



**Всероссийская олимпиада школьников
2023-2024 учебного года по технологии (девочки)**

I (школьный) этап

10-11 класс

Время выполнения: 90

Количество баллов: 60

Шифр участника

Направление «Культура дома, дизайн и технология»

Теория – 25 баллов, практика – 35 баллов, максимально 60 баллов

Тестовые задания.

1. Дайте название устройства.

Аддитивные технологии позволяют применять всё более разнообразные материалы и составы для выполнения изделий. Например, возможно использование шоколада в качестве материала. При этом на выходе обычно получается съедобное изделие заданной формы. Какое техническое устройство позволяет изготавливать такие изделия?

Устройство: _____

2. Профессия _____ - одна из древнейших в мире. В детском саду и в школе, на заводе и в угольной шахте, на борту лайнера и в просторах космоса - всюду люди пользуются результатами труда этой профессии.

Профессия _____ трудная, и трудность эта, прежде всего, состоит в том, что многие технологические процессы ему приходится выполнять вручную, в условиях резких колебаний температуры. Поэтому успешно работать в данной профессии может человек, обладающий определенной физической выносливостью. Данная профессия - одна из немногих, где обонятельные и вкусовые ощущения и восприятия являются основными профессионально важными качествами. _____ необходима хорошая зрительная образная и долговременная словесно-логическая память.

3. Выберите правильный ответ.

Кто из научных деятелей доказал, что в пище, кроме белков, жиров и углеводов, есть особые питательные вещества, _____ необходимые для жизнедеятельности организма.

- а) Павлов И.П.;
- б) Гиппократ;
- в) Лунин Н.И.;
- г) Мичурин И.В.

4. Выберите правильный ответ.

В рациональном питании есть такое понятие, как формула

сбалансированного питания, то есть соотношение питательных веществ: белков, жиров, углеводов.

а. 1:2:4;

б. 2:1:3;

в. 1:1:4.

5. Решите задачу.

Масса очищенного картофеля составляет 65 кг, что на 30% меньше массы неочищенного. Потери при тепловой обработке составят ещё 5% от массы очищенного картофеля. Найдите массу вареного картофеля.

6. Дайте правильный ответ.

Какое синтетическое волокно близко по теплозащитным свойствам к шерстяному? _____

7. Выберите правильный ответ.

Зачем в процессе производства синтетического волокна раствор и расплав неоднократно фильтруют?

а. чтоб предупредить засорение фильер;

б. для удаления механических примесей;

в. улучшить характеристики волокна;

г. все перечисленное правильно.

8. Установите соответствия между способами отделки и названием ткани

1	Суровая	А	Ткань, окрашенная в один цвет
2	Гладкоокрашенная	Б	Ткань, снятая с ткацкого станка
3	Меланжевая	В	Ткань, на которой печатают рисунок
4	Набивная	Г	Ткань, полученная из смеси разноцветных волокон

1 _____, 2 _____, 3 _____, 4 _____.

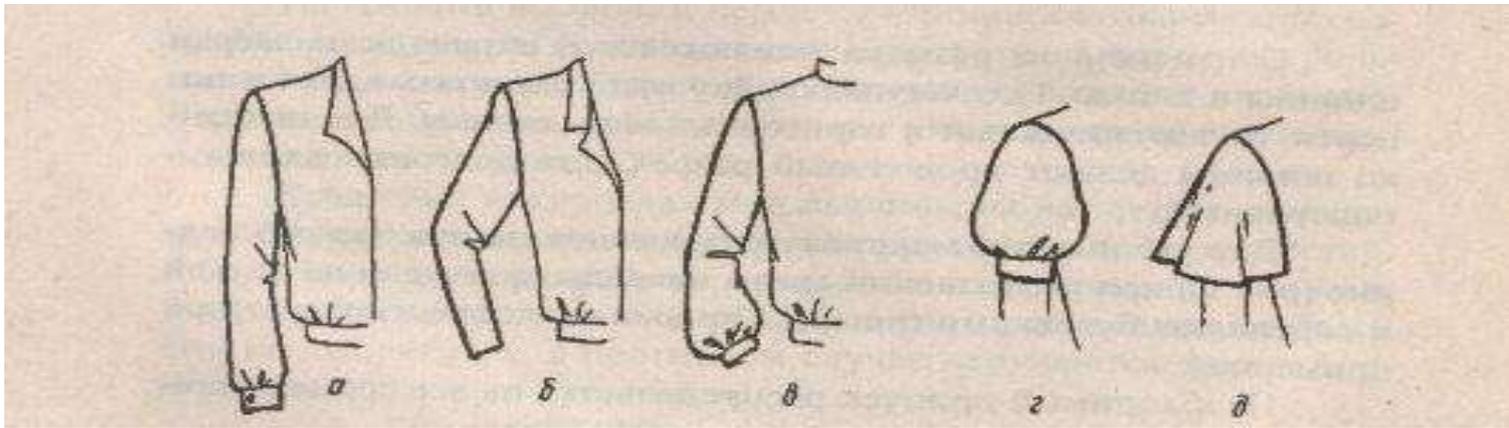
9. Запишите название мерки.

