

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
 профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
 в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

Общая часть

1. Выберите правильный ответ (1 балл):

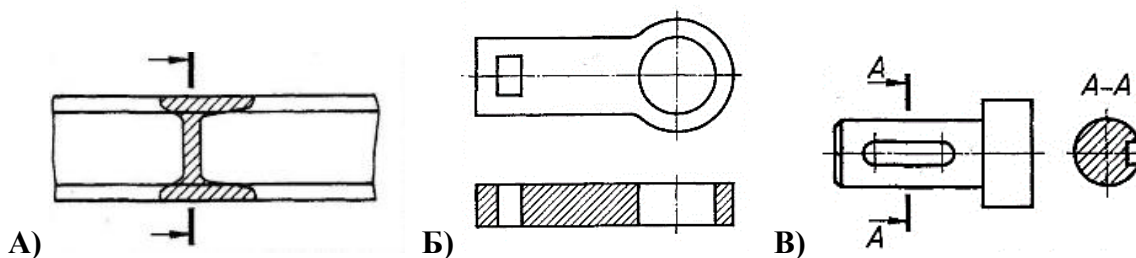
Безотходной технологией называют такой принцип организации производства продукции, который подразумевает ...

- 1) использование сырья и энергии в замкнутом цикле
- 2) обезвреживание отходов
- 3) захоронение отходов
- 4) сжигание отходов

Ответ: _____

2. Выберите правильный ответ(ы) (1 балл)

Определите, где представлены сечения?



Ответ: _____

3. Что из перечисленного лучше всего характеризует понятие «стартап»? (1 балл)

- а) Малый бизнес, который стремится к росту за счет инноваций
- б) Бизнес с многолетней историей
- в) Малый бизнес с ограниченным количеством сотрудников
- г) Любой новый бизнес, созданный без инвестиций

Ответ: _____

4. Вопрос на соответствие. (1 балл)

Соотнесите предпринимательские термины с их определениями. Поставьте в таблицу соответствующие определениям буквы:

предпринимательские термины	определения
1 - Рентабельность	
2 - Инвестиции	
3 - Дивиденды	
4 - Франчайзинг	

- а) Система передачи прав на ведение бизнеса по модели франчайзера.
- б) Вложения капитала в проекты или компании с целью получения прибыли.

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

- в) Показатель, характеризующий эффективность использования ресурсов для получения прибыли.
г) Часть прибыли компании, выплачиваемая акционерам.

Ответ: 1-_____ 2-_____ 3-_____ 4-_____

5. Решите задачу и выберите верный из предложенного перечня вариантов ответов (1 балл):

Магазин электроники продает три товара:

- смартфоны по 30 000 рублей,
- планшеты по 15 000 рублей
- наушники по 5 000 рублей.

В течение дня было продано 10 смартфонов, 15 планшетов и 20 наушников.

Вопрос: Рассчитайте общую выручку за день и прибыль, если расходы составляют 70% от выручки.

Варианты ответов:

- а) Общая выручка: 437 500 рублей; прибыль: 187 500 рублей
- б) Общая выручка: 625 000 рублей; прибыль: 187 500 рублей
- в) Общая выручка: 187 500 рублей; прибыль: 625 000 рублей
- г) Общая выручка: 187 500 рублей; прибыль: 437 500 рублей

Решение:

Ответ: _____

Специальная часть

6. Выберите правильный ответ (1 балл)

Почему вареные колбасы, сосиски и сардельки шприцуют с наименьшей плотностью?

- А. излишняя плотность набивки фарша в оболочку колбас приводит к ее разрыву во время варки батонов вследствие интенсивного парообразования и расширения содержимого
- Б. для улучшения консистенции, т.к. объем батонов сильно уменьшается во время варки

ШИФР _____

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

В. для улучшения обжарки, варки, консистенции

Г. для улучшения варки и цвета колбас

Ответ: _____

7. Впишите в таблицу названия консистенций каш. (1 балл)

Характеристика	Консистенция
А. Зёрна хорошо разваренные, утратившие свою форму, каша растекается по тарелке	
Б. Зёрна сохраняют свою форму и легко отделяются друг от друга	
В. Зёрна полностью набухшие и хорошо разваренные, каша держится на тарелке горкой, не расплывается	

Ответ: А _____ ; Б _____ ; В _____

8. Решите задачу (1 балл)

Для очистки взято 110 кг картофеля в феврале месяце. Определите, какова масса отходов, если норма отходов 35%.

