

Муниципальный этап ВСОШ по труду (технологии)

7- 8 класс,

профиль: «Культура дома, дизайн и технологии» (КДДТ)

Время: 120 минут (теоретический тур)

Максимальный балл: 30 (24 за задания + 6 за кейс)

Общие задания (6 вопросов)

1. (Выберите один из вариантов ответа, 1 б.) Укажите правило безопасной работы при работе с электрическим оборудованием:
 - а) включать прибор мокрыми руками;
 - б) проверять исправность кабеля перед работой;
 - в) хранить провода на полу;
 - г) подключать приборы без заземления.
2. (Краткий ответ, 1 б.) Что тяжелее – фанера или ДСП? (запишите однозначный ответ прописными буквами).
3. (Краткий ответ, 1 б.) Приведите пример первоисточника энергии для возобновляемых источников энергии, используемых в современном производстве (запишите одно-двухсловный ответ, все слова напишите прописными буквами).
4. (Выберите один из вариантов ответа, 1 б.) Какая линия на чертеже применяется для размеров?
 - а) сплошная тонкая;
 - б) размерная;
 - в) штриховая;
 - г) штрихпунктирная.
5. (Выберите один из вариантов ответа, 1 б.) Какой способ утилизации наиболее экологичен?
 - а) захоронение;
 - б) вторичная переработка;
 - в) сжигание без фильтров;
 - г) складирование на открытом воздухе.
6. (Краткий ответ, 1 б.) Пластиковая бутылка: проектирование → производство → продажа и использование → сбор вторсырья → переработка → повторное использование материала. Эта схема означает «жизненный _____ изделия». Вставьте пропущенное слово (запишите ответ прописными буквами).

Профильные задания (19 вопросов)

7. (Выберите один из вариантов ответа, 1 б.) Какой волокнистый материал относится к натуральным?
- а) полиэстер;
 - б) хлопок;
 - в) нейлон;
 - г) акрил.
8. (Выберите один из вариантов ответа на рисунке, 1 б.) На рисунке 1 показаны символы по уходу за одеждой. Определите, какой символ означает, что отбеливание изделия запрещено.

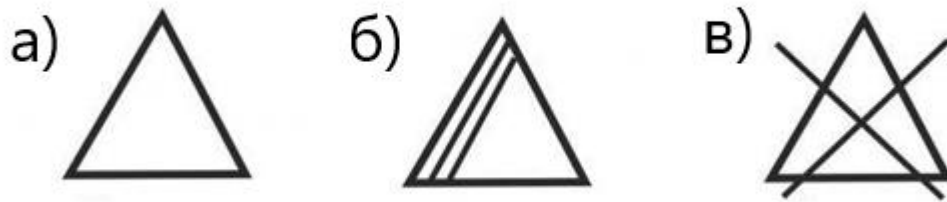


Рисунок 1 – символы ухода

9. (Краткий ответ, 1 б.) Дайте пример декоративно-прикладного искусства енисейской Сибири (запишите одно-двухсловный ответ, все слова напишите прописными буквами).
10. (Выберите один из вариантов ответа, 1 б.) Какая ручная операция используется для временного соединения деталей одежды?
- а) смётывание;
 - б) настрачивание;
 - в) вытачивание;
 - г) вышивка.

11. (Краткий ответ по рисунку, 1 б.) На рисунке 2 изображен ручной шов. Укажите название шва (ответ напишите двумя словами прописными буквами).

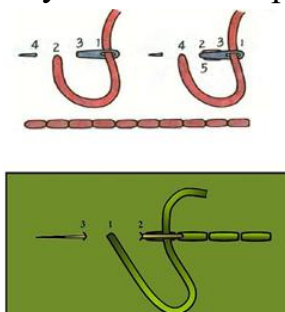


Рисунок 2

12. (Определите соответствие по рисунку, 1 б.) На рисунке 3 представлены изделия народных художественных промыслов России: 1. Гжель, 2. Хохлома, 3. Жостово, 4. Палех. Напишите название промысла в соответствии с изображением.



