

Максимальная оценка – 25 баллов.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
НОМИНАЦИЯ «КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП) ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
возрастная группа (7-8 классы)

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Вопрос 1. (1 балл) Выберите правильный ответ. Дизайнер это:

- ☐ специалист по проектированию и строительству зданий;
- ☒ художник-конструктор, специалист по разработке проектов изделий, в том числе одежды;
- ☐ специалист в сфере создания стиля и образа человека.

Вопрос 2. (1 балл) Обязательным элементом конструкции современного 3D-принтера является:

- ☒ экструдер;
- ☐ двигатель внутреннего сгорания;
- ☐ цепной передаточный механизм.

Вопрос 3. (1 балл) Как называется разница между суммой денег от продажи товаров и затратами на их производство?

- ☐ цена;
- ☐ убыток;
- ☒ прибыль;
- ☐ стоимость товара/услуги.

Вопрос 4. (1 балл) Посмотри на таблицу кодировок некоторых букв алфавита и расшифруй слово, представленное в двоичных кодах: «1101 1011 0100 0110 1010 0000». Расшифрованное слово означает: Родина

А	0000	Е	0101	Н	1010
Б	0001	И	0110	О	1011
В	0010	К	0111	П	1100
Г	0011	Л	1000	Р	1101
Д	0100	М	1001	С	1110

- ☐ машина;
- ☒ Родина;
- ☐ облако;
- ☐ тишина.

Вопрос 5. (1 балл) Выберите правильное определение робота:

- ☒ автоматическое или автоматизированное устройство, включающее в себя систему датчиков, контроллер и исполняющее устройство, выполняющее некоторые операции по заранее заданной программе, самостоятельно или по команде человека;
- ☐ система, оснащенная искусственным интеллектом для принятия решения;
- ☐ системы климат-контроля.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Вопрос 6. (1 балл) Обведите ответ «нет» или «да», если вы согласны с утверждением. Важным условием рационального питания является:

<input checked="" type="radio"/> да	<input type="radio"/> нет	пищу следует принимать не менее двух раз в день
<input type="radio"/> да	<input checked="" type="radio"/> нет	питаться надо в одни и те же часы
<input type="radio"/> да	<input checked="" type="radio"/> нет	пищу нужно есть, столько, сколько влезет
<input type="radio"/> да	<input checked="" type="radio"/> нет	перерыв между приёмами пищи в течение дня не обязательно устраивать
<input checked="" type="radio"/> да	<input type="radio"/> нет	в обед едят более плотно

Вопрос 7. (1 балл) Необходимое для организма человека вещество, являющееся резервом энергии, которое находится во всех тканях или накапливается в некоторых органах тела, это:

- а) белки;
☒ б) жиры;
 в) углеводы;
 г) витамины;
 д) минеральные соли.

Вопрос 8. (1 балл) Установите правильную последовательность первичной обработки рыбы:

- а) удаление внутренностей;
 б) оттаивание;
 в) разрезание брюшины;
 г) очистка от чешуи.

Ответ: Б, Г, В, А.

Вопрос 9. (1 балл) Заполните пропуски в таблице:

Волокна растительного происхождения	Хлопок
Волокна животного происхождения	Шёлковая нить

Вопрос 10. (1 балл) Заполните пропуски в таблице:

Признаки определения направления нитей в ткани	Признаки основной (долевой) нити	Признаки уточной (поперечной) нити
1. По кромке	Крошится	Не крошится
2. По степени растяжения ткани	Тянется	Не тянется
3. По звуку	—	—



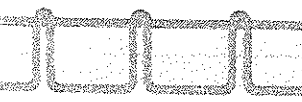
Вопрос 11. (1 балл) Установите соответствие между датами и изобретениями

Дата изобретения	Вид изобретения
1. 1496	А. Англичанин Д.Пири изобрел машину для портного
2. 1755	Б. Англичанин Т.Сент получил патент на швейную машину для пошива сапог
3. 1790	В. Англичанин Ч.В. Вейзенталь получил патент на швейную машину, копирующую образование стежков вручную
4. 1808	Г. Леонардо да Винчи создал Первый проект машины для

