

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников по трудам (технологии)
в 2025/26 учебном году
7 – 8 классы**

«Культура дома, дизайн и технологии».

Максимальное количество баллов: 35

I. Общая часть (25 баллов)

1. Что такое эргономика?

- А) Наука о красоте и гармонии
- Б) Наука об удобстве и безопасности рабочих мест
- В) Наука о компьютерных технологиях
- Г) Наука о пищевых продуктах **Ответ: Б**

2. Какой вид энергии используется при работе с утюгом?

- А) Механическая
- Б) Химическая
- В) Тепловая
- Г) Световая **Ответ: В**

3. Что такое волокна?

- А) Материал, из которого делают нитки и ткани
- Б) Технологический процесс
- В) Инструмент для шитья
- Г) Декоративный элемент **Ответ: А**

4. Какие этапы включает в себя процесс проектирования изделия?

- А) Анализ, эскиз, изготовление
- Б) Эскиз, выбор материала, продажа
- В) Анализ, эскиз, выбор материала, изготовление
- Г) Выбор материала, изготовление, чертеж **Ответ: В**

5. Какие из перечисленных видов соединения деталей являются разъемными? (выберите все подходящие варианты)

- А) Склеивание
- Б) Сшивание
- В) Свинчивание
- Г) Сваривание **Ответ: Б, В**

6. В какой последовательности следует оказывать первую помощь при небольшом порезе?

- А) Обработка раны антисептиком, остановка кровотечения, промывание раны
 - Б) Промывание раны, остановка кровотечения, обработка раны антисептиком, наложение повязки
 - В) Наложение повязки, обработка раны антисептиком, промывание раны
 - Г) Остановка кровотечения, наложение повязки
- Ответ: Б**

II. Специальная часть

7. Какой стиль интерьера характеризуется использованием простых форм, функциональности и минимумом декора?

- А) Барокко
 - Б) Минимализм
 - В) Классицизм
 - Г) Прованс
- Ответ: Б**

8. Что такое "пэчворк"?

- А) Вид вышивки
 - Б) Техника шитья из лоскутов ткани
 - В) Способ вязания
 - Г) Метод покраски ткани
- Ответ: Б**

9. Какие ткани относятся к натуральным? (выберите все подходящие варианты)

- А) Хлопок
 - Б) Полиэстер
 - В) Шерсть
 - Г) Лён
- Ответ: А, В, Г**

10. Какая деталь швейной машины служит для продвижения ткани?

- А) Игла
 - Б) Челнок
 - В) Лапка
 - Г) Транспортер ткани
- Ответ: Г**

11. Какой инструмент используют для снятия мерок?

- А) Линейка
 - Б) Сантиметровая лента
 - В) Угольник
 - Г) Циркуль
- Ответ: Б**

12. Что такое колористика ?

- А) Наука о природе цвета, цветовых сочетаниях и воздействии цвета на человека.
- Б) Наука об измерении времени
- В) Наука о материалах
- Г) Наука о строении машин **Ответ: А**

13. Что такое композиция в дизайне?

- А) Гармоничное сочетание элементов в единое целое
- Б) Набор инструментов для рисования
- В) Процесс создания декора
- Г) Все элементы декора вместе взятые **Ответ: А**

14. Какие из перечисленных продуктов относятся к молочным?(выберите все подходящие варианты)

- А) Сыр
- Б) Хлеб
- В) Йогурт
- Г) Масло **Ответ: А, В, Г**

15. Какой вид строчки выполняют на швейной машине для обработки срезов ткани, чтобы они не осыпались?

- А) Прямая
- Б) Зигзаг
- В) Обметочная
- Г) Потайная **Ответ: В**

16. Что такое драпировка?

- А) Складки на ткани, создающие объем и форму
- Б) Процесс окрашивания ткани
- В) Нанесение рисунка на ткань
- Г) Вышивка на ткани **Ответ: А**

17. При какой температуре следует выпекать бисквит?

- А) 100-120°C
- Б) 150-180°C
- В) 200-220°C
- Г) 250-280°C **Ответ: Б**

18. Что такое "декупаж"?

- А) Техника украшения предметов путем наклеивания вырезок из бумаги
- Б) Техника вязания крючком
- В) Техника вышивания крестиком
- Г) Техника росписи по ткани **Ответ: А**

19. При работе с какими инструментами необходимо использовать наперсток?

- А) Ножницы
 - Б) Игла
 - В) Спицы
 - Г) Крючок
- Ответ: Б**

20. Что такое «рабочий треугольник» на кухне?

- А) Расположение плиты, мойки и холодильника
 - Б) Три основных продукта для приготовления пищи
 - В) Три угла кухонного помещения
 - Г) Расположение стола, стульев и шкафа для посуды
- Ответ: А**

21. Какие цвета считаются теплыми? (Укажите все верные варианты)

- А) Синий
 - Б) Красный
 - В) Желтый
 - Г) Земляной(коричневый)
- Ответ: Б, В, Г**

22. Что такое «вилка-боббер»?

- А) Деталь швейной машинки
 - Б) Инструмент для вязания
 - В) Приспособление для плетения
 - Г) Столовый прибор
- Ответ: В**

23. Какие элементы интерьера являются текстильными? (укажите все верные варианты)

- А) Обои
 - Б) Шторы
 - В) Покрывала
 - Г) Ковры
- Ответ: Б, В, Г**

24. Какой прибор необходим для определения точных размеров детали при построении чертежа?

- А) Транспортир
 - Б) Циркуль
 - В) Медленно
 - Г) Линейка
- Ответ: Г**

25. Перечислите основные принципы эргономики кухонного пространства.

- А) Функциональность, безопасность, удобство
 - Б) Красота, уникальность, стиль
 - В) Больше пространства, больше мебели, больше декора
 - Г) Использование только современных материалов и технологий
- Ответ: А**

III. Кейс задание (5 баллов)

Тема: "Вторая жизнь вещей"

Задание: Представьте, что вам нужно разработать проект по переработке старых пластиковых бутылок.

- Разработайте дизайн предмета интерьера (например, светильника, вазы, органайзера) с использованием старых пластиковых бутылок. Опишите процесс изготовления, материалы и инструменты, а также приведите эскиз вашего проекта.

Критерии оценки кейс-задания:

- Оригинальность идеи (1 балл)
- Практическая применимость (1 балл)
- Полнота описания процесса (1 балл)
- Качество эскиза/чертежа (1 балл)
- Экономическая целесообразность (1 балл)

IV. Письменное представление проекта (5 баллов)

Задание: Кратко опишите проект, который планируете представлять на региональном этапе ВсОШ в 2025–2026 учебном году.

Тематика проектов этого года – «Открой свой мир».

В своём тексте постарайтесь придерживаться следующего плана:

1. Сформулируйте название и цель вашего проекта.
2. Сформулируйте задачи вашего проекта (не менее двух).

3. Сформулируйте актуальность и новизну Вашего проекта.
4. Сформулируйте практическую значимость Вашего проектного изделия.
5. Объясните, почему ваш проект соответствует тематике проектов этого года – «Открой свой мир».

Критерии оценки проекта:

- **Четко сформулированы название проекта и его основная цель, которые взаимосвязаны (1 балл).**
- **Представлены не менее двух конкретных задач, логически связанных с целью проекта (1 балл).**
- **Обоснована актуальность проекта, а также выделены элементы, которые отражают новизну проекта (1 балл).**
- **Описана конкретная практическая польза изделия/результата проекта для определенной аудитории или сферы применения (1 балл).**
- **Продемонстрирована связь проекта с тематикой (1 балл).**