Размер выкройки для блузок, платьев и курток определяется по какой мерке?

10. Дайте названия втачным рукавам.

а. _____, б. _____, в. _____

г. _____, д. _____



11. Назовите более 5 известных вам стилей в одежде.

Ответ:

12. Вы менеджер компании, выстраивающий стратегию ценообразования для достижения целей, представленных ниже в таблице?

Цель		Стратегия ценообразования	
1	захватить самую большую часть рынка сбыта данного продукта.	а	стратегия умеренных цен
2	сделать стиль размеренного производителя	б	стратегия больших цен
3	получить самую большую прибыль в кратчайшие сроки	в	стратегия низких цен

Ответ: 1- _____; 2 - _____; 3- _____

13. Выберите правильный ответ.

Вы садитесь за сервированный стол. В центре тарелки висится белоснежная накрахмаленная салфетка. Что вы станете с ней делать?

- а. развернете и положите на колени;
- б. развернете и положите на грудь;
- в. поставите рядом с тарелкой.

14. Выберите правильный ответ.

Творческая деятельность по созданию гармоничной предметной среды, окружающей человека называется:

- а. проектированием
- б. дизайном
- в. макетированием

15. Выберите все правильные ответы:

Краска лучше ложится на ткань, если ее перед росписью

- а. простирать в горячем мыльном растворе
- б. прополоскать в горячей, а потом в прохладной воде
- в. срезать кромку

- г. проутюжить
- д. закрепить на пальцах.

16. Дайте правильный ответ.

Техника пэчворк – это:

- а. шитье из лоскутков;
- б. вязание на коклюшках;
- в. плетение из шнура;
- г. роспись по ткани.

17.

Установите соответствие между фотографиями изделий и названиями росписи, в которой они выполнены.

а		1	<p style="text-align: center;">городецкая</p>
б		2	<p style="text-align: center;">хохлома</p>
в		3	<p style="text-align: center;">гжель</p>
г		4	<p style="text-align: center;">Жостовская</p>

Д		5	ДЫМКОВСКАЯ
---	--	---	------------

18. Выберите правильные ответы.

Основные функции профессиональной деятельности:

- а) создание материальных и духовных ценностей и благ;
- б) получение средств для жизни человека и общества;
- в) содействие общему и профессиональному развитию личности и окружающих;
- г) преобразование окружающей среды.

19. Выберите правильный ответ.

Если автор изобретения сохраняет за собой исключительное право на его использование, то ему выдаётся:

- а. паспорт
- б. патент;
- в. сертификат;
- г. лицензию.

20. Дайте определение.

Под профессиональной компетентностью следует понимать

21. Творческое задание.

По наглядным изображениям и видам делали, найдите соответствующие изображения: главный вид, вид сверху, вид слева.

