

Ключи
XVII Всероссийская олимпиада по технологиям
Муниципальный этап
10-11 класс
(Тестовые задания 1-24 оцениваются в 1 балл, задание 25 – в 11 баллов)

Технологии

1. Материальные: технологии обработки ткани, технологии обработки пищи, сельскохозяйственные, строительные и пр. Нематериальные: информационные, педагогические, социальные, политические и др. (Все графы должны быть заполнены правильными примерами)

Кулинария

2. 1) высокое качество блюд (отличная консистенция, интенсивный вкус и природный цвет); 2) продукты в вакууме сохраняют витамины и микроэлементы, готовятся без добавления консервантов и стабилизаторов; 3) длительный срок хранения: от 5 до 45 дней.

3. Фламбе (фламбинирование).

4. а) нет, б) да, в) нет, г) нет, д) да.

5. б)

Материаловедение

6. кашемир.

7. Формирование волокна → отделка волокна.

Машиноведение

8. а) да, б) нет, в) да, г) да.

9. А - Лапка для выполнения сборок (сборочник), Б - Лапка для настрочивания тесьмы, В - Лапка-запошиватель.

Рукоделие

10. А - с осевой симметрией; Б - по принципу бабочки; В - в виде угла.

11. А - Китайская гладь, Б - Владимирская гладь, В - Золотое шитье.

12. а) нет, б) да, в) да, г) да.

Технология обработки текстильных материалов

13. 1-Д, 2-А, 3-Б, 4-Г, 5-В.

14. А – Окантовочный, Б – Обтачной (Подкройной обтачкой).

15. в)

Проектирование и изготовление изделий

16. г)

17. А) галифе, Б) афгани; В) легинсы; Г) клеш.

История костюма

18. А-ампир, Б-романтизм, В-модерн.

Электротехника

19. в)

Домашняя экономика и основы предпринимательства

20. б)

Экологические проблемы производства

21. солнечная энергия, энергия ветра, энергия приливов, геотермальная энергия, биогазовые установки, волновые электростанции (ответ считается верным, если обучающийся указал любые три варианта из списка).

Интерьер жилого дома

22. г)

Технология основных сфер профессиональной деятельности

23. 1 - А, 2 - В, 3 - Г, 4 - Б

Профессиональное самоопределение

24. Все графы должны быть заполнены правильными примерами

Творческое задание

25. Разработка модели изделия.

1) Описание внешнего вида модели.

Наименование изделия платье

Характеристика ткани плательные ткани, держащие форму, может быть джинсовая ткань

Силуэт полуприлегающий

Покрой рукавов втачной рукав

Вид застежки центральная, на петли и пуговицы

Описание по элементам: Перед с рельефными швами, выходящими из проймы, нагрудной вытачкой из плечевого шва, на уровне бедер перед отрезной. Спинка со средним швом и рельефными швами, выходящими из проймы. Рукава втачные, короткие, с отворотами. Воротник втачной. Вдоль рельефных швов переда и вдоль нагрудных вытачек выполнены отделочные строчки.

2) Детали кроя платья:

1. Средняя часть переда – 2 детали

2. Боковая часть переда – 2 детали

3. Нижняя часть переда – 1 деталь

4. Средняя часть спинки – 2 детали

5. Боковая часть спинки – 2 детали

6. Рукав – 2 детали

7. Воротник – 2 детали

3) Расход ткани Т.к. ширина ткани 150 см, а размер платья 44, то на платье потребуется 1 длина платья +1 длина рукава+40 см.

$110+23+10$ (отворот рукава)+40=183 см

Правильным считать ответ от 1,60 до 1,90 м.

4) Последовательность изготовления

Таблица 1

№ п/п	Наименование операции
1	Продублировать верхний воротник
2	Обработать нагрудную вытачку, заутюжить, настроить
3	Стачать рельефные срезы переда, заутюжить, настроить
4	Обработать средние срезы спинки
5	Обработать рельефные срезы спинки
6	Обработать воротник
7	Стачать рукава
8	Обработать отворот рукава
9	Застрочить застежку
10	Притачать нижнюю часть переда к верхней
11	Обработать боковые и плечевые швы

12	Втачать воротник
13	Втачать рукава
14	Застрочить нижний срез
15	Обметать петли. Пришить пуговицы
16	Провести ВТО платья

Оценка выполнения творческого задания:

1. Описание модели – 3 балла;
 2. Определение деталей кроя – 2 балла;
 3. Расчет расхода ткани – 1 балл
 4. Предлагаемая поузловая обработка деталей – 5 баллов
- Всего 11 баллов.