1Г, 2А, 3Б, 4В

пошива одежды

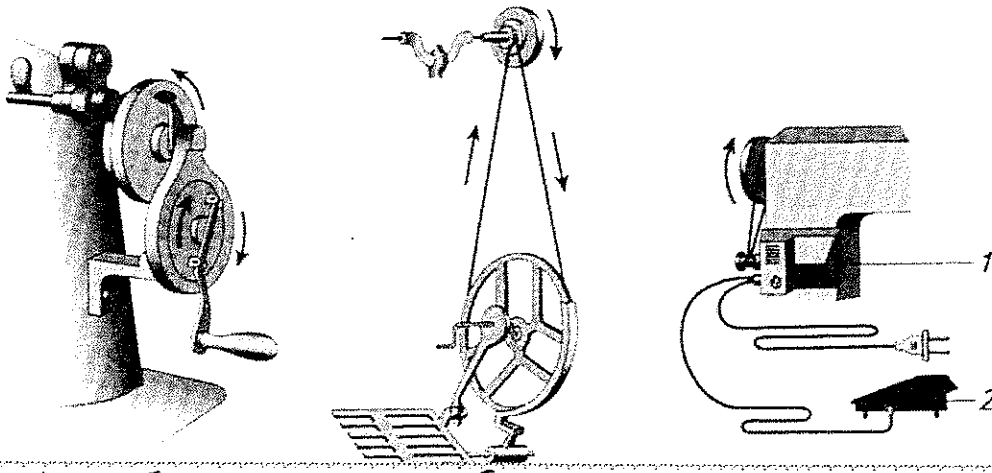
Ответ: 1 Г, 2 А, 3 Б, 4 В**Вопрос 12. (1 балл)** Дефекты машинной строчки. Найдите соответствие:

1		5	Слабая строчка	А	Увеличить натяжение верхней и нижней нитей
2		6	Петляет снизу	Б	Ослабить натяжение верхней нити
3		7	Петляет сверху	В	Увеличить натяжение верхней нити

Ответ: 1 В, 2 А, 3 Б**Вопрос 13. (1 балл)** Выберите правильный ответ.

Длинный желобок машинной иглы служит:

- а) для заправки верхней нити;
 б) для предохранения верхней нити от перетирания;
 в) защитой для нити от загрязнения.

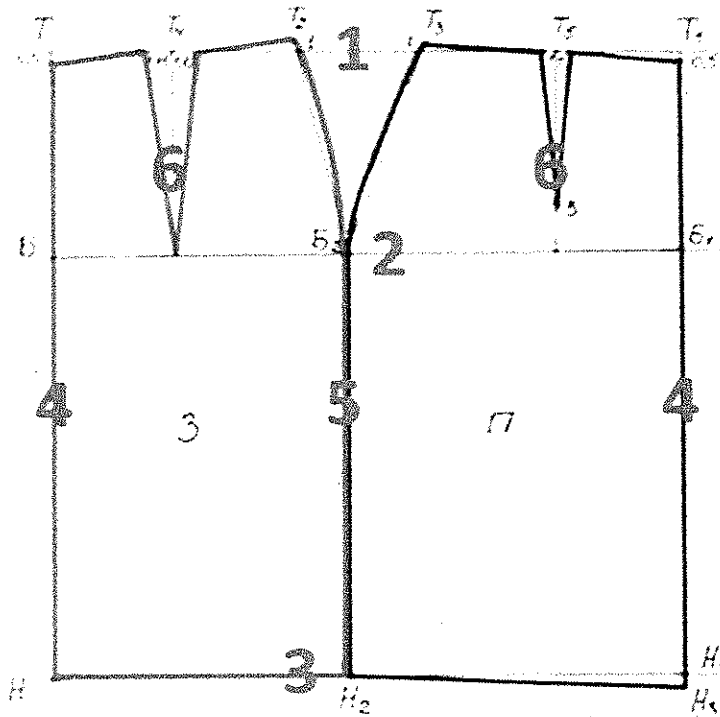
Вопрос 14. (1 балл) Подпишите названия видов приводов швейных машин, представленных на рисункеОтвет: а ручной, б рычажной, в ногевой**Вопрос 15. (1 балл)** Как классифицируются юбки в зависимости от конструкции?

- а) прямая, расширенная, зауженная
 б) прямая, клинчатая, коническая
 в) классическая, романтическая, спортивная

Ответ: Б**Вопрос 16. (1 балл)** Дайте развернутый ответ.

