

7-13 45

**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 -  - пазля;
- 2 -  - ризотто;
- 3 -  - плов;
- 4 -  - мамалыга.

3. *Вставьте пропущенное слово*

«Чичиков подвинулся к пресному пирогу с \_\_\_\_\_, 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*

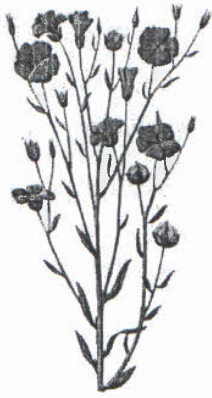
**Сырьем для производства химических волокон служит:**

- 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



6. Ответьте на вопросы

Какое волокно получают из растения, изображенного на рисунке?

Какая часть растения используется для получения волокна?

Ответ:

хлопок; используют для получения  
волокна бутона цветка.



7. Ответьте на вопросы

Предложите материал, из которого можно выполнить данную модель одежды.

Назовите не менее двух свойств, которыми должен обладать материал.

Ответ:

хлопчатобумажная ткань и лента (кружева)  
для отделки изделия драпировать,  
воздухопроницаемость, (теплоизоляция)

### Машиноведение

8. Напишите ответ

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

Ответ: 1 - удобно двигать (передвигать) ткань  
2 - ровно идет строчка  
3 - легко подгибать 4 - малая вероятность, что  
зажмет ткань.

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.


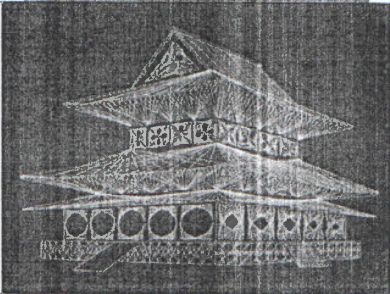


Слово «буфы» в переводе с французского языка означает:

- 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 - Г ; 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 через кантовку 2-3мм

В нижней части рисунка – 5 петель через 5-7 мм (крючок)

(спицы)

(крючок)






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 - Б ; 2 - А ; 3 - В ; 4 - Г .



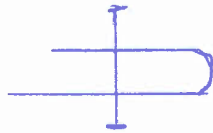
14. Предложите вариант шва для обработки горловины ночной сорочки.

Зарисуйте схему шва

Ответ:

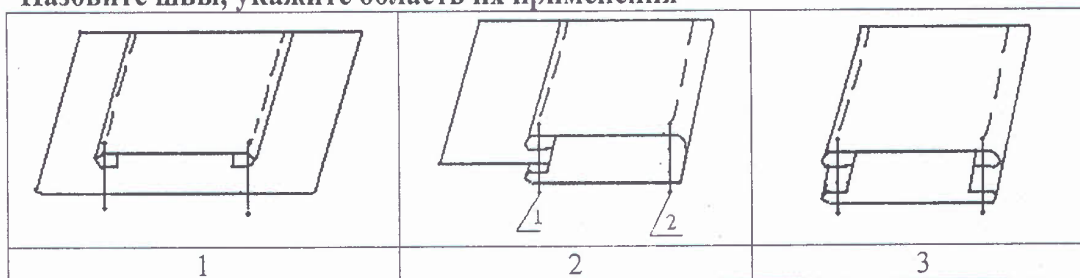
шов в подгибку с открытым срезом

Схема шва:



15. Ответьте на вопросы

Назовите швы, укажите область их применения



Ответ:

1 - настрочной

Область применения: карман

2 - краевой шов с косой бейкой

Область применения: обработка низа, рукавов, горловины

3 - (шов с открытой срединой) соединительный шов

Область применения: бритен, нос

### Конструирование (черчение) и моделирование (дизайн одежды)

16. Отметьте знаком + правильный ответ

При выкраивании подкройной обтачки ее долевую нить располагают:

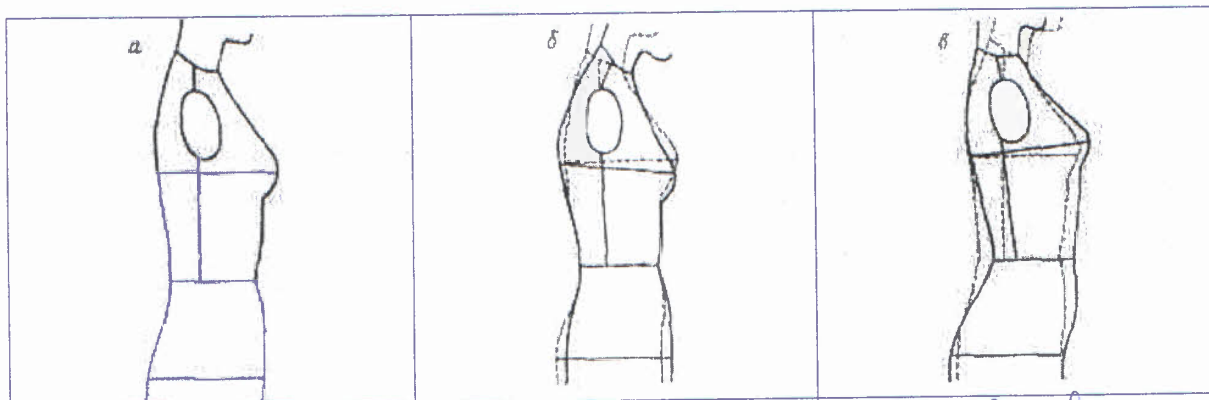
- 1 -  - перпендикулярно долевой нити основной детали;
- 2 -  - по направлению долевой нити основной детали;
- 3 -  - под углом 45 градусов;
- 4 -  - поперек обтачки.

