

Технология, муниципальный этап
Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное искусство»
10 – 11 классы

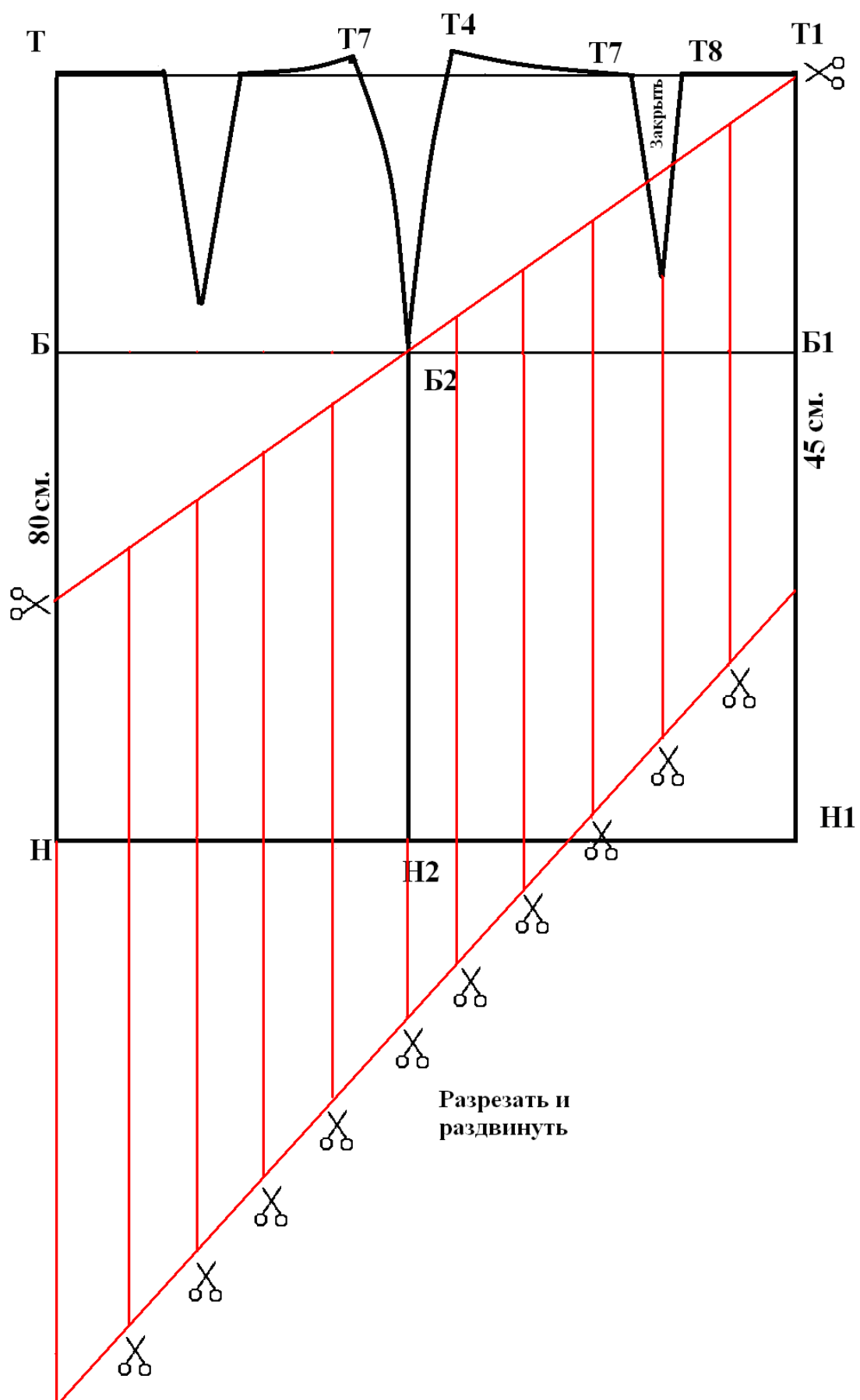
МОДЕЛИРОВАНИЕ

Контроль практической работы
«Моделирование юбки»