На основе выкройки чертежа юбки имеются вытачки. Что такое вытачка и для чего она нужна? (0,5 балла). Напишите названия пронумерованных линий. (0,5 балла)

Вытачка - это разрез на изделии, служащий для расширения или заужения изделия.



- 1 линия бока кокетки
- 2 линия разреза
- 3 линия низа
- 4 линия сгиба
- 5 линия бока нижней части
- 6 вытачка

Вопрос 17. (1 балл) Вырезанный чертеж швейного изделия, снабженный необходимыми надписями:

- а) чертеж;
- ☒ б) выкройка;
- в) лекало;
- г) шаблон.

Ответ: Б

Вопрос 18. (1 балл) Укажите названия стилей костюмов в соответствии с его исторической модой:

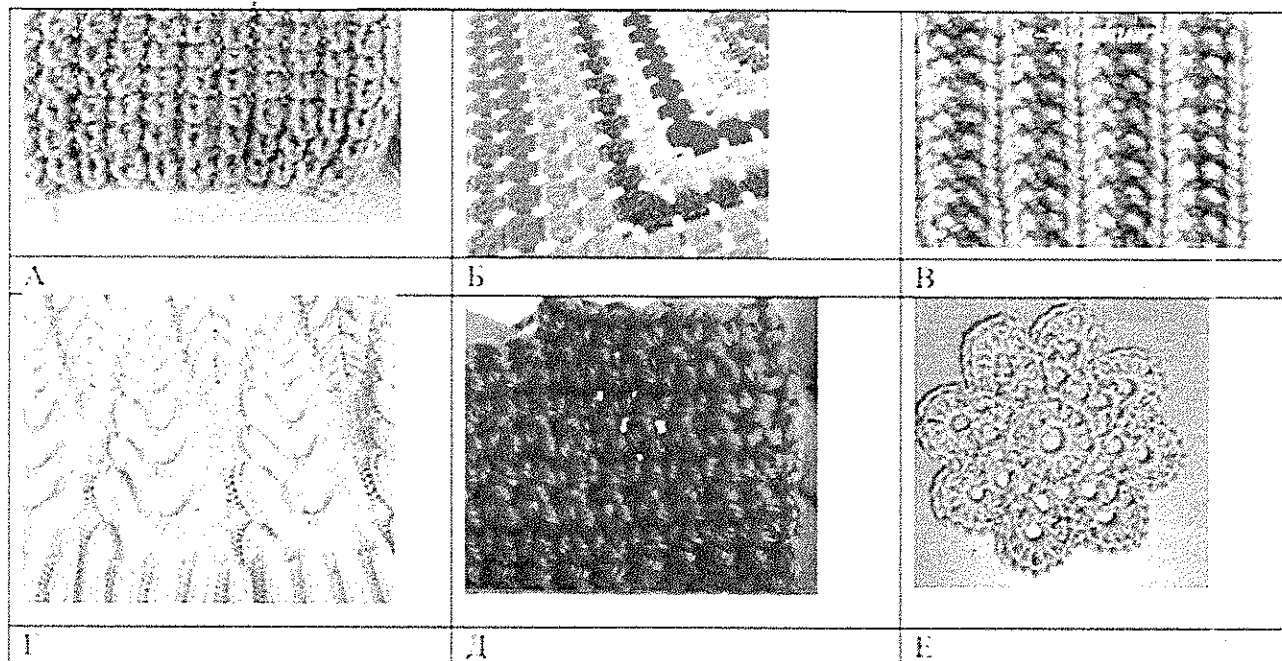


Ответ: а _____, б _____, в _____

Вопрос 19. (1 балл) В таблице показаны изображения различных видов вязания. Определите, какие из них относятся к вязанию спицами, а какие изготовлены с помощью крючка.

Вязание спицами А, Г, Д.

Вязание крючком Б, В, Е



КЕЙС-ЗАДАНИЕ

Вопрос 20. (5 баллов)

Вам предложен набор продуктов:

свежие помидоры черри, свежие огурцы, перец болгарский, салат листовой, суповой набор (кости), свежая капуста, картофель, курица, свекла, гречка, масло растительное, сыр Фета, сливочное масло, морковь, зелень, оливки, паста томатная, сметана, компот, лук, хлеб.