17. Напишите ответ

В чем заключается роль вытачек в швейных изделиях?

чтобы изделие хорошо легло на форму человека

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



А - правильно

Б - искривление (не правильно)

В - искривл. в грудной ст. (выпячивание плеч)

Основы предпринимательства

не правильно

19. Вставьте пропущенное слово


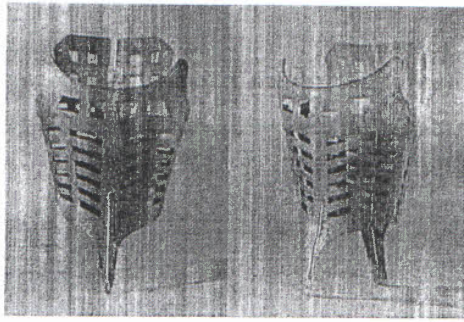

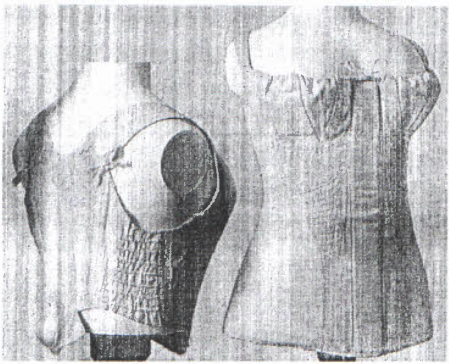


амортизация - процесс переноса по частям стоимости основных средств и нематериальных активов по мере их физического или морального износа на стоимость производимой продукции (работ услуг).



## 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 - Б ; 2 - А ; 3 - В

## Производство и окружающая среда

21. Отметьте знаком + правильный ответ:

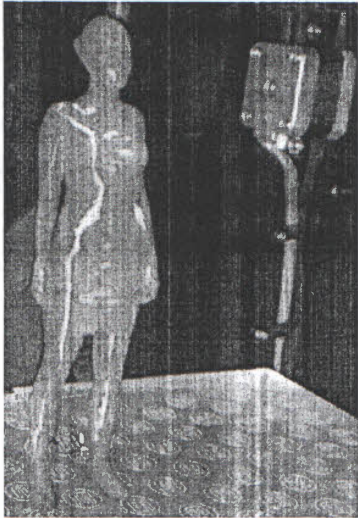
Главным парниковым газом является:

- 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

Ответ:

- 1 - не надо много времени  
 2 - не надо делать своими руками манекен  
 3 - быстро изготовить манекен по меркам человека.

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

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

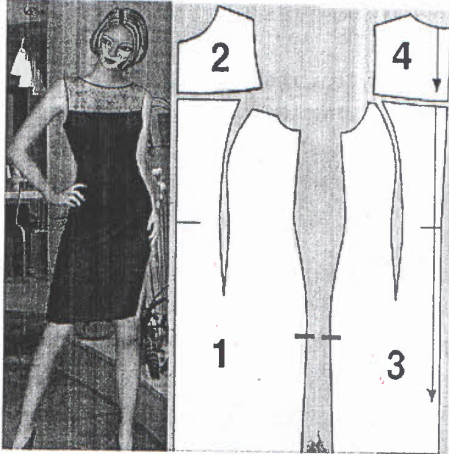


## 25. Творческое задание

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

П.п. - 2 шт (от П. груди до П. талии)  
З.п. - 2 шт (от П. талии до П. низа)

Детали из кружевного полотна

кокетка

П.п. - 1 шт

З.п. - 1 шт

2. Выполните план раскладки выкроек на ткани


- 0
- 1-книжку большие узелки, прикалываю булавками, обтачку, добавляю припуски на швы, отмечаю все заметки, вырезаю.
  - 2-книжку маленькие узелки, так же прикалываю булавками, обтачку, добавляю припуски на швы, отмечаю все заметки, вырезаю.

3. Опишите внешний вид модели по предложенной форме

1. Наименование изделия: вечернее платье.
2. Силуэт: приталенный.
3. Вид застежки: блочная застежка.
4. Описание по элементам: кружевное полотно (кокетка)
5. Ткани (айлае) трикотаж, кружевное полотно



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
	1 подшить ткань и прошить 0,7 см - 1 см. от среза 2 подварачиваем на 1 см и прошить на расстоянии 5 мм

#### 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

0