рисунок 3

13. (Выберите один из вариантов ответа, 1 б.) Что обозначает на выкройке пунктирная линия?

- а) направление долевой нити;
- б) место сгиба ткани;
- в) линия обреза;
- г) декоративный шов.

14. (Выберите один из вариантов ответа с рисунка, 1 б.) На рисунке 4 показаны народные орнаменты. Определите, какой орнамент относится к русскому традиционному узору.



Рисунок 4

15. (Выберите один из вариантов ответа, 1 б.) Как называется устройство для смётывания и стачивания деталей одежды?

- а) вязальная машина;
б) оверлок;
в) швейная машина;
г) гладильный пресс.

16.(Соответствие, 1 б.) Установите соответствие между видом нитей, их ключевым свойством и рекомендуемой областью применения.

Вид нитей	Свойство	Применение
1. Хлопковые	А. Высокая эластичность и прочность	А. Декоративная вышивка, отделочная строчка
2. Шелковые	Б. Термостойкость, матовость	Б. Пошив одежды из натуральных тканей (хлопок, лен)
3. Полиэстеровые	В. Яркий блеск, насыщенный цвет	В. Универсальное шитьё, особенно синтетических тканей
4. Вискозные	Г. Благородный блеск, прочность	Г. Ручные работы, пошив шерстяных и шелковых изделий

17. (Краткий ответ, 1 б.) Что образует непрерывный ряд стежков на ткани? (ответ напишите одним словом прописными буквами)

18.(Выберите один из вариантов ответа, 1 б.) Какой материал лучше всего подходит для пошива летнего платья?

- а) шерсть;
б) хлопок;
в) полиэстер;
г) флис.

19. (Выберите один из вариантов ответа с рисунка, 1 б.)
На рисунке 5 показаны детали выкройки.
Определите, какая из них обозначает «спинку».

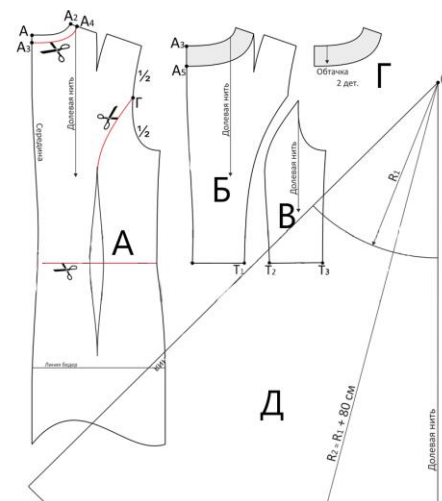


Рисунок 5

- 20.(Краткий ответ, 1 б.) Назовите инструмент для раскроя ткани кроме ножниц.
(ответ напишите двумя словами прописными буквами)
- 21.(Выберите один из вариантов ответа, 1 б.) Какой вид ткани отличается наибольшей гигроскопичностью?
а) полиэстер;
б) хлопок;
в) акрил;
г) капрон.
- 22.(Краткий ответ, 1 б.) Объясните, для чего нужна примерка изделия в процессе пошива (ответ напишите двумя словами прописными буквами (без слова для)).
- 23.(Краткий ответ по рисунку, 1 б.) Назовите, что изображено на рисунке 6 и как называется его современный аналог? (ответ напишите двумя словами через запятую прописными буквами)



Рисунок 6

24. (Выберите один из вариантов ответа, 1 б.) Что из перечисленного относится к видам отделки одежды?
а) смётывание;
б) аппликация;
в) вытачка;
г) стачивание.

Кейс (6 баллов)

Ситуация: необходимо изготовить кухонный фартук для школьной мастерской.

Материалы: хлопчатобумажная ткань, нитки, тесьма.

Вопросы:

1. Какой материал предпочтительнее выбрать для фартука и почему? (1 б.)
2. Опишите технологическую последовательность изготовления (3–4 этапа). 2 б.)
3. Выполните эскиз фартука (от руки или в редакторе). (2 б.)
4. Предложите одно улучшение конструкции (например, карман, декоративный элемент). (1 б.)