Ответ: _____

9. Выберите несколько правильных ответов (1 балл)

К технологическим свойствам текстильных материалов относятся:

- 1) Осыпаемость ткани
- 2) Стойкость к образованию катышек (пиллинга) и блеска (ласы)
- 3) Драпируемость
- 4) Воздухопроницаемость
- 5) Скольжение ткани

Ответ: _____

10. Выберите несколько правильных ответов (1 балл)

В качестве исходного сырья для производства синтетических волокон используют:

- а) Древесина ели
- б) Уголь
- в) Отходы шерсти
- г) Нефть
- д) Отходы хлопка
- е) Газ

Ответ: _____

11. Составьте буквы в правильном порядке, расшифруйте слово: (1 балл)

Свойство ткани – способность поглощать водяные пары из воздуха, не становясь влажной на ощупь. - КЧСЬТГТИООРПНОИС

Ответ: _____

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
 профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
 в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

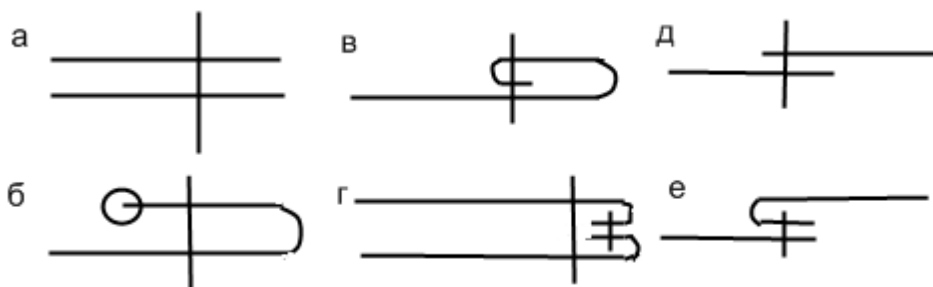
12. Для каких функций применяются данные лапки в бытовой швейной машине? (1 балл)

		
1.	2.	3.

Ответ:

1. _____ ;
 2. _____ ;
 3. _____ .

13. Выберите швы для обработки нижнего среза юбки (1 балл)



Ответ: _____

14. Укажите один правильный ответ (1 балл)

В каком художественном стиле выполнено цветовое решение моделей одежды?

Этот художественный стиль является разновидностью абстракционизма и выражается в комбинациях разноцветных плоскостей простейших геометрических форм, таких как прямая линия, квадрат, круг и прямоугольник.

- 1-модерн
 2-супрематизм
 3-кубизм
 4-графика

Ответ: _____



Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
 профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
 в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

15. Укажите один правильный ответ (1 балл)

Верхняя одежда с прорезями для рук или небольшими рукавами, которую носят в теплое демисезонье, имеет четко сформированную линию плеча, благодаря чему выглядит собрано и элегантно.

