

Теоретическое задание
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по технологии

8 класс

Общее время выполнения работы – 90 минут.

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов.

Творческое задание оценивается в 11 баллов.

Максимальное количество баллов – 35.

Технология обработки пищевых продуктов

1. Составьте технологическую последовательность механической обработки рыбы.

Последовательность механической обработки рыбы:

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

2. В производстве кондитерских изделий используют натуральные и синтетические ароматические вещества. Какая пряность имеет натуральное и синтетическое происхождение и при использовании имеет одинаковый внешний вид?

3. Человек нуждается в разнообразной пище, содержащей питательные вещества. Укажите в таблице названия питательных веществ, их полезность для организма человека и продукты питания, их содержащие.

Названия питательных веществ	Полезность питательных веществ	Продукты питания, их содержащие

Интерьер

4. Изобразите схематично варианты (не менее четырёх) планировки кухни и дайте им наименование.



Материаловедение текстильных материалов

5. Растение, из плодов которого делают ткани.

6. Распределите в таблице перечисленные виды химических волокон: ацетатное, вискозное, лавсановое, нейлоновое, нитроновое, триацетатное.

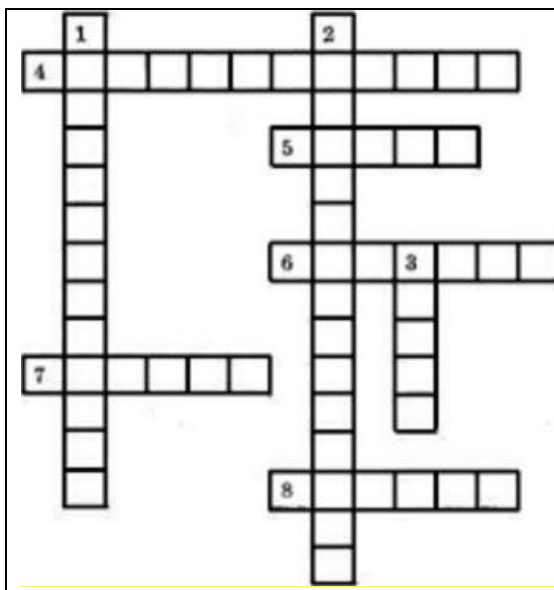
Химические волокна

Синтетические	Искусственные

Машиноведение

7. Объясните, почему нельзя смазывать швейную машину растительным (подсолнечным) маслом.

8. Отгадайте кроссворд.



По горизонтали:

4. Деталь швейной машины, регулирующая движения иглы.
5. Устройство для продвижения ткани
6. Металлическая катушка для намотки ниток.
7. Самая толстая часть швейной машины.
8. Рабочий орган швейной машины, осуществляющий переплетение верхней и нижней ниток.

По вертикали:

1. Хомут с винтом, служащий для закрепления машинной иглы.
2. Устройство для проводки нитки к рабочим органам швейной машины.
3. Часть механизма продвижения ткани.

9. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

Устройство для передачи и преобразования движения в швейной машине – это:

- а) машина;
- б) механизм;
- в) рычаг;
- г) деталь.

Проектирование и изготовление швейных изделий

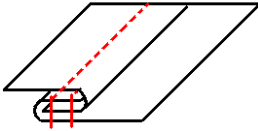
10. Нарисуйте модель юбки по её описанию.

Описание модели: юбка прямая, длиной до середины икры. Переднее полотнище с двумя вытачками, с фигурным вырезом запаха и застежкой на две пуговицы в области правого бокового шва. Пояс притачной, с застежкой на одну пуговицу. Местоположение пуговиц – на переднем полотнище и поясе по одной линии. Оформление фигурного выреза начинается от линии бедра. Заднее полотнище с двумя вытачками и разрезом по среднему шву. По линии низа и линии фигурного выреза проложена отделочная строчка.



11. Определите по изображению на рисунке и впишите ответ:

- а) вид шва _____ ;
б) название шва _____ ;
в) для каких технологических операций его применяют _____



12. Отгадайте метаграмму:

- С буквой Б – из меня шьют.
С буквой В – письмо украшают.