1. (1 балл) Составьте меню обеда из предложенных продуктов.
2. (1 балл) Предложите вариант сервировки стола на 2 персоны (сделать рисунок).
3. (1 балл) Опишите технологию приготовления первого блюда.
4. (1 балл) Перечислите инструменты и оборудование, которые Вам потребуются для приготовления обеда.
5. (1 балл) Составьте Приглашение своему другу на обед (сделать рисунок).

Меню:

1-ое: Суп ~~овощный~~ СВЕКОЛЬНИК.

2-ое: Гречка отварная с салатом из свежих овощей и подливой мясной с курицей.

3-е: Компот.

Технология приготовления:

1. Кости предварительно отварить для бульона и картофеля.

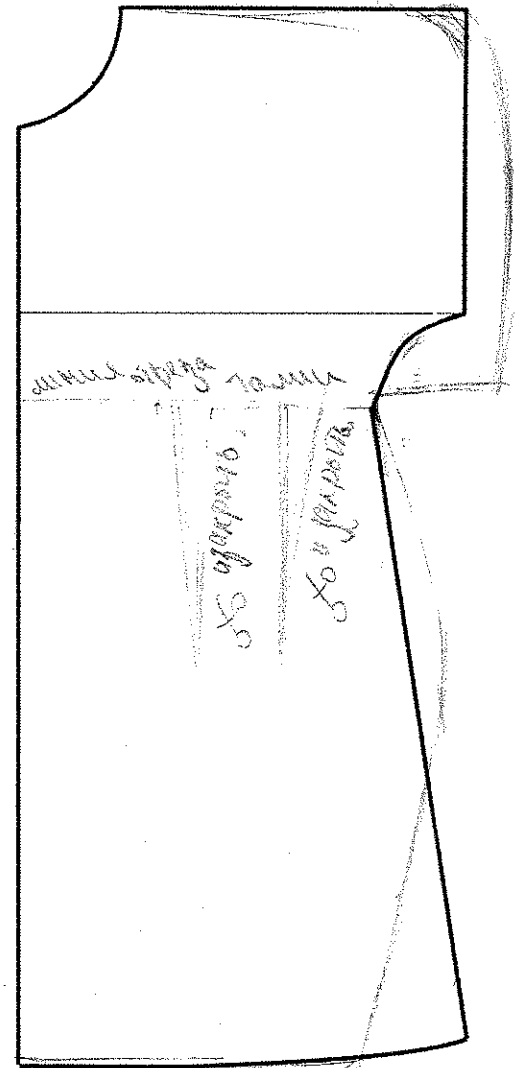
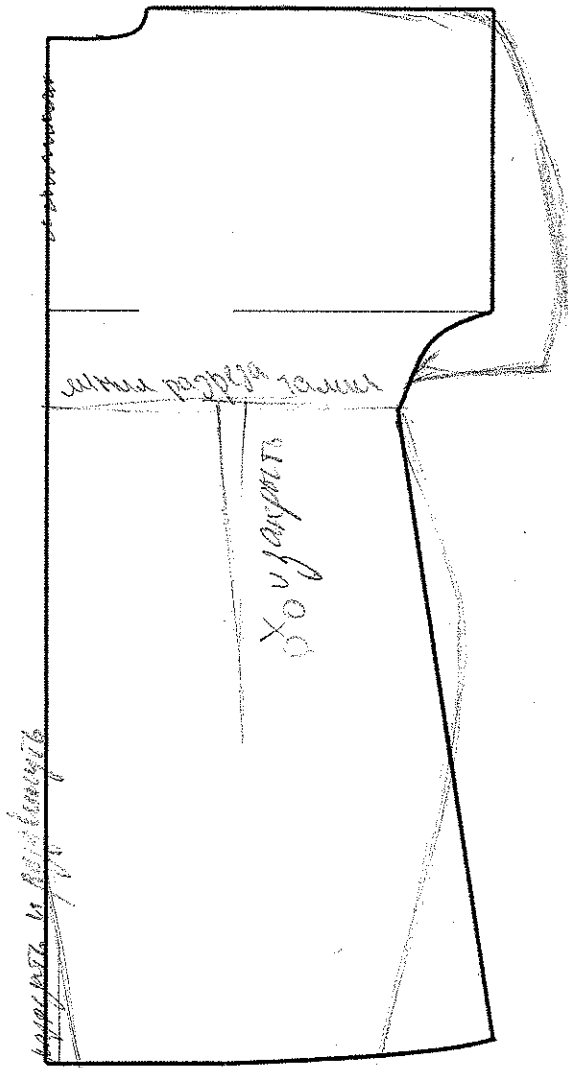
2. Отварить мелко нарезанные морковь, лук, свеклу с добавлением томатной пасты.

