

Технология, муниципальный этап
Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное искусство»
10 – 11 классы

Ответы на тестовые задания

Оценивание результатов тестирования:

За каждое правильно выполненное полностью тестовое задание (№№ 1–24) выставляется 1 балл.

Если тестовое задание выполнено неправильно или частично – 0 баллов.

За правильно выполненное полностью тестовое задание № 25 выставляется 11 баллов.

Общее максимальное число баллов за все тестовые задания – 35.

Примечание:

формулировка свободных ответов на вопросы и задания может не абсолютно точно совпадать с ответом, прилагаемым к заданию. Здесь правильность ответа должна оцениваться по общему смыслу и по ключевым словам.

Общие принципы технологии – науки о преобразовании материалов, энергии и информации. Роль технологий и техники в развитии общества.

История технологий и техники

1. технология, технический прогресс
2. Г)

Кулинария

3. Завтрак – 25%,
Обед – 35%,
Полдник или второй завтрак – 15%,
Ужин – 25%.
4. 80 кг – 100%
24 кг – x%
 $x = 24 * 100/80 = 30\%$
5. гурьевская каша; бефстроганов; торт «Наполеон»; салат оливье; сэндвич
6. А) нагревания
Б) расширения объема за счет (усилий) давления пара

Если процессы не названы, но дано объяснение с точки зрения технологии приготовления, ответ можно считать правильным.

В рецепте приготовления заварного теста на 1 объем муки (150 г) положено 1,6 объема воды (240 г). Попав в горячую духовку, вода внутри заварных изделий начинает интенсивно испаряться, пар требует большего объема, чем жидкость.

Технология приготовления теста предполагает долгое замешивание воды и яиц, стенки плотно запекаются, а эластичное тесто внутри раздвигается, и образуются пустоты.

Материаловедение

7. Д)
8. от особенностей переплетения ткани
9. аппретирование
10. А) репсовое переплетение
Б) переплетение рогожка

Машиноведение

11. 1 – В, 2 – А, 3 – Б

Рукоделие

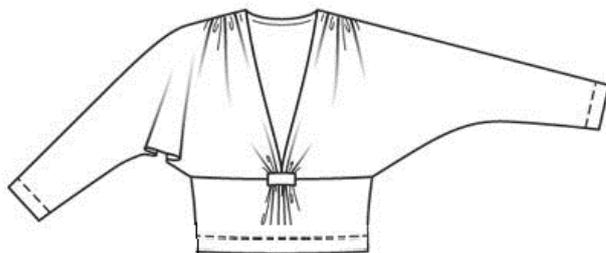
12. гладь
13. квилт

Проектирование и изготовление швейного изделия

14. Г)
15. накладной – Г), Д)
прорезной в рамку – Б)
прорезной с клапаном – А)
непрорезной в рельефах – В)

История костюма

16. «летучая мышь»



17. Расчет: на двухшовную юбку прямого покроя со складкой спереди потребуется:
ширина расхода ткани = Сб + Пб + припуски на швы + глубина складки = 50 + 4 + 5 + 8 = 67 см,
ширина вдвое сложенного отреза ткани: 140 см : 2 = 70 см, юбка проходит в одну длину
Д ткани = Д юбки + припуски на швы по линии талии – 1 см и по линии низа – 4 см +
подкройная обтачка – 6-8см = 60 + 1 + 4 + 8 = 73 см.
Ответ: 73 – 80 см

История костюма

18. А) капюшон (средневековье), Б) тюрбан, чалма (Турция), В) сорока (Россия)

19. тога

Электротехника

20. $I \times U = P$; 1500 Вт.

21. медный провод имеет меньшее удельное сопротивление, более высокую температуру плавления, более высокую механическую прочность.

Экономика

22. калькуляция

Экологические проблемы производства

23. рециклирование

Профессиональное самоопределение

24. Б), Д)

25. *Творческое задание.*



Названия деталей и их количество:

1. Средняя часть полочки цельнокроеная с подбортом – 2 детали
2. Боковая часть полочки – 2 детали
3. Средняя часть спинки – 1 деталь со сгибом
4. Боковая часть спинки – 2 детали
5. Воротник – 2 детали со сгибом
6. Верхняя часть рукава – 2 детали
7. Локтевая часть рукава – 2 детали

Описание модели:

- 1) Наименование изделия: молодежное полупальто
- 2) Характеристика ткани: выполнено из драпа в «елочку»
- 3) Силуэтная форма полуприлегающего силуэта
- 4) Покрой рукавов: втачной двухшовный рукав
- 5) Вид застежки: однобортная застежка на пуговицы
- 6) Описание по элементам: с отложным воротником и декоративными пуговицами

Оценка задания:

- 1) количество деталей, названия деталей кроя – 3 балла,
- 2) эскиз модели – 5 баллов,
- 3) описание внешнего вида модели – 3 балла.

Итого – 11 баллов.