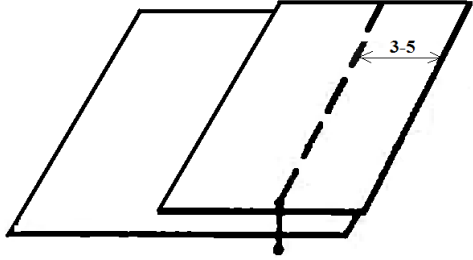
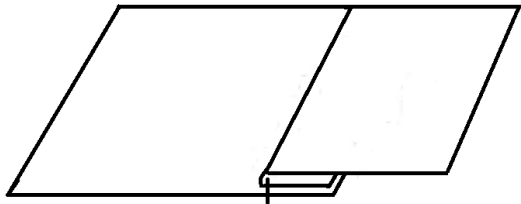
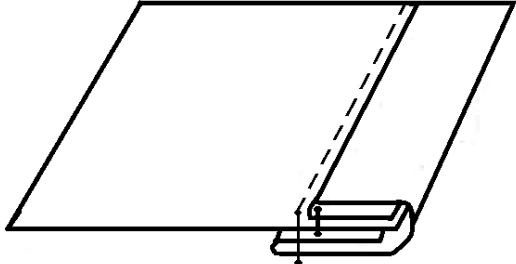
Материалы:

- ткань для раскроя макета полочки (основной детали) х/б, однотонная – 150×100 мм (1 дет.);
- косая бейка х/б, однотонная – 150×25 мм (1 дет.);
- нитки в тон ткани для выполнения машинных работ;
- нитки контрастные по отношению к ткани для выполнения ручных работ;
- ручная игла;
- портновские булавки;
- линейка;
- портновский мел (обмылок);
- ножницы.



Окантовочный шов с закрытым срезом применяют для обработки срезов и отделки изделий.

Последовательность выполнения и графическое изображение

Описание операции	Графическое изображение
<p>1. Сложить косую бейку и основную деталь лицевыми сторонами внутрь, уравнивая срезы. Приметать и притачать шириной шва 3-5 мм. В начале и в конце строчки притачивания выполнить закрепку 7-10 мм. Удалить нитки приметывания.</p>	
<p>2. Заутюжить косую бейку в сторону припуска.</p>	
<p>3. Срез обогнуть полоской и образовать кант шириной 3-5 мм. Свободный срез косой бейки подогнуть и закрепить машинной строчкой в шов притачивания косой бейки. Выполнить ВТО готовой работы.</p>	

Карта пооперационного контроля

«Обработка окантовочного шва с закрытым срезом»

№ п/п	Критерии оценки	Баллы	По факту
1	Правильная организация рабочего места, наличие формы (да/нет)	1	
2	Качество строчки: равномерность натяжения верхней и нижней нитей (да/нет)	2	
3	Удаление стежков временного назначения (да/нет)	2	
4	Ширина шва притачивания косой бейки одинакова по всей длине (3-5 мм)	2	
5	Наличие закрепок (7-10 мм)	3	
	Отделочная строчка проложена в шов притачивания косой бейки (да/нет)	3	
6	Ширина канта одинакова по всей длине (3-5 мм)	4	
7	Качество ВТО готовой работы (да/нет)	2	
8	Соблюдение безопасных приемов труда (да/нет)	1	
	Итого:	20	