3. В кастрюлю добавляем потертые овощи и варим до закипания.

Оборудование: плита, котел, доска, кастрюля, лоток.

Бланк № 2

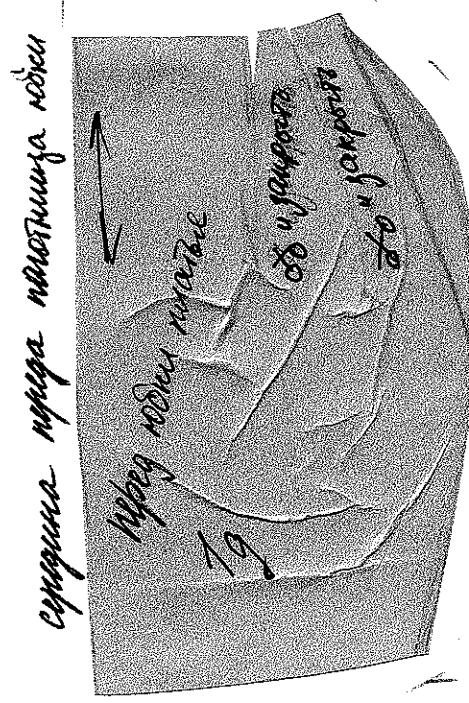
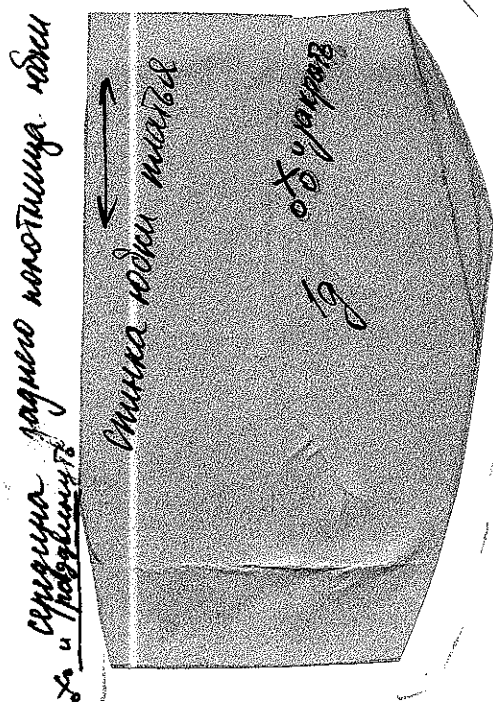
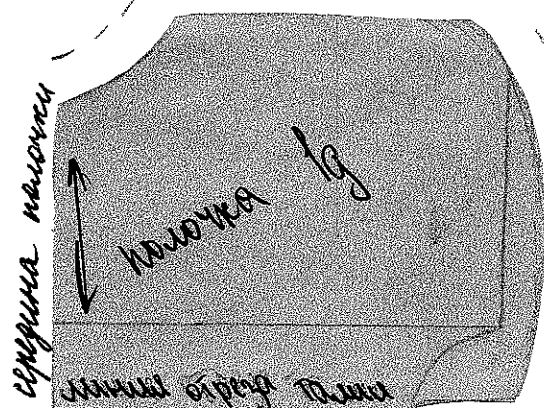
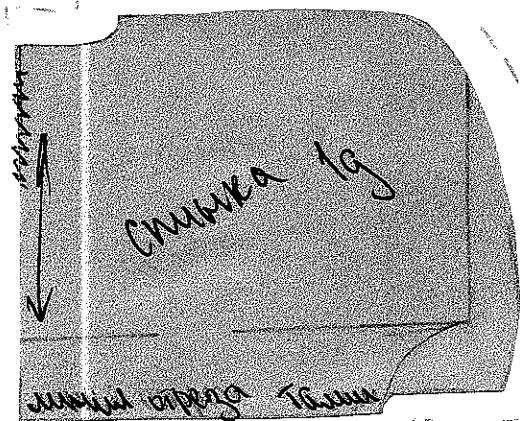
Нанесение линий фасона и необходимых надписей на чертеж основы платья



