

ТЕХ.8-9.-5 128.

Тестовые задания для муниципального тура олимпиады школьников по технологии
2016-2017 учебный год

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

8-9 КЛАССЫ

Определение технологии – знаний (науки) о преобразовании материалов, энергии и информации

1. Отметьте знаком + правильный ответ:

Термин «аддитивные технологии» подразумевает:

- 1 - ☐ - технологии по созданию предметов за счет применения различных инструментов и материалов;
- 1 2 - ☒ - технологии по созданию объектов за счет нанесения последовательных слоев материала;
- 3 - ☐ - технологии по производству объектов за счет применения механической обработки материала;
- 4 - ☐ - технологии по созданию предметов за счет применения традиционных инструментов и материалов.

Технологии обработки пищевых продуктов

2. Отметьте знаком + правильный ответ:

1. Для приготовления какого блюда вам не понадобится рис?

- 0 1 - ☒ - паэлья;
- 2 - ☐ - ризотто; -
- 3 - ☐ - плов; -
- 4 - ☐ - мамалыга.

3. Вставьте пропущенное слово

0 «Чичиков подвинулся к пресному пирогу с _____, и съевши тут же с небольшим половиною, похвалил его. И в самом деле, пирог сам по себе был вкусен, а после всей возни и проделок со старухой показался еще вкуснее». (Н.В.Гоголь «Мертвые души»)

Материаловедение текстильных материалов

4. Отметьте знаком + все правильные ответы

Сырьем для производства химических волокон служит:

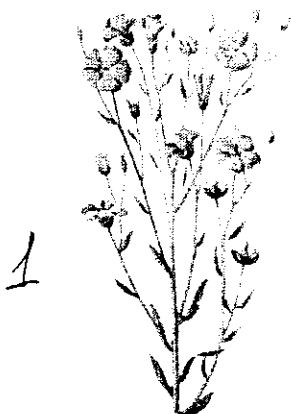
- 0 1 - ☐ - шерсть животных;
- 2 - ☒ - нефть;
- 3 - ☐ - уголь;
- 4 - ☐ - коконы шелкопряда;
- 5 - ☐ - древесина.

5. Ответьте на вопрос

1 Как называется свойство ткани, отражающее её способность под действием изгиба и сжатия образовывать морщины и складки, которые устраняются только при влажно-тепловой обработке?

Ответ: сминаемость

Члены комиссии: Жеромова Т.А. Жор
Жутоузова М.А. Жуф-
Макир А.Р. Мелану



6. Ответьте на вопросы

Какое волокно получают из растения, изображенного на рисунке?

Какая часть растения используется для получения волокна?

Ответ:

Лен стебель, листья



7. Ответьте на вопросы

Предложите материал, из которого можно выполнить данную модель одежды.

Назовите не менее двух свойств, которыми должен обладать материал.

Ответ:

Трикотаж, хлопок, Х/Б, синтез

не раздражать кожу, не жечь, не плотный, приятный на ощупь, не подвержен выцветанию к стирке и глажке.

Машинноведение

8. Напишите ответ

Назовите не менее трех преимуществ использования горизонтального челнока в бытовой швейной машине по сравнению с вертикальным.

0
 Ответ: 1 - _____
 2 - _____
 3 - _____

9. Отметьте знаком + правильный ответ:

В 1845 году этот изобретатель предложил первую швейную машину современной конструкции с челноком. Эта машина выполняла до 300 стежков в минуту, имела изогнутую иглу, а подача материала в ней осуществлялась вертикально

- 1 - ☐ - Леонардо да Винчи.
 2 - ☐ - Исаак Меррита Зингер.
 3 - ☒ - Элиас Хоу.
 4 - ☐ - Карл Вайзенталь.

Декоративно-прикладное творчество

10. Отметьте знаком + правильный ответ.