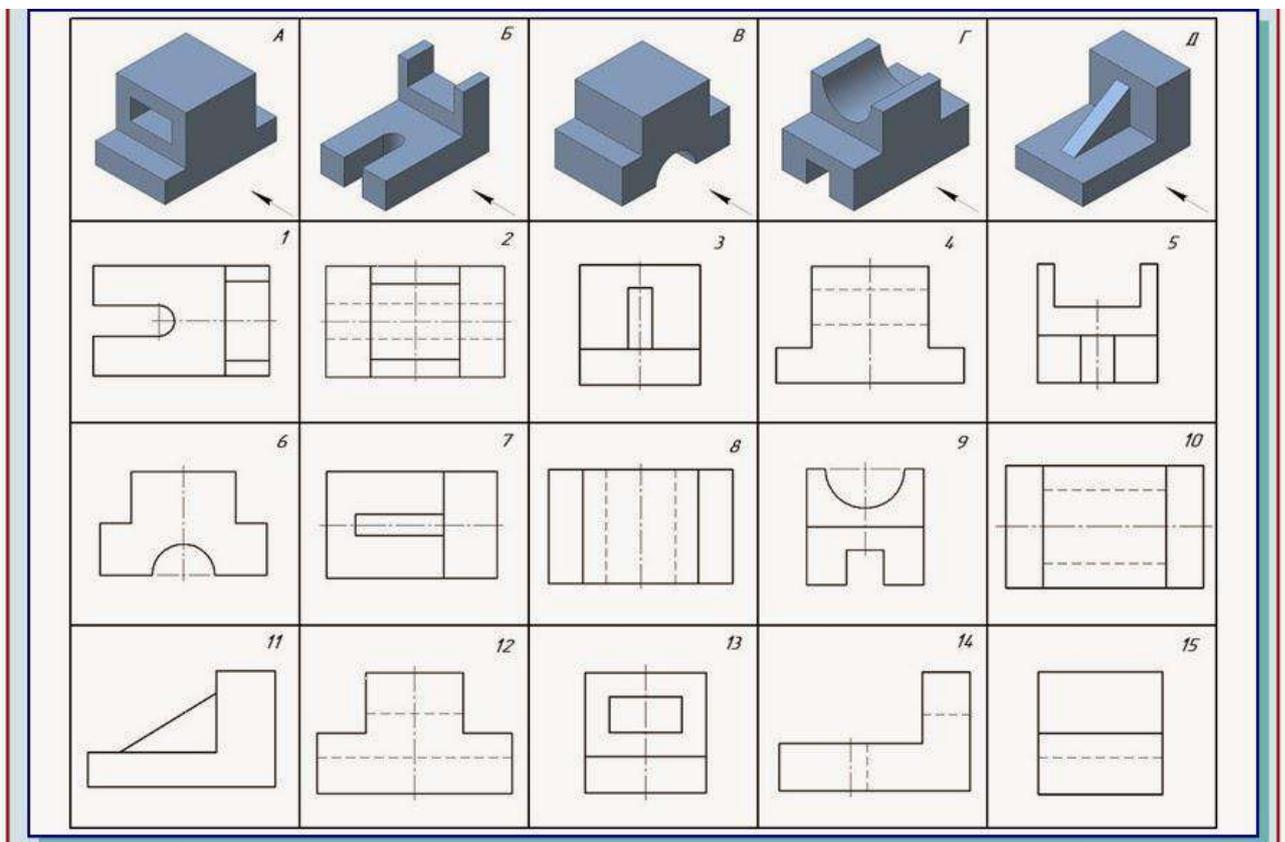
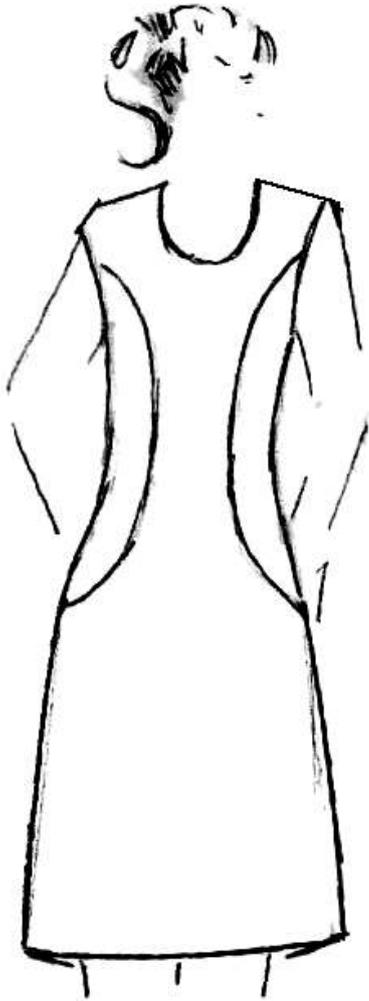