13. Дайте ответ.

Листок с наименованием изделия

Декоративно-прикладное творчество

14. Как вы думаете, почему машинная вязка более равномерная, чем ручная?

15. С использованием какой техники получен рисунок на изделии, изображенном на рисунке?



Технология ведения дома

16. Уборка бывает разной и зависит от того, какие задачи ставят хозяйка дома и члены семьи. Укажите в таблице виды уборки и ее содержание

Вид уборки	Содержание уборки
1.	
2.	
3.	
4.	

История костюма

17. По своей конструкции костюмы всех эпох делятся на три типа. Назовите их и дайте определение.

1. _____

2. _____

3. _____

Экономика

18. Собственная стоимость товара или услуги -

19. Что означает понятие «экономика домашнего хозяйства»?

Экология

20. Для получения экологически чистых сельскохозяйственных культур необходима экологически чистая почва. Назовите меры, необходимые для повышения плодородия чистых почв (не менее трех).

Профориентация

21. Закончите предложение

Выпускникам профессионального училища, обучающихся на базе девяти классов, выдается документ

Творческие проекты

22. Что определяет промышленный дизайн?

Электротехника

23. Какими преимуществами обладает электрическая энергия перед другими видами энергии (указать не менее пяти)?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____
 5. _____

24. В электрическую сеть с напряжением 220В включена лампа накаливания, рассчитанная на 127В. Сможет ли она работать? Обоснуйте ответ.

25. Творческое задание

Дан эскиз модели и ее краткое описание.

1. Выполните описание модели по предложенному плану (таблица 1)
2. В таблице перечня деталей кроя напишите наименование основных и дополнительных деталей, их количество (таблица 2).
3. На основе предложенной модели выполните эскиз модели платья другого стиля (желательно в цвете). В таблице 3 выполните полное описание созданных Вами моделей по плану, представленному в таблице 1.
4. Предложите технологическую последовательность обработки проймы в эскизе или схеме, укажите цифрами последовательность выполнения (таблица 4).

Таблица 1

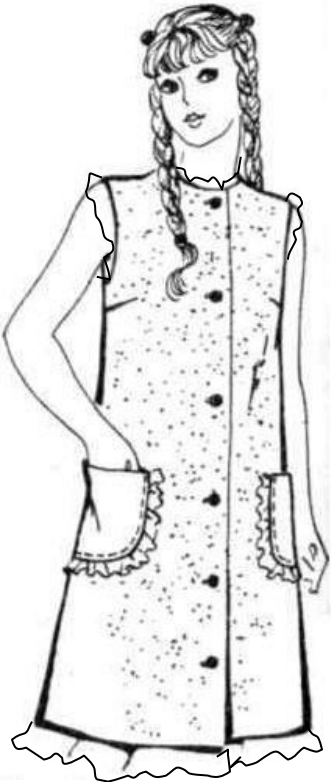
	<p>Описание модели: платье – халат с застёжкой на пуговицы, полуприлегающего силуэта. Накладные карманы, горловина, пройма, низ изделия украшен оборкой. Нагрудные вытачки из боковой линии. Длина изделия чуть ниже колена. Рекомендуемая ткань – формоустойчивая, с хорошей драпируемостью.</p> <p>Выполнение задания. Описание модели.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование изделия: _____ 2. Длина изделия: _____ 3. Форма выреза горловины: _____ 4. Вид рукава: _____ 5. Наличие застёжки: _____ 6. Силуэт: _____ 7. Силуэт: _____ 8. Конструктивные и декоративные линии: _____ _____ 9. Вид отделки: _____ 10. Применяемая фурнитура: _____ 11. Вид применяемой ткани (состав): _____
--	--

Таблица 2

Перечень деталей кроя

№ п/п	Наименование деталей	Количество деталей
1		
2		
3		
4		
5		

Таблица 3

Модель платья выбранного стиля

Эскиз модели	Описание модели
1.	

Таблица 4

Технологическая последовательность обработки проймы с оборкой

№ п/п	Технологическая последовательность	Эскиз или схема выполнения