

**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;
- 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?

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

3. Вставьте пропущенное слово

«Чичиков подвинулся к пресному пирогу с начинкой... и, съевши тут же с небольшим половиной, 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:

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

5. Ответьте на вопрос

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

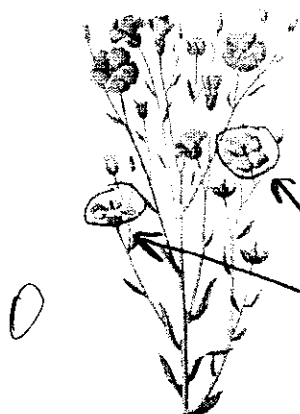
Ответ: сминаемость

Члены жюри:

Черенева Т.А. Жюри

Хрустоузова М.А. Жюри

Макир В.Р. Жюри



6. Ответьте на вопросы

Какое волокно получают из растения, изображенного на рисунке?

Какая часть растения используется для получения волокна?

Ответ:

Киспатобушанное волокно
Цветки.



7. Ответьте на вопросы

Предложите материал, из которого можно выполнить данную модель одежды.

Назовите не менее двух свойств, которыми должен обладать материал.

Ответ:

Лен, шелк
натуральный материал, эстетичность,
прочность, воздухопроницаемость

Машинноведение

8. Напишите ответ

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

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.

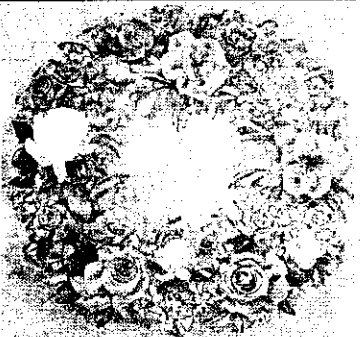
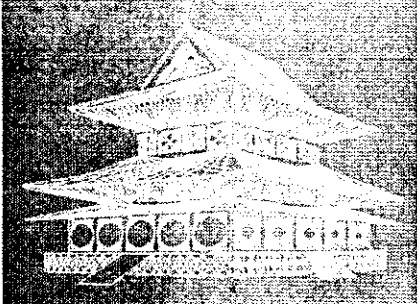
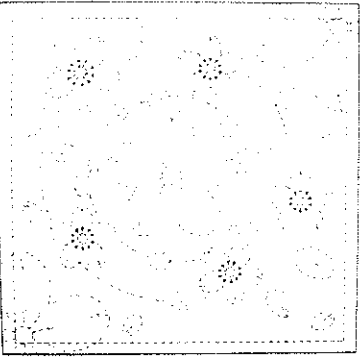
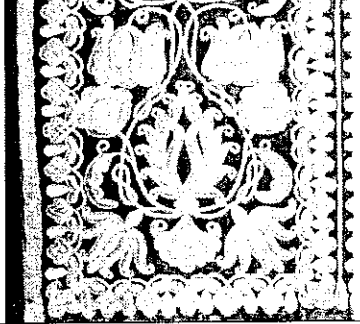
Слово «буфы» в переводе с французского языка означает:

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

11. Установите соответствие

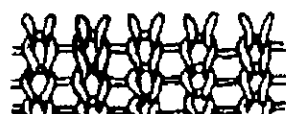
Установите соответствие между изображением вышивки и названием техники вышивки.

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 - А ; 2 - А ; 3 - В ; 4 - Б .

12. Напишите ответ



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

Ответ:

В верхней части рисунка – 10 петель плотность 2х2см


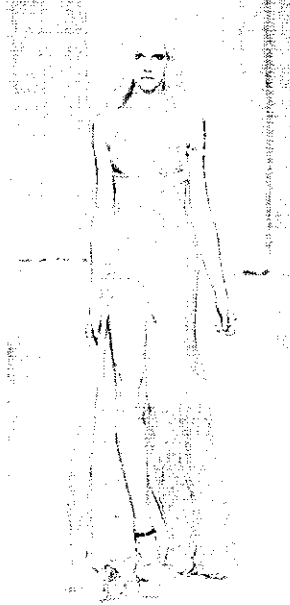
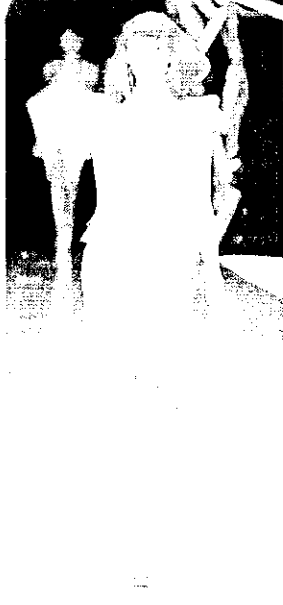
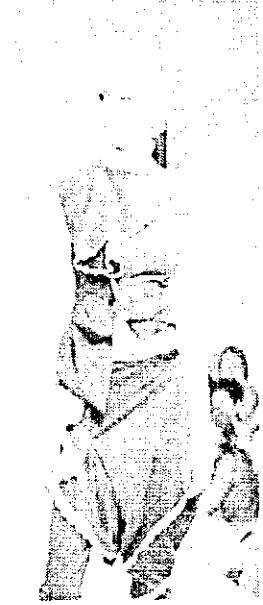
В нижней части рисунка – 5 петель плотность 5х5см