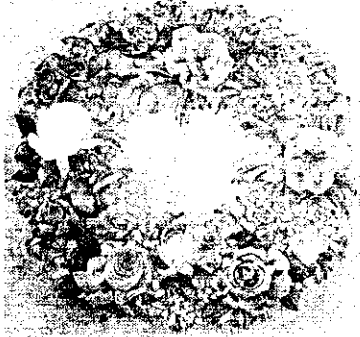
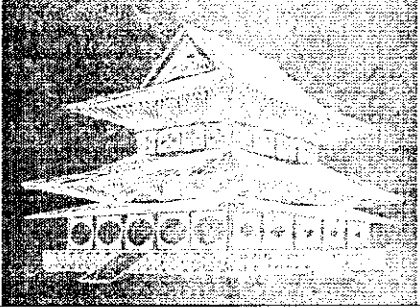
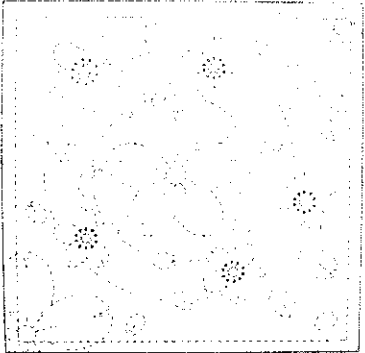
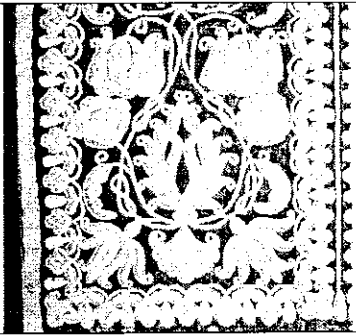
Слово «буфы» в переводе с французского языка означает:

- 0
 1 - ☐ - набухать;
 2 - ☐ - топорщиться;
 3 - ☒ - вздуваться;
 4 - ☐ - подниматься.

11. Установите соответствие

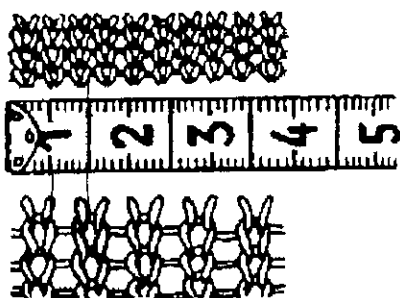
Установите соответствие между изображением вышивки и названием техники вышивки.

В ответ запишите через тире цифру из левого столбца и соответствующую правильному ответу букву из правого.

| | | | |
|---|---|---|----------------------------|
| 1 |  | А | Японская вышивка «сашико». |
| 2 |  | Б | Золотная вышивка. |
| 3 |  | В | Нитяная графика |
| 4 |  | Г | Вышивка лентами. |
| | | Д | Вышива «трапунто» |

Ответ: 1 - Г ; 2 - Б ; 3 - А ; 4 - Б .

12. Напишите ответ



Определите плотность вязания и количество петель начального ряда в верхней и нижней части рисунка.

Ответ:



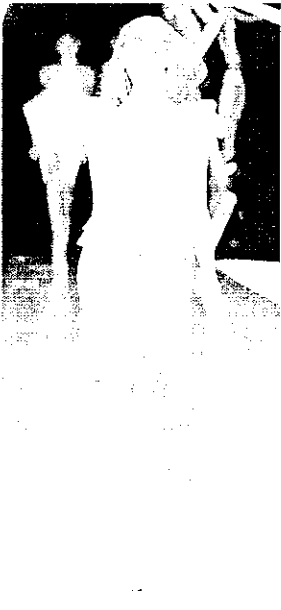
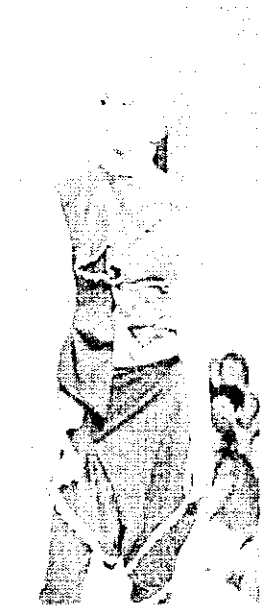
В верхней части рисунка – 2 см 10 пет
В нижней части рисунка – 4 см 5 пет

Технологии обработки текстильных материалов (создание швейных изделий из текстильных и подделочных материалов)

13. Установите соответствие

Установите соответствие рисунка приему гармонизации композиции костюма.

