

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 - - пазья;
- 2 - - ризотто;
- 3 - - плов;
- 4 - - мамалыга.

3. Вставьте пропущенное слово

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

Материаловедение текстильных материалов

4. Отметьте знаком + все правильные ответы

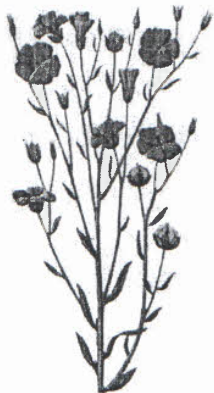
Сырьем для производства химических волокон служит:

- 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: физическое



6. Ответьте на вопросы

Какое волокно получают из растения, изображенного на рисунке?

Какая часть растения используется для получения волокна?

Ответ:

Льняное волокно. Для получения волокна используется стеблевая часть.



7. Ответьте на вопросы

Предложите материал, из которого можно выполнить данную модель одежды.

Назовите не менее двух свойств, которыми должен обладать материал.

Ответ:

Сатень. Св.-ва: должен выдерживать влагу, ткань должно дышать.

Машиноведение

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.


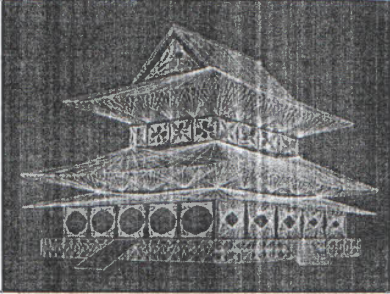
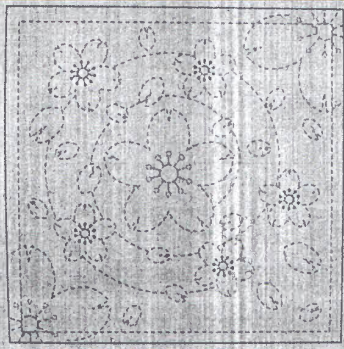

Слово «буфы» в переводе с французского языка означает:

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

11. Установите соответствие

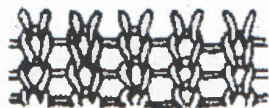
Установите соответствие между изображением вышивки и названием техники вышивки.

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	Вышивка «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 – 4


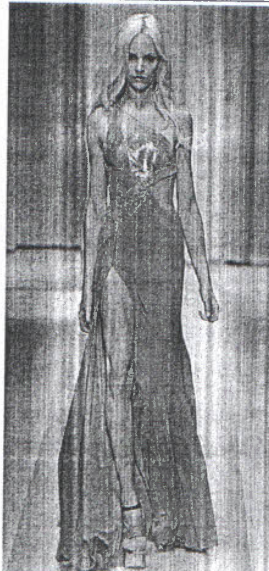


В нижней части рисунка – 3

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

4
 Ответ: 1 - Б; 2 - Г; 3 - В; 4 - А.



14. Предложите вариант шва для обработки горловины ночной сорочки.

Зарисуйте схему шва

Ответ:

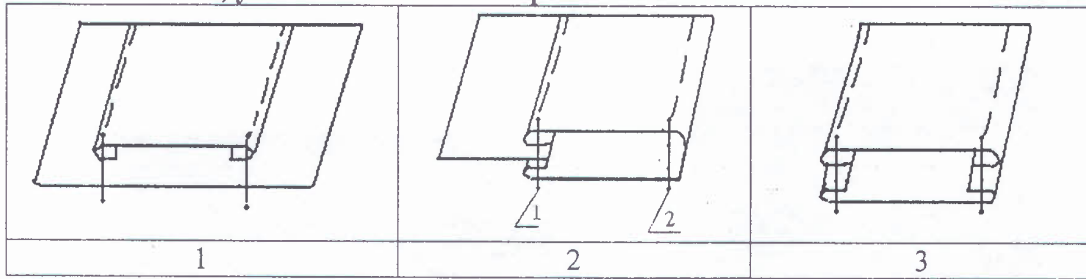
0 обтачной (вконт)

Схема шва:



15. Ответьте на вопросы

Назовите швы, укажите область их применения



Ответ:

1 - _____

Область применения: _____

2 - _____

Область применения: _____

3 - _____

Область применения: _____

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;