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

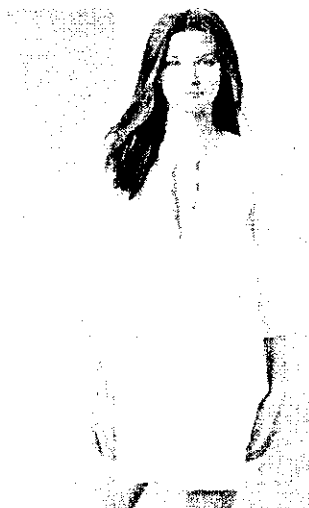
13. Установите соответствие

Установите соответствие рисунка приему гармонизации композиции костюма.

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

			
1	2	3	4
А. Динамика	Б. Симметрия	В. Статика	Г. Асимметрия

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



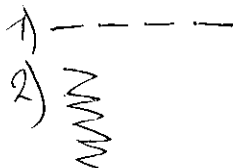
14. Предложите вариант шва для обработки горловины ночной сорочки.

Зарисуйте схему шва

Ответ:

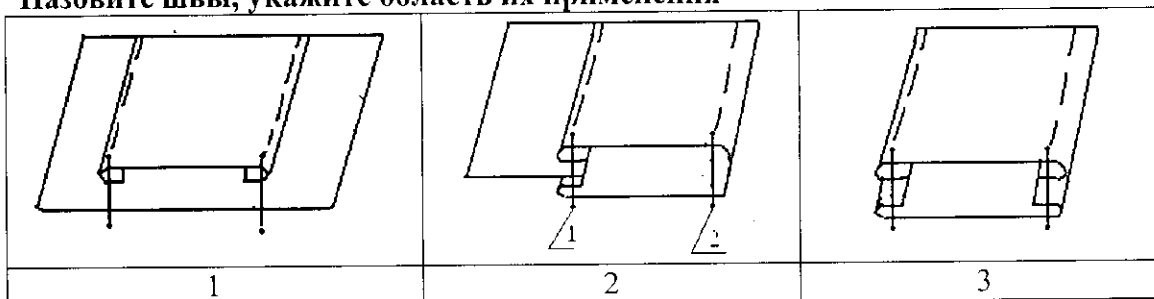
1) Строчка 2) Зиг-заг

Схема шва:



15. Ответьте на вопросы

Назовите швы, укажите область их применения



Ответ:

1 - Шов в подгибку

Область применения: Линии

2 - Шов в подгибку с закрытым сгибом

Область применения: Соединение деталей одежды

3 -

Область применения: Кармашок

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;

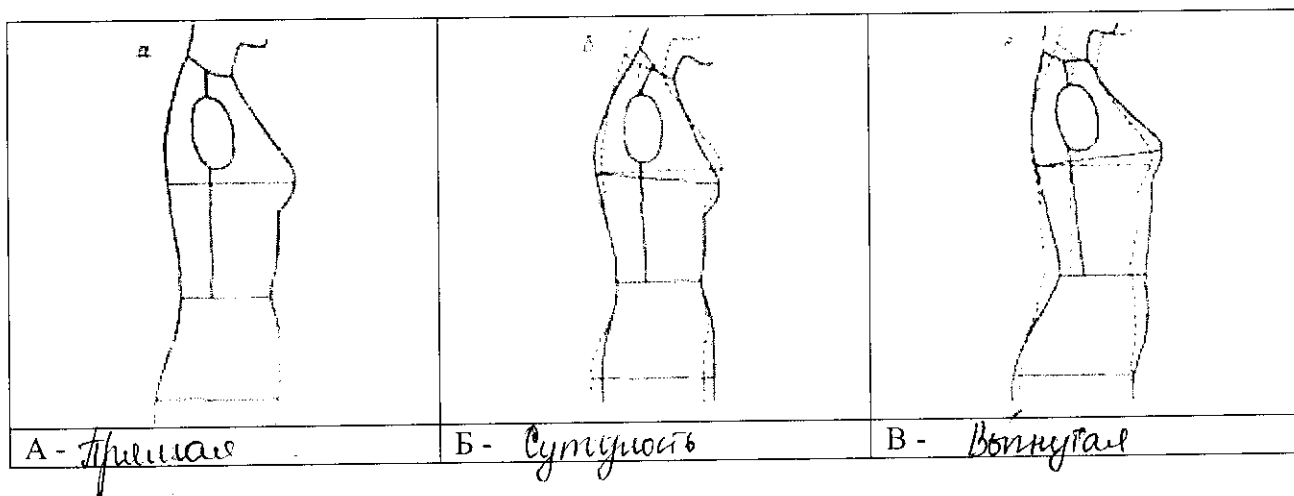
4 - ☐ - поперек обтачки.