Ответ запишите через тире: номер изображения из таблицы и букву соответствующего приема гармонизации композиции.

| | | | |
|--|--|---|--|
|  <p align="center">1</p> |  <p align="center">2</p> |  <p align="center">3</p> |  <p align="center">4</p> |
| А. Динамика | Б. Симметрия | В. Статика | Г. Асимметрия |

Ответ: 1 - А ; 2 - В ; 3 - Б ; 4 - Г .



14. Предложите вариант шва для обработки горловины почной сорочки.

Зарисуйте схему шва

Ответ:

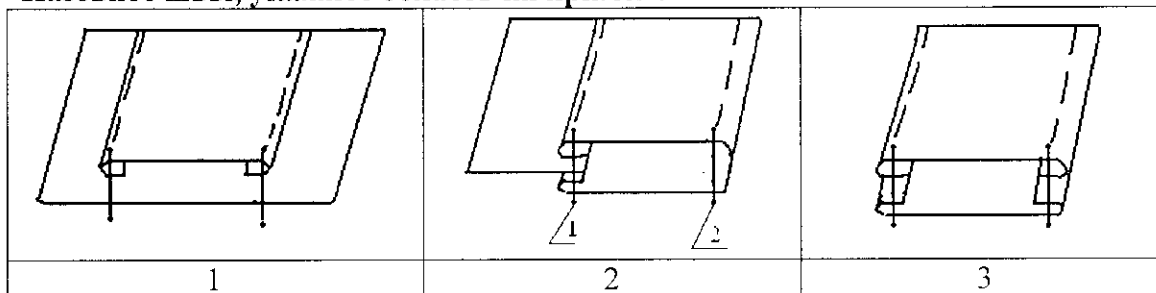
Зигзаг

Схема шва:



15. Ответьте на вопросы

Назовите швы, укажите область их применения



Ответ:

1 - _____

Область применения: _____

2 - _____

Область применения: _____

3 - соединительный

Область применения: при соединении деталей

Конструирование (черчение) и моделирование (дизайн одежды)

16. Отметьте знаком + правильный ответ

При выкраивании подкройной обтачки ее долевую нить располагают:

1 - ☐ - перпендикулярно долевой нити основной детали;

2 - ☒ - по направлению долевой нити основной детали;

3 - ☐ - под углом 45 градусов;

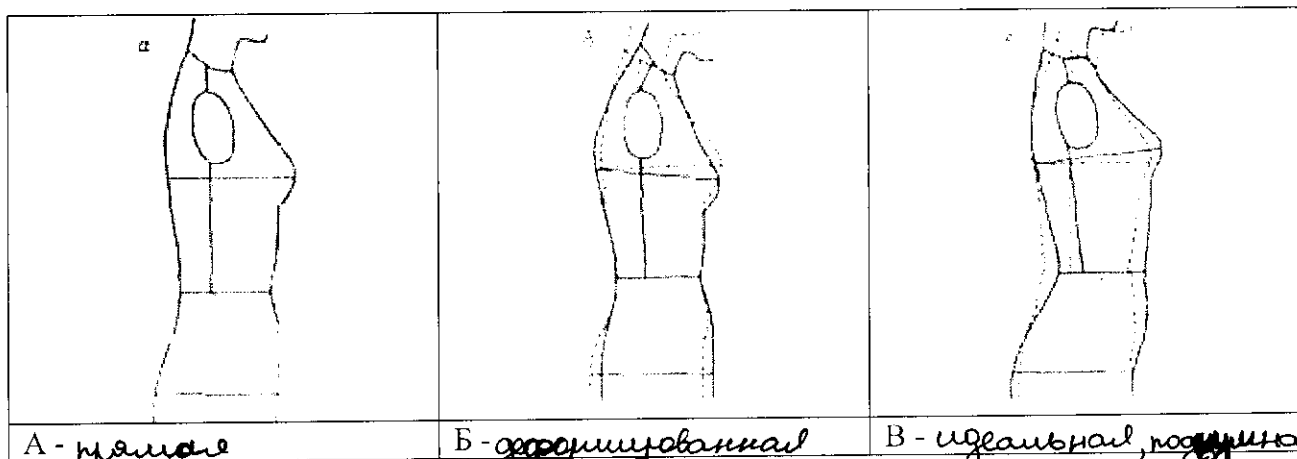
4 - ☐ - поперек обтачки.