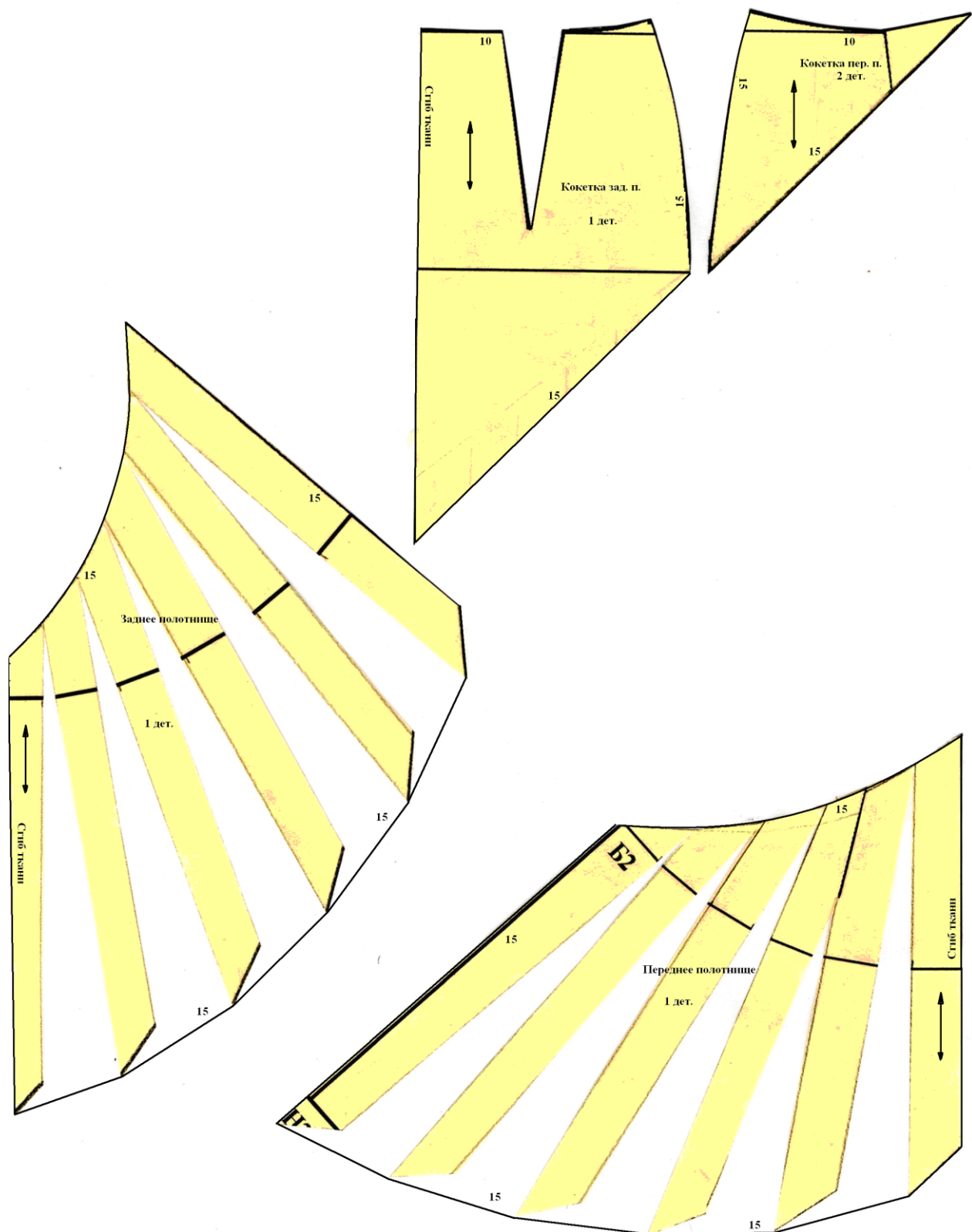
Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценивания	Баллы
	1. Нанесение линий фасона на чертеж основы	14
1.	Нанесение линии кокеток переднего и заднего полотнищ	1
2.	Нанесение линии низа переднего и заднего полотнищ	1
3.	Закрытие вытачки на кокетке переднего полотнища	2
4.	Расширение переднего полотнища путем закрытия остатка вытачки	2
5.	Нанесение линий для расширения переднего и заднего полотнища через равные отрезки	1
6.	Выполнение полного комплекта деталей (М1:4)	2
7.	Равномерное расширение переднего и заднего полотнищ по линии низа	2
8.	Наклеивание деталей с соблюдением направления нити основы	1
9.	Вычерчивание новой линии низа переднего и заднего полотнищ	2
	2. Подготовка выкройки к раскрою	6
10.	Название детали	1
11.	Количество деталей	1
12.	Направление долевой нити	1
13.	Припуски на обработку каждого среза	1
14.	Сгиб ткани на переднем и заднем полотнищах	1
15.	Сгибы ткани на кокетке заднего полотнища юбки	1
	ИТОГО	20

Нанесение линий фасона на чертеж основы (для жюри)



Готовые выкройки модели – результат моделирования (образец для жюри)



Технология, муниципальный этап
Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное искусство»
10 – 11 классы

Ответы на тестовые задания

Оценивание результатов тестирования:

За каждое правильно выполненное полностью тестовое задание (№№ 1–24) выставается 1 балл.

