

**Ответы на тестовое задание  
всероссийской олимпиады школьников по технологии  
(номинация «Культура дома, дизайн и технологии»)  
Муниципальный этап  
8 класс**

1. а, б, в, г.

2. а, б, в, г, е.

3. Пряники - козули пекли под Рождество; угощали родственников и колядующих.

**Ритуально** – магический смысл: выставляли пряники на окнах, приколачивали к воротам скотного двора – чтобы живность лучше плодилась. Сегодня это лакомый народный сувенир.

4. Стол, полки, лавки, расписной шкафчик, божница, наблюдник, сундук, печь.

5. Новая яркая одежда уже после первой стирки и отжима в стиральной машине потеряет вид, т.к. волокно теряет половину своей прочности. При отжиме в стиральной машине вискоза быстро изнашивается и садится.

6. А-6, Б-2, В-5, Г-3, Д-4, Е-1

7. Рабочий орган предназначен для выполнения полезной для человека работы, образования челночного стежка.

Основные механизмы рабочего органа швейной машины: механизм челнока, двигателя ткани, (рейки), лапки, иглы, нитепритягивателя.

8. 1 – б, 2 – в, 3 – г, 4 – а, 5 – д

9. Кривошипно-шатунный.

10. Выполнение экономического обоснования;

- выполнение экологического обоснования;

- создание рекламного проспекта;

- выводы по итогам работы;

- оформление результатов работы;

- подготовка и проведение презентации проекта;

- составление списка используемой литературы.

11. Связывание всех элементов одежды в единое целое. Композиция – в переводе с латинского означает «составление, связывание».

12. а; б; г.

13.

1. Все машинные строчки выполняют нитками в цвет ткани. Исключение составляют отделочные строчки.

2. Номера ниток, машинных игл и частота стежков в строчке должны соответствовать ткани изделия.

3. Швы выполняют ровными строчками с равномерным натяжением ниток.

4. Концы строчек закрепляют двойной обратной строчкой длиной 7 – 10мм.

14. «Пестрядь».

15. 1. Вышивка. 2. Вязание. 3. Плетение.

16. а, б, г.

17. Халат.

18. а, б, в, г.

19. Себестоимость изделия – сумма затрат на его изготовление.

20.

Сырьё	Варианты использования
1. Макулатура	1.Изготовление бумаги для печати, рисования, тетрадей,...
2. Металлолом	2.Изделия для дома и производства, (посуда, станки,,,,).
3. Пластмасса	3. Посуда, фурнитура, упаковка, игрушки, детали машин...
4. Х/Б ткань, обрезки	4. Бумага для живописи, обоев, искусственного волокна, ...
5. Древесная стружка	5. Производство древесностружечных и других строительных плит, топливных гранул, в сель/хозяйстве,...

21. а, б

22.

Мир технологий	Мир природы
поливальная установка	вода в реке
тепло в квартире	тепло от солнца,
телефон	эхо
рыбные консервы	рыба в море
землянки для проживания людей	природные пещеры
древесина, фанера	берёза
сталь	руда
рельсы	янтарь

23. Лампы накаливания испускают свет в результате разогрева нити из вольфрама, находящейся внутри стеклянной колбы до температуры выше 1000 градусов. Чем больше сила тока, тем выше температура нити лампы и ярче свет.

Внутри колбы люминесцентной лампы размещён высокочастотный преобразователь напряжения на транзисторах, который вырабатывает напряжение, достаточное для мгновенного зажигания разряда в лампе. Он же ограничивает ток через лампу после её включения, поэтому она слабо нагревается во время работы.

24. СВЧ – излучение отражается от металла, а содержащие металл краски могут вызвать электрические разряды.

## Творческое задание

### 25. 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 спортивного стиля (желательно в цвете). В таблице 3 выполните полное описание созданной Вами модели по плану, представленному в таблице 1.
4. Предложите технологическую последовательность соединения накладного кармана с изделием в эскизе или схеме, укажите цифрами последовательность выполнения (таблица 4)

Таблица 1



**Описание модели:** платье детское, расширенного силуэта, с отделкой косой бейкой по линии горловины, пройме, верхнему срезу накладного кармана. По центру линии горловины, линии входа в карман – бант из отделочной ткани. Два накладных кармана округлой формы с встречной складкой по центру линии входа в карман. Застёжка на пуговицу по среднему шву спинки. Низ изделия обработан швом вподгибку с открытым обмётанным срезом. Длина изделия - выше колена. Рекомендуемая ткань – формоустойчивая, с хорошей драпируемостью.

#### **Выполнение задания.**

Описание модели.

1. Наименование изделия: платье детское
2. Длина изделия: выше колена
3. Вид воротника: нет
4. Вид рукава: нет
5. Наличие застежки: на пуговицу по среднему шву спинки.
6. Стиль: романтический
7. Силуэт: трапеция
8. Конструктивные и декоративные линии: плеча, бока, низа, середины спинки, горловины, проймы, накладного кармана.
9. Вид отделки: косая бейка; бант из отделочной ткани по линии горловины, линии входа в карман; встречная складка по центру линии входа в карман.
10. Применяемая фурнитура: пуговица
11. Вид применяемой ткани (состав): х/б

Таблица 2

## Перечень деталей кроя

№ п/п	Наименование деталей	Количество деталей
1	Полочка	1
2	Спинка	2
3	Карман	2
4	Косая бейка	5
5	Бант	3 или 6, если верхняя накладная деталь выкраивается отдельно.

Таблица 4

## Технологическая последовательность соединения накладного кармана с изделием

№ п/п	Технологическая последовательность	Эскиз или схема выполнения
1.	Наложить карман изнаночной стороной на лицевую сторону нижней части полочки. Приколоть, совместив контурные линии и обработанные стороны, (срезы), кармана.	
2.	Наметать, ш.ш. 0,1-0,2 мм; настроить карман с закрепками в конце строчки. Величина закрепки 0,5 – 0,75см; Ширина шва 0,2 – 0,5 см	
3.	Убрать строчку намётывания, приутюжить боковые и нижний срезы кармана до полного прилегания, отутюжить.	

## Оценка выполнения творческого задания

1. Выполнение описания предложенной модели – 1 балл.
2. Определение наименований деталей кроя и их количества при раскрое – 2 балла.
3. Эскиз разработанной модели по основе и ее описание – 4 балла.
4. Технологическая последовательность обработки узла – 4 балла.

Всего 11 баллов