17. Напишите ответ

В чем заключается роль вытачек в швейных изделиях?

1. сделать форму фигуры более выделенной, подчеркнуть
2. разных видов тканей, плечевых изделий и т.д.

18. Рассмотрите рисунки и подпишите под ними названия типов осанки фигуры



А - нормальная

Б - горбатая, сколиоз

В - идеальная, подтянутая

Основы предпринимательства


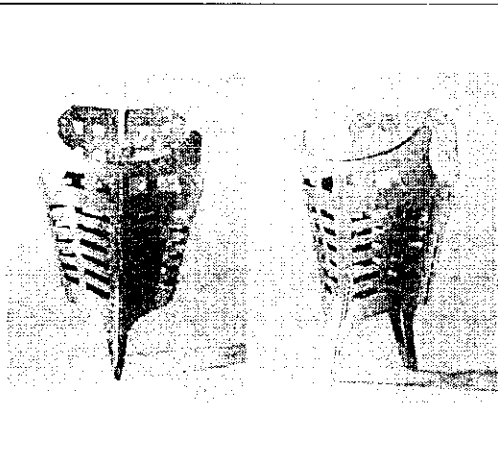

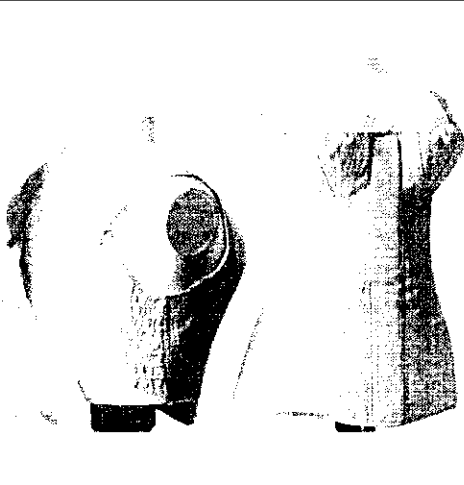
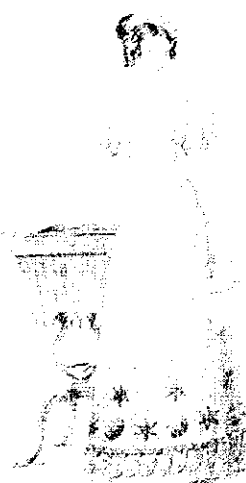
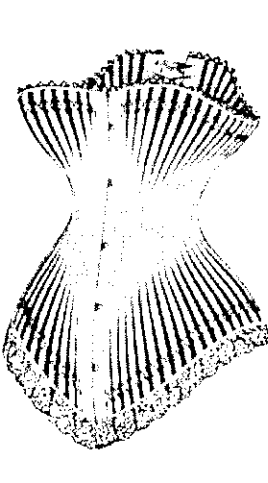
19. Вставьте пропущенное слово

_____ - процесс переноса по частям стоимости основных средств и нематериальных активов по мере их физического или морального износа на стоимость производимой продукции (работ услуг).

История костюма

20. Установите соответствие между платьем и подходящим для него корсетом

В ответ запишите через тире цифру из левого столбца и соответствующую правильному ответу букву из правого.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 |  | А |  |
| 2 |  | Б |  |
| 3 |  | В |  |

Ответ: 1 - В ; 2 - А ; 3 - Б

Производство и окружающая среда

21. Отметьте знаком + правильный ответ:

Главным парниковым газом является:

- 1 - ☐ - водяной пар;
- 2 - ☐ - углекислый газ;
- 3 - ☐ - метан;
- 4 - ☒ - окислы азота;
- 5 - ☐ - бензапирен.

Информационные и коммуникационные технологии, станки с ЧПУ, 3D-принтеры, «умные» дома, автоматика, роботы в лёгкой промышленности

22. Ответьте на вопрос.