Если тестовое задание выполнено неправильно или частично – 0 баллов.

За правильно выполненное полностью тестовое задание № 25 выставается 11 баллов.

Общее максимальное число баллов за все тестовые задания – 35.

Примечание:

формулировка свободных ответов на вопросы и задания может не абсолютно точно совпадать с ответом, прилагаемым к заданию. Здесь правильность ответа должна оцениваться по общему смыслу и по ключевым словам.

Общие принципы технологии – науки о преобразовании материалов, энергии и информации. Роль технологий и техники в развитии общества.
История технологий и техники

1. Интерактивная технология в одежде предполагает собой встроенные в ткань микрогаджеты, создающие световые, звуковые и другие эффекты в соответствии с заданной программой, управление которыми происходит с компьютера.
2. Сканер совершает около ста измерений, после чего легко подбирает необходимые товары для покупателей; одежда, проданная и купленная через онлайн-магазины, часто возвращается из-за несоответствия размеров, но само понятие «возврат» уходит в прошлое благодаря новым технологиям 3D.

Кулинария

3. 80 кг – 100%
24 кг – x%;
$$\frac{80}{24} = \frac{100}{x} \Rightarrow x = \frac{24 \cdot 100}{80} = \frac{24 \cdot 10}{8} = 30\%$$
4. 1. Для сохранения витаминов и свойственных сырым фруктам и ягодам цвета, вкуса, аромата.
2. *Решение:*
В одном стакане – 200 г, значит предложенное количество продуктов рассчитано на четырех человек, а для восьми человек всех продуктов потребуется в 2 раза больше.
Ингредиент должен быть указан правильно. Слово «витамины» считать ключевым.
5. вяление

Материаловедение

6.

Волокнистый состав ткани	Свойства волокон	
	положительный	отрицательные
Вискозные	А, Д, Ж	Е
Ацетатные	Б, Ж, З	Г
Капроновые	Б, В, З	Г

7. технология 3D-печати

Машиноведение. Технологии

8. Раскладывают обязательно сразу **все** лекала, в том числе и **мелкие**.

При раскладке лекал необходимо совмещать направление **долевой нити** на лекале с направлением **долевой нити** на ткани.

Найдя наилучший вариант раскладки с учетом всех необходимых **припусков на швы**, лекала **прикалывают булавками** к ткани, контуры обводят мелом **сплошной** линией, припуски на швы намечают **пунктирной** линией, отмечают все **контрольные** точки.

Прямые линии проводят с помощью **линейки**.

Детали выкраивают по **пунктирным** линиям.

9.

Дефект	Причина неполадок	Способ устранения
Поломка иглы. Обрыв верхней нити. Пропуск стежков.	Игла изогнута.	Заменить иглу.
Повреждение ткани.	Игла неправильно подобрана по номеру относительно ткани.	Подобрать иглу к данной ткани.

Рукоделие

10. А), Б), Д)

11. декоративно-прикладное творчество: **оригами** (яп. «сложенная бумага») — древнее искусство складывания фигурок из бумаги

Проектирование и изготовление швейного изделия

12. Д)

13. 1) для обеспечения свободы движения человека;
2) для создания воздушной прослойки, регулирующей необходимый теплообмен;
3) для удовлетворения декоративно-конструктивных требований (в соответствии с эскизом модели).

14.

№ п/п	Наименование	Описание вида фурнитуры
1.	Блочка	Фасонная втулка, предназначенная для упрочнения краёв отверстий кожгалантерейных, швейных и обувных изделий.
2.	Пуговица	Застежка, предназначенная для соединения деталей изделия через петлю.
3.	Страз	Искусственный драгоценный камень; стекло для имитации драгоценных камней, подцветенное металлическими оксидами. Используется для украшения одежды и аксессуаров.
4.	Сутаж	Вид тонкой тесьмы, служащей для отделки одежды, для макраме и пр. Выпускается различных цветов.

15. антропометрическим

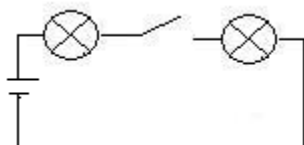
История костюма

16. А – 1945; Б – 1819; В – 1880; Г – 1927; Д – 1901

17. джинсы

Электротехника

18.



Семейная экономика

19. **Италия** – ключевое слово, определяющее правильный ответ.