РИСУНОК	Главный вид	Вид сверху	Вид слева
А			
Б			
В			
Г			
Д			

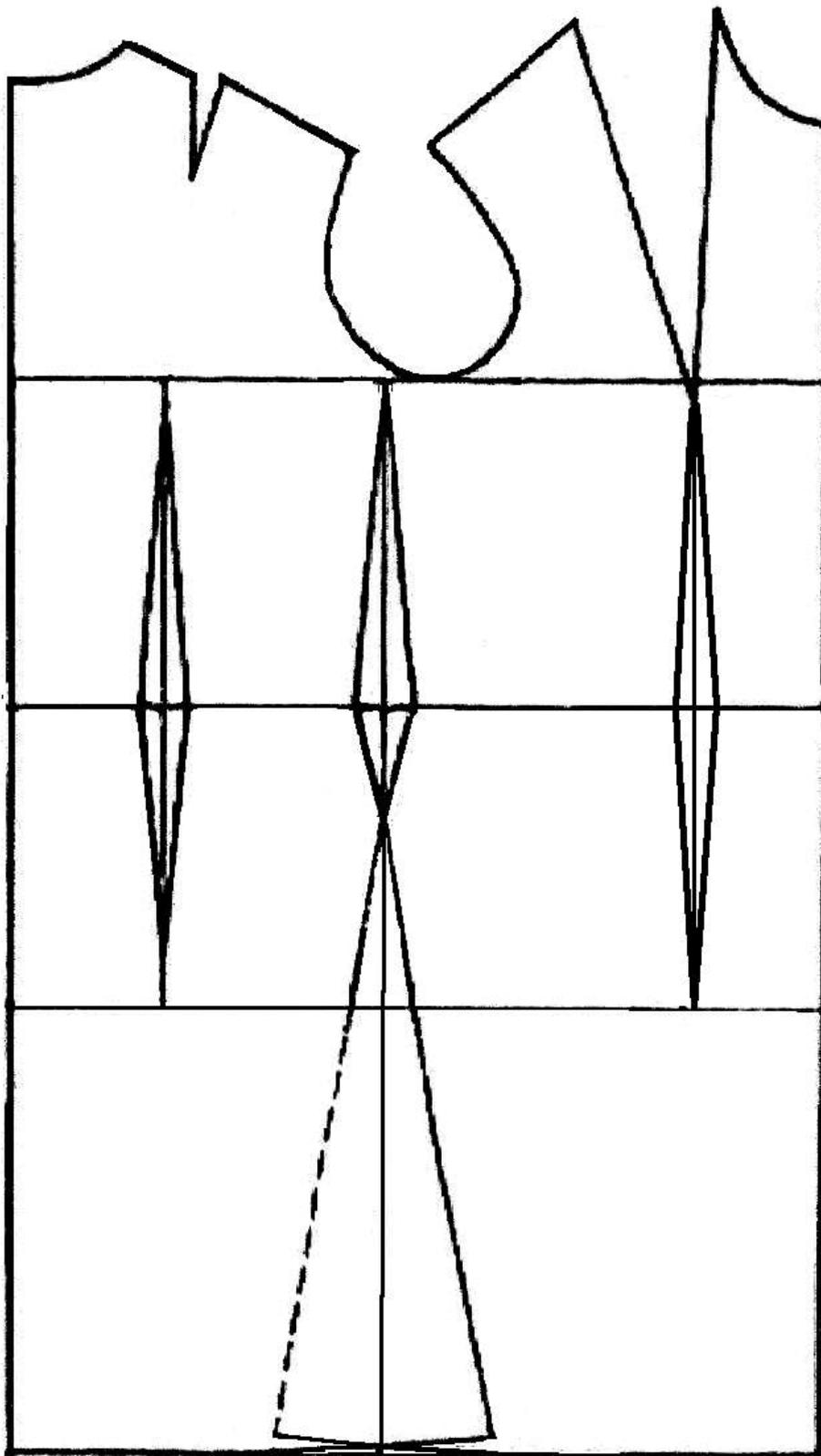
Практическое задание.
«Моделирование платья с рельефами»
10-11класс

Задание.