- 1-пончо
- 2-плащ
- 3-кейп

Ответ: _____

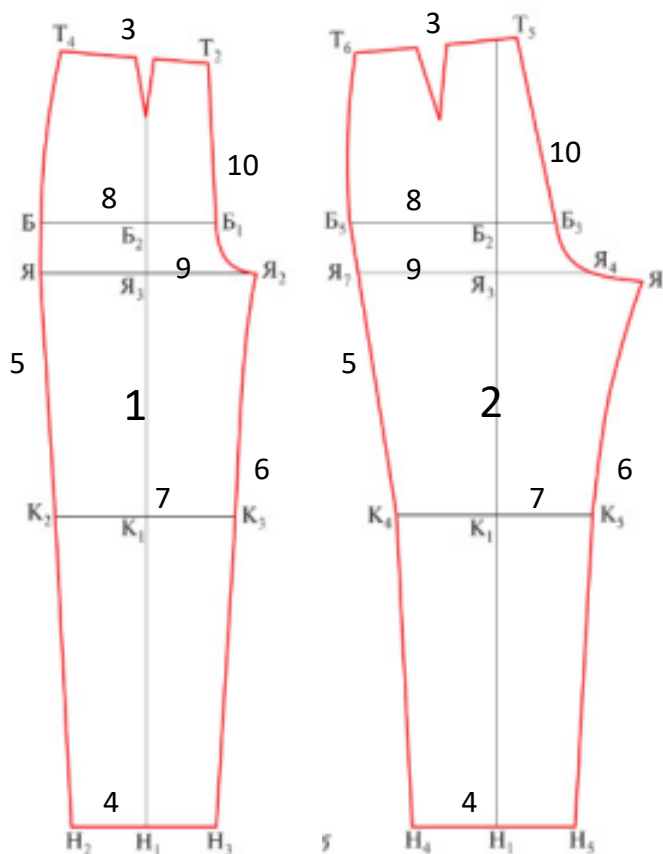


16. Укажите названия деталей брюк (передняя половинка, задняя половинка) и конструктивных линий (1 балл)

Конструктивные линии - это опорные линии на фигуре человека, необходимые для снятия мерок и построения чертежей одежды: линия талии, линия колен, линия сиденья, линия бёдер, линия низа, линия бока, средняя линия, шаговая линия

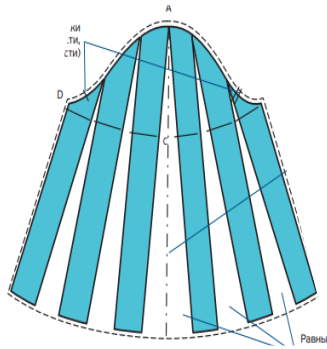
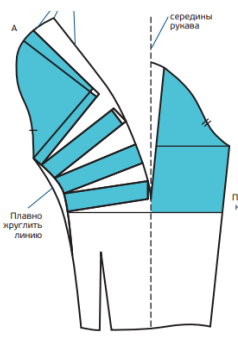
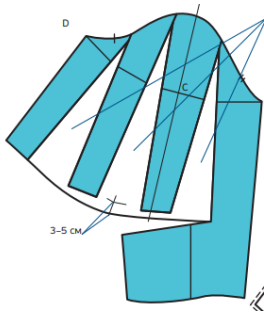
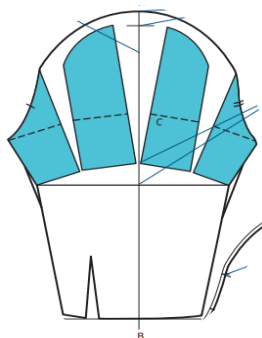
Ответ:

- 1 – _____
- 2 – _____
- 3 – _____
- 4 – _____
- 5 – _____
- 6 – _____
- 7 – _____
- 8 – _____
- 9 – _____
- 10 – _____



Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
 профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
 в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

17. Укажите соответствие модели рукава и чертежа (результата моделирования)
(1 балл)

			
1	2	3	4
			
А	Б	В	Г

Ответ: 1- _____; 2- _____; 3- _____; 4- _____

18. Определите технику декоративно-прикладного искусства, в которой используются представленные на картинках материалы и инструменты? (1 балл)



Ответ: _____

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

19. Вставьте пропущенное слово (1 балл)

_____ - специалист, который занимается разработкой эстетически привлекательных, функциональных и удобных интерьерных решений для жилых и коммерческих помещений

Ответ: _____

20. Выберите 3 предмета для интерьера в стиле «Модерн» (1 балл)

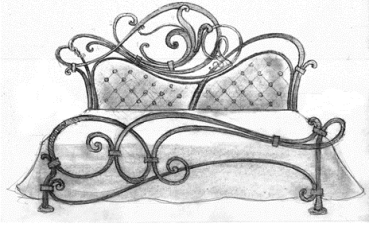
Стиль Модерн возник на рубеже XIX-XX веков. В России конца XIX века стиль называли «модерн» от французского *moderne* — «современный».