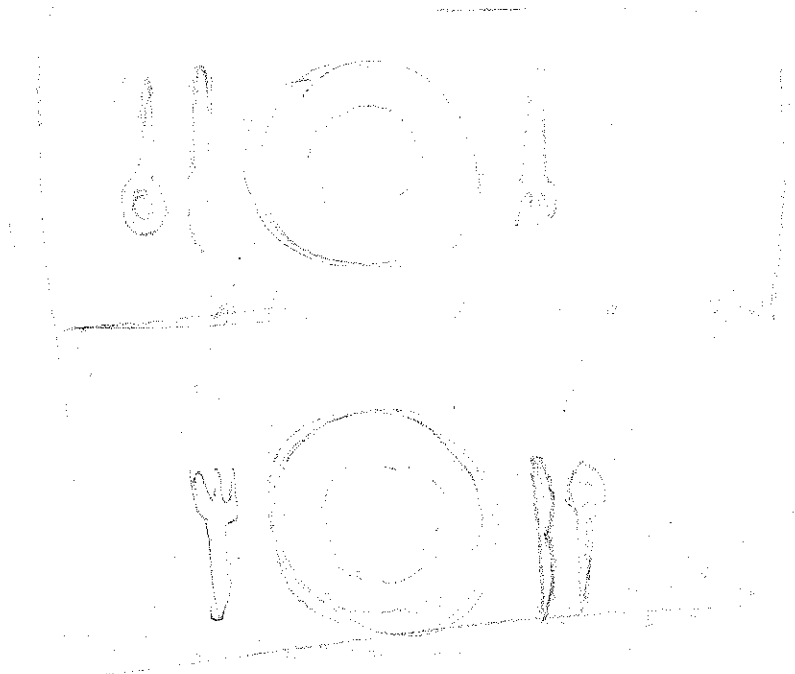
Бланк № 3

Результат моделирования

(приклеить готовые выкройки модели из цветной бумаги)



Вариант сервировки:



Примечание:

Привет, Андрей!

Мы давно с тобой не проводили
время вместе, поэтому приглашаю
тебя завтра на обед.

Иду в 14.00 завтра у меня.
от Луизы

Уточно: 13

Карта пооперационного контроля

Критерии оценки	Мак баллы	По факту
Нанесение линий фасона на основу чертежа (бланк № 1)	9	
Удлинение платья по полочке и спинке	1	0
Нанесение линий сужения по линии низа на переднем и на заднем полотнище	1	1
Работа с талиевыми вытачками	1	1
Удлинение рукава платья по полочке и спинке	1	1
Нанесение линий сужения рукава к линии низа по полочке и спинке	1	0
Нанесение линий расширения горловины по полочке и спинке	1	0
Наличие метки положения шлицы	1	0
Наличие метки расположения застежки «молния»	1	0
Наличие обозначений на чертеже «разрезать», «закрывать»	1	1
Подготовка выкройки к раскрою (бланк № 2)	26	
Нанесение деталей выкройки на бланк ответов с соблюдением направления нити основы	2	2
Наличие надписи названия детали переднего и заднего полотнища юбки платья	1	1
Наличие надписи названия детали полочки и спинки платья	1	1
Наличие надписи названия детали обтачки горловины полочки и спинки	1	0
Указание количества деталей переднего и заднего полотнища юбки платья	1	0
Указание количества деталей полочки и спинки платья	1	0
Указание количества деталей обтачки горловины полочки и спинки	1	0
Наличие направления нити основы на деталях переднего и заднего полотнища юбки платья	1	1
Наличие направления нити основы на деталях полочки и спинки платья	1	1
Наличие направления нити основы на деталях обтачки горловины полочки и спинки	1	0
Припуски на обработку переднего и заднего полотнища юбки платья	1	0
Припуски на обработку полочки и спинки платья	1	0
Припуски на обработку обтачки горловины полочки и спинки	1	0
Указание линии сгиба на детали переднего полотнища и полочки платья	1	1
Указание линии середины (шов) на детали заднего полотнища и спинки платья	1	0
Указание линии середины (сгиб, шов) на деталях обтачки горловины полочки и спинки	1	0
Наличие метки расположения застежки «молния»	2	0
Наличие метки положения шлицы	1	0
Наличие обозначения талиевых вытачек	2	0
Выполнение полного комплекта лекал – 6 деталей	2	1
Аккуратность выполнения работы.	2	2
Итого:	35	14