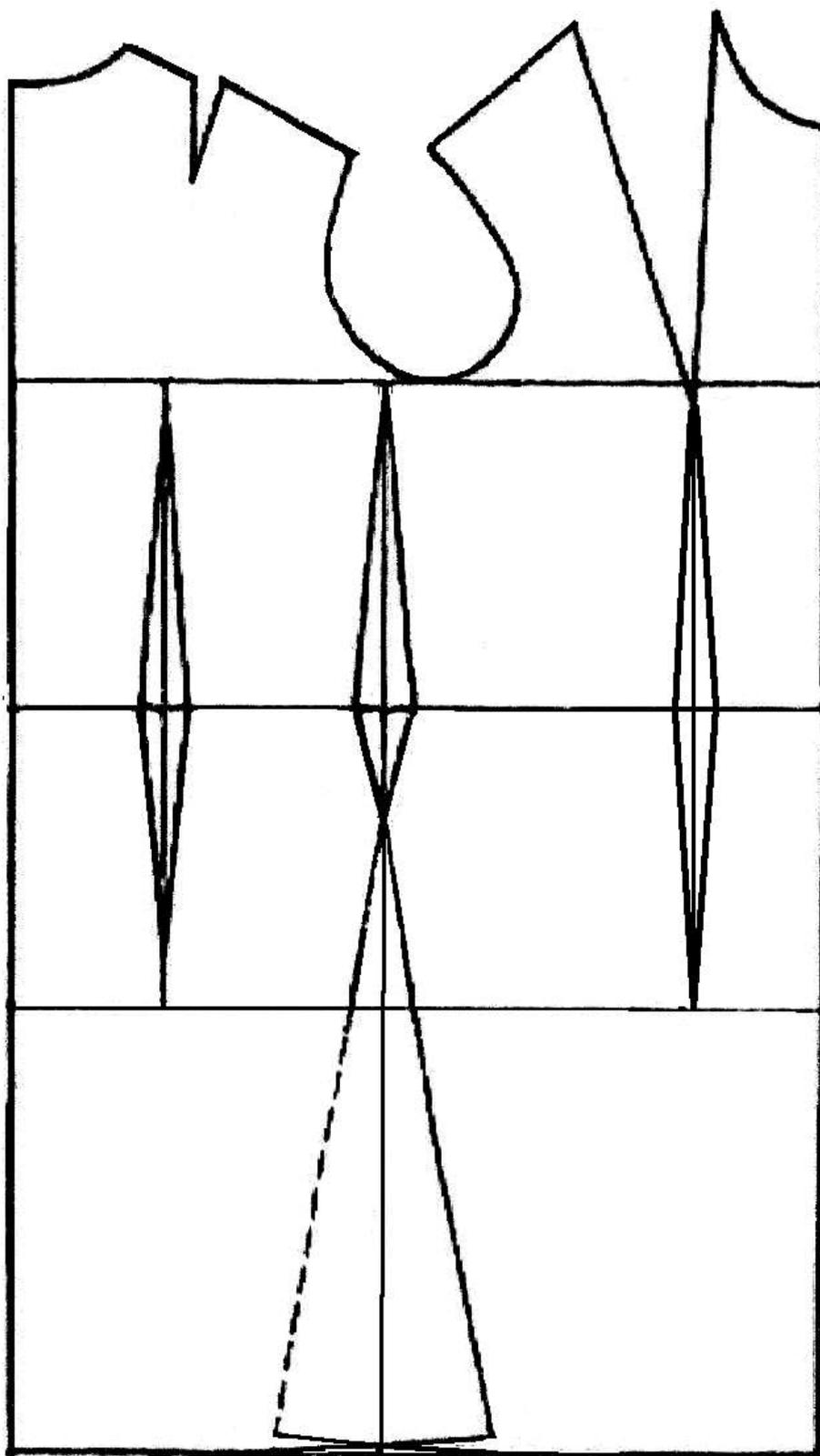
1. Прочитайте описание модели платья и рассмотрите эскиз.
2. В соответствии с эскизом нанесите линии фасона на чертеж основы платья.
3. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги.
4. Изготовьте из цветной бумаги детали выкройки для раскладки на ткани.
5. Наклейте результат выкройки на лист результатов.
6. Нанесите на детали выкройки необходимые надписи для раскроя.

Эскиз	Описание модели
	<p>Платье приталенного силуэта, расширенное книзу, с фигурными рельефами по переду. Вырез горловины округлой формы, углублен.</p>

Чертеж основы плечевого изделия для моделирования



Нанесение линий изменения фасона



Результаты моделирования.