Используя знания о традиционных и современных технологиях, назовите преимущества представленного на фотографии изобретения (3D-сканирования) перед изготовлением персонального манекена, выполненного своими руками (рис. Б). Реклама этого изобретения звучит: «Для тех, кто ценит время» - это бесконтактный сканер для изготовления персонального манекена (рис. А)



А. 3D-сканер для обмера



Б. Изготовление манекена своими руками

1
 Ответ: 1 - Человек не устает стоять в одном положении
 2 - Ценит время работы
 3 - Более точные размеры (ведь их указывают в программе)

Технология основных сфер профессиональной деятельности

23. Отметьте знаком + правильный ответ:

Определите профессию по указанному содержанию деятельности.

Удостоверение завещаний, установление прав на наследство или его раздел, удостоверение договоров о купле-продаже, обмене, дарении и т.д.

- 1 - ☐ - юрист;
 2 - ☐ - адвокат;
 3 - ☒ - нотариус;
 4 - ☐ - прокурор

Профессиональное самоопределение

24. Установите соответствие.

Установите соответствие между типом профессии и подходящей профессией.

В ответ запишите через тире цифру из левого столбца и соответствующую правильному ответу букву из правого.

| Профессия | Тип профессии |
|------------------------|---------------------------------|
| 1. Клипмейкер | А. Человек-человек |
| 2. Эмбриолог | Б. Человек-знаковая система |
| 3. Банковский служащий | В. Человек-техника |
| 4. Электромонтер | Г. Человек-художественный образ |
| 5. Ресторатор | Д. Человек-природа |

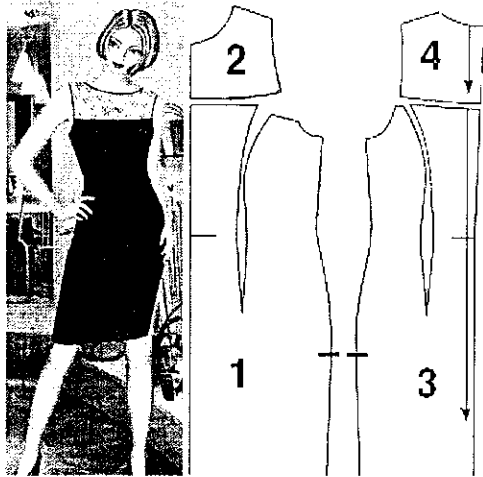
0
 Ответ: 1 - Д ; 2 - А ; 3 - Б ; 4 - В ; 5 - Г .

25. Творческое задание

Представлены фото и детали кроя женского платья:

1. Назовите детали кроя и их количество
2. Выполните план раскладки выкроек на ткани
3. Опишите внешний вид модели по предложенной форме.
4. Предложите шов для обработки срезов пройм и горловины, зарисуйте схему, напишите технические условия на его выполнение.

Фото и детали кроя женского платья



1. Назовите детали кроя и их количество

Детали из основной ткани

1. спинка - 2 дет.
3. переднее полотнище - 1 дет.

Детали из кружевного полотна

2. детали пояса
4. юбка.

2. Выполните план раскладки выкроек на ткани

3. Опишите внешний вид модели по предложенной форме

1. Наименование изделия: ~~матерчатое~~ классическое, средней длины
2. Силуэт: облегающий
3. Вид застежки: замок
4. Описание по элементам:
5. Ткани: табардин, кружево

4.Предложите шов для обработки срезов пройм и горловины, зарисуйте схему, напишите технические условия на его выполнение (достаточно одного шва)

| Название шва | |
|--------------|-----------------------------------|
| Схема шва | Технические условия на выполнение |
| | |

Оценка выполнения творческого задания

1. Детали кроя и их количество - 2 балла
 2. Раскладка выкроек на ткани - 2 балла
 3. Описание внешнего вида модели – 2 балла
 4. Выбор шва для обработки срезов пройм и горловины – 1 балл
 5. Схема шва -2 балла
 6. Технические условия на выполнение шва – 2 балла
- Итого 11 баллов