Да, конкурентоспособна, т.к. slow-food выступает за сохранение бесчисленных традиционных видов зерновых, овощей, фруктов, пород животных и продуктов питания, которые исчезают под давлением индустриального агробизнеса.

Это современное движение за здоровое питание, в том числе за возврат к сети маленьких семейных ресторанчиков, которые были вытеснены сетью заведений быстрого питания.

Уже распространено и в России.

20. Альтернативная стоимость выбора варианта «работа в магазине» равна недополученной стипендии в техникуме: $1000 \times 12 = 12000$ рублей.

Альтернативная стоимость выбора варианта «пойти учиться в техникум»:

$8000 \times 12 = 96000$ рублей.

Альтернативная стоимость выбора варианта «пойти учиться в вуз» равна недополученной зарплате в магазине, плюс оплате за обучение:

$(8000 \times 12) + 60000 = 96000 + 60000 = 156000$ рублей.

Ответ: Альтернативная стоимость выбора варианта «работа в магазине» равна 12000 рублей.

Экологические проблемы производства

21. рециклирование

Технология основных сфер профессиональной деятельности

22. А), Б)

Профессиональное самоопределение

23. А), Б), В), Д)

Интерьер

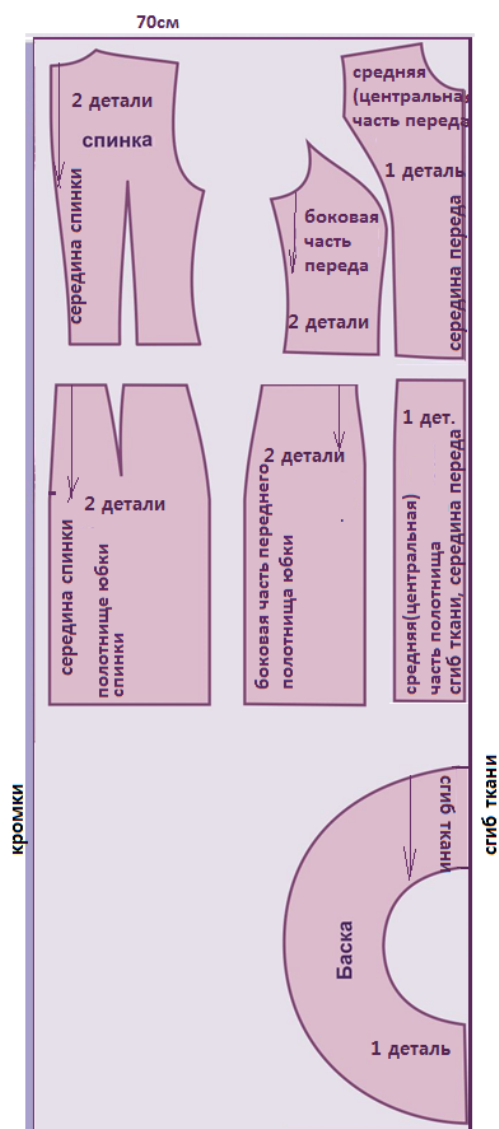
24. Б)

25. *Творческое задание.*

Задание 1:



Задание 2.



Задание 3.

Расчет расхода ткани: Д. платья + 2 Д. баски + 2R окружности баски + Припуски на швы по л. талии, по л. плеча, по низу платья = $104 + 2 \times 18 + 2 \times 13 + 20 = 186$ см.

(При раскладке выкроек на ткань, учащийся может варьировать место расположения на ткани детали кроя, расчет учащегося также засчитывается от 1,8 м до 2,10 м)

Задание 4.

Опишите внешний вид модели по предложенной форме.

1) *Наименование изделия:* платье женское

2) *Характеристика ткани:* ткань платьного ассортимента, кроме сильно растягивающегося стрейча и тонкого шёлка (шифона), гладкокрашеная, а также можно использовать двусторонние ткани или ткани– компаньоны, которые выгодно подчеркнут силуэтные линии

3) *Силуэт:* силуэт прилегающий, подходит большинству фигур, скрывая их недостатки.

4) *Описание по элементам:* платье с баской, отрезное по линии талии, с рельефами по переду верха и юбки, с застежкой «молния» по спинке; платье можно дополнить поясом, планкой по переду, боковые детали и обтачки выполнить контрастными по цвету, что выгодно стройнит фигуру.

Оценка задания:

1. Эскиз модели – 3 балла.
2. План раскладки выкроек на ткани летнего платья – 3 балла.
3. Расчет расхода ткани – 3 балла.
4. Описание внешнего вида модели по предложенной форме – 2 балла.

Итого – 11 баллов.