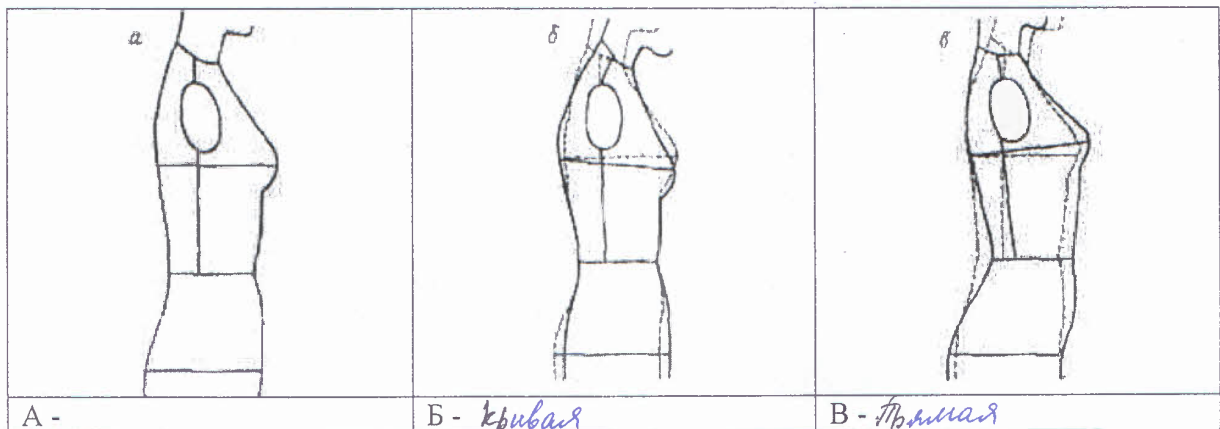
3 - - под углом 45 градусов;

4 - - поперек обтачки.

17. Напишите ответ

В чем заключается роль вытачек в швейных изделиях?

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



А -

Б - *кривая*

В - *Прямая*


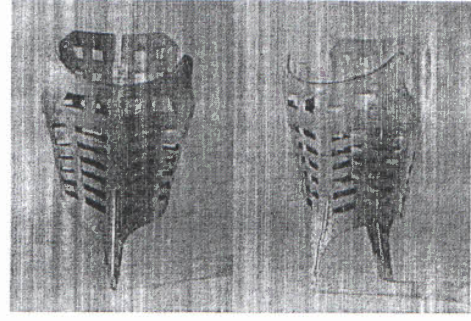

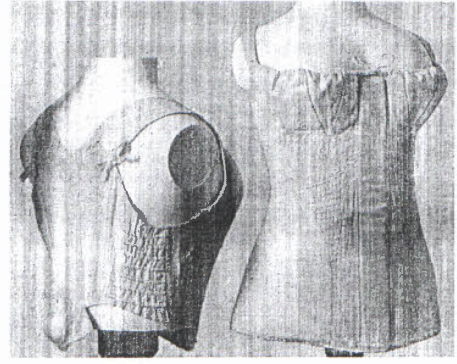


Основы предпринимательства

19. Вставьте пропущенное слово

Экономическое обоснование 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 - Б

Производство и окружающая среда

21. Отметьте знаком + правильный ответ:

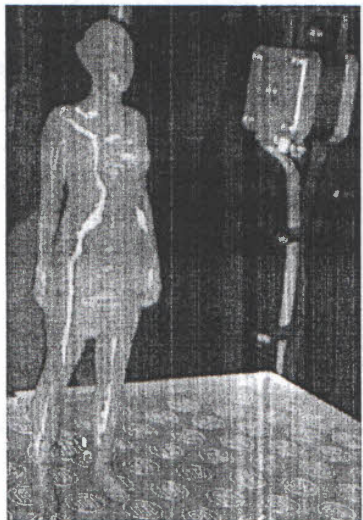
Главным парниковым газом является:

- 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 - _____
 2 - _____
 3 - _____

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

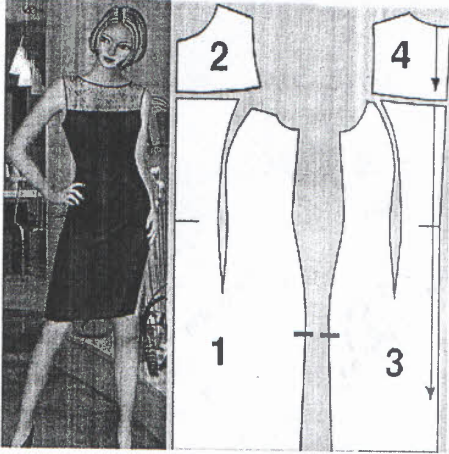
1
 Ответ: 1 - Г ; 2 - Д ; 3 - Б ; 4 - В ; 5 - А .

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: ^{1д.} переднее полотнище, ^{1д.} заднее полотнище, ~~переднее кружевное полотнище~~ ^{1д.} заднее кружевное полотнище.

Детали из кружевного полотна: переднее кружевное полотнище ^{1д.}; заднее кружевно полотнище ^{1д.}

2. Выполните план раскладки выкроек на ткани

3. Опишите внешний вид модели по предложенной форме

1. Наименование изделия: вечернее платье
2. Силуэт: прямое
3. Вид застежки: закрытое
4. Описание по элементам:
5. Ткани: шелк

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