17. Напишите ответ

В чем заключается роль выгачек в швейных изделиях?

Подчеркивают фигуру; делают изделие удобным

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




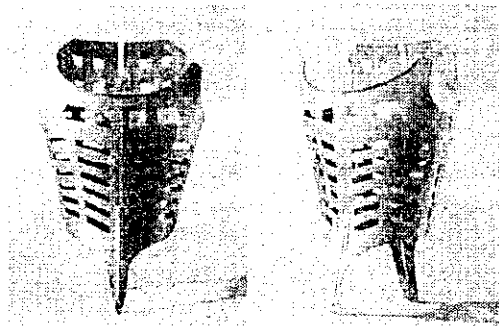



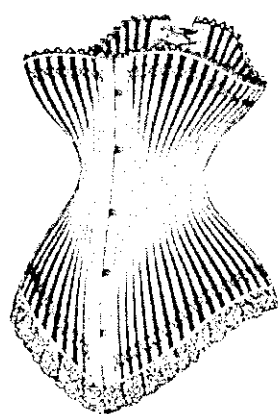
Основы предпринимательства

19. Вставьте пропущенное слово

Амортизация - 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.

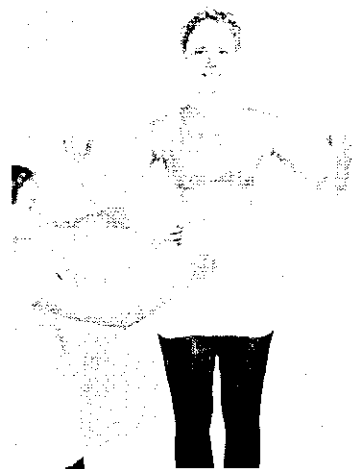
Информационные и коммуникационные технологии, станки с ЧПУ, 3D-принтеры, «умные» дома, автоматика, роботы в лёгкой промышленности

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

0 Ответ: 1 - Поскольку сканирует пропорции тела (фигуру)
2 - По 3D-сканиру можно создать много похожих манекенов
3 - Занимает меньше времени

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

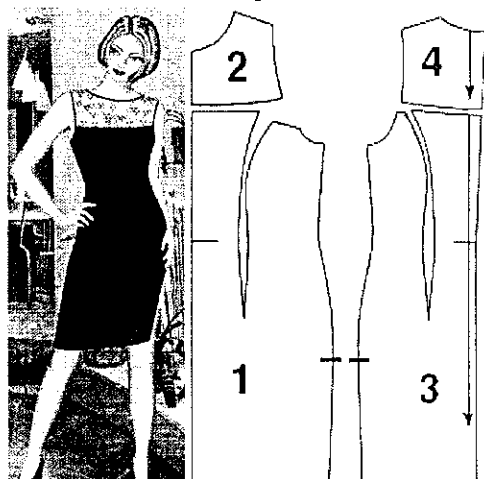
1 Ответ: 1 - Г ; 2 - Д ; 3 - Б ; 4 - В ; 5 - А .

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

2 детали
Деталь № 1 и деталь № 2, 3

Детали из кружевного полотна



2 детали
Деталь № 2 и деталь № 4

2. Выполните план раскладки выкроек на ткани

3. Опишите внешний вид модели по предложенной форме

1. Наименование изделия: Вечернее платье
2. Силуэт: Облегающий
3. Вид застежки: Кривая по середине спины
4. Описание по элементам: Платье вечернее, имеет цельные рукава, кружево
оформлен вырез горловины
5. Ткань: Шелк, 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
<p>1) Вит-заг</p>  <p>2) Петли + стачное шов</p> 	

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