Особенности стиля модерн в интерьере:

Для оформления пространства интерьера характерна асимметрия. Плавные линии мягко перетекают одна в другую, создавая растительные мотивы: цветы, сплетенные ветви.

Мебель имеет плавные, обтекаемые и часто весьма причудливые формы.

В качестве декора может быть использован металл, повторяющий растительную тематику, витражи, мозаика, элементы из стекла.

 1	 2	 3
 4	 5	 6
 7	 8	 9

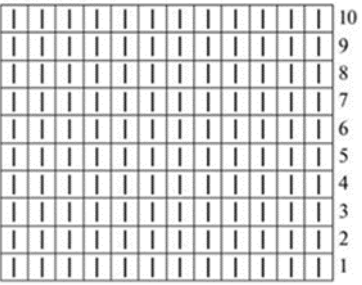
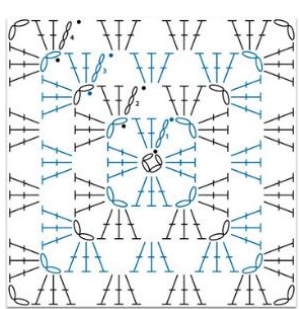
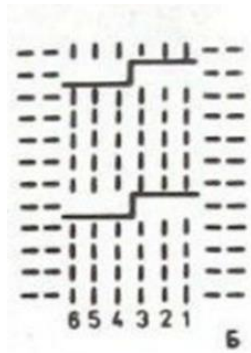
Ответ: _____

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

21. Кейс задание. (5 баллов)

Вязаные пледы и покрывала для дома – являются настоящим воплощением домашнего уюта и тепла, как в переносном, так и буквальном смысле этого слова. Для получения ещё большего удовольствия от этого процесса, Ваш плед должен быть современным и модным. Тогда вязаный плед будет настоящим украшением интерьера Вашего дома.

21.1. Укажите соответствие между изображением и схемой вязания образца для пледа (1 балл)

		
1	2	3
		
A	Б	В

Ответ: 1-_____; 2-_____; 3-_____

21.2. Для изготовления теплого пледа необходимо подобрать пряжу (1 балл)

А. Для этого определите свойства пряжи из различных волокон, назовите волокна (выберите из списка и впишите в таблицу: капрон, лён, шерсть) (0,5 балла)

1	хорошие теплозащитные свойства, высокая износостойкость, упругость, малая сминаемость, высокие гигиенические свойства: гигроскопичность и воздухопроницаемость, под действием тепла и влаги проявляет усадку
---	--

ШИФР _____

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

2	высокая прочность, упругость, низкие гигиенические свойства, проявляет тепловую усадку
3	хорошие гигиенические свойства, волокно жесткое, прочное, во влажном состоянии прочность повышается, низкие теплозащитные свойства

Ответ:

1	
2	
3	

Б. Выберите наиболее подходящей волокнистый состав пряжи (укажите волокно из предложенных в таблице) для вязания пледа - (0,5 балла)

Ответ: _____

21.3. Определите виды петель при вязании крючком (1 балл)

Установите соответствие между названием схемой петель

			
А	Б	В	Г

- 1- столбик с накидом
2- столбик без накида
3- рогатка из двух столбиков с накидом
4- воздушная петля

Ответ: А - ____ Б - ____ В - ____ Г - ____

21.4. Рассчитайте плотность вязания спицами по горизонтали (по ширине), если известно: ширина образца из 15 петель равна 10 см (1 балл)

Ответ: _____

21.5. Выберите символы по уходу за пледом (1 балл)

стирка		глажение		отжим		сушка		отбеливание	
									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Ответ: _____