**Вопросы школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии**

 **(«Культура дома и декоративно- прикладного творчества»)**

**2011-2012 учебный год**

**8-9 класс**

**Общее время выполнения работы – 120 минут.**

**За полностью выполненное задание даётся 2 балла; если в задании с выбором нескольких правильных ответов допущена одна ошибка – 1 балл; более одной ошибки – 0 баллов.**

**Практическая работа – 5 баллов.**

**Максимальное количество баллов – 59 баллов.**

**Техника безопасности.**

*Отметьте знаком + правильный ответ (может быть один или несколько правильных ответов)*

**1**.Перечислить правила техники безопасности:

 а) руки мойте с мылом;

 б) проверьте исправность шнура перед включением электроприбора;

 в) перед началом работы наденьте спецодежду;

 г) включайте и выключайте электроприборы сухими руками;

 д) горячую крышку открывать от себя, пользуясь прихваткой.

**Кулинария.**

**2**.К домашней птице относятся:

 а) страус;

 б) селезень;

 в) петух;

 г) индюк;

 д) куропатка.

**3**.Установить последовательность разделки рыбы:

 а) отрезать голову, плавники, хвост;

 б) очистить чешую;

 в) разрезать брюшко;

 г) промыть;

 д) удалить внутренности;

 е) пластовать или нарезать на порционные куски.

Ответ:1\_\_\_, 2\_\_\_, 3\_\_\_, 4\_\_\_, 5\_\_\_, 6\_\_\_.

**4**.Последовательность первой помощи при пищевых отравлениях:

 а) вызвать скорую помощь;

 б) посмотреть передачу «Здорово жить»;

 в) промыть желудок;

 г) покушать ;

 д) выпить активированный уголь.

Ответ:1\_\_\_, 2\_\_\_, 3\_\_\_.

**5**.Дать определение . Припускание -это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Этикет.**

**6.** Стоит ли предлагать гостям домашние тапочки?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7**. Что будет влиять на способ сервировки стола?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Материаловедение.**

**8**.Волокно хлопка. Оно:1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 5.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**9.**Гигроскопичность- способность ткани впитывать влагу. Перечислить ткани по мере уменьшения этого свойства:

 а) искусственный шёлк;

 б) хлопчатобумажная ;

 в) шерстяная;

 г) натуральный шёлк;

 д) льняная;

 е) синтетический шёлк.

Ответ: 1.\_\_\_, 2.\_\_\_, 3.\_\_\_, 4.\_\_\_,5.\_\_\_, 6.\_\_\_.

**10**.Ткань из какого волокна нельзя чистить ацетоном?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**11**.Льняную ткань утюжат при температуре:

 а) 130о;

 б) 200о;

 в) 110о.

**Машиноведение.**

**12.**Перечислить виды приводов:1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**13**.Назвать причины петляния машинной строчки сверху:

 а) ослаблена нижняя нить;

 б) ослаблена верхняя нить;

 в) лапка плохо прижимает ткань.

**Рукоделие.**

**14.**Приведите примеры ручной вышивки, выполненной в технике «гладь» (не менее 3-х):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Конструирование.**

**15**.При расчёте радиуса конической юбки применяют коэффициент. Как зависит коэффициент от величины расклешения:

 а) прямопропорционально;

 б) обратнопропорционально;

 в) не зависит.

**16**.Перечислите, какие измерения фигуры необходимо выполнить для построения чертежа основы ночной сорочки с цельнокроеным рукавом

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**17.**Линии чертежа, используемые при конструировании:

 а) волнистая;

 б) зигзагообразная;

 в) сплошная основная;

 г) сплошная тонкая;

 д) точкообразная;

 е) штрихпунктирная.

**Технология.**

**18**.Установите соответствие между термином и определением:

|  |  |
| --- | --- |
| Термин | Содержание термина |
| 1. Заметать | а) Соединить две детали машинной строчкой так, чтобы после вывёртывания срезы оказались внутри сшиваемых материалов |
| 2. Обтачать | б) Разложить припуски шва в разные стороны и закрепить утюгом |
| 3. Прострочить | в) Придать изделию товарный вид |
| 4.Разутюжить | г) Закрепить подогнутый срез или край детали ручными стежками временного назначения |
| 5. Отутюжить | д) Проложить машинную отделочную строчку |

Ответ:1.\_\_\_, 2.\_\_\_, 3.\_\_\_, 4.\_\_\_, 5.\_\_\_.

**19.**Технология обработки вытачки не включает в себя следующие операции:

 а) наметить вытачку;

 б) сметать;

 в) стачать;

 г) удалить ручные стежки;

 д) выполнить примерку;

 е) приутюжить;

 ж) заметать;

 з) сутюжить ткань в конце вытачки;

 и) заутюжить.

**20**. Зарисуйте бельевой двойной шов\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**21.** Дайте определение термину:

 Отпарить - это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**22.** При раскладке выкройки на ткань учитывается:

 а) направление нити основы;

 б) цвет ткани;

 в) особенности рисунка;

 г) величина припусков на швы;

 д) толщина ткани;

 е) пороки ткани.

**23**. К какой группе изделий относятся халат, топ, блуза:

 а) поясной;

 б) плечевой;

 в) нагрудной.

**Электротехника.**

**24**. Предметом из какого материала необходимо оттащить от пострадавшего оголённый провод:

 а) дерево;

 б) резина;

 в) железо.

**Профессиональное самоопределение.**

**25**. Перечислите типы профессий:

 а) «человек»- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 б) «человек»- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 в) «человек»- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 г) «человек»- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 д) «человек»- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Уход за растениями.**

**26.** Можно ли комнатные растения поливать кипячёной водой?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Уход за одеждой.**

**27.** Нарисуйте знак по уходу за одеждой, обозначающий «отбеливание»-\_\_\_\_

**Практическая работа.**

**1.** Нарисовать поперечный разрез участка соединения притачного пояса с верхним срезом юбки из плотной ткани.

**Ответы школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии**

 **(«Культура дома и декоративно- прикладного творчества»)**

**2011-2012 учебный год**

**8-9 класс**

**Техника безопасности.**

*Отметьте знаком + правильный ответ (может быть один или несколько правильных ответов)*

**1**.Перечислить правила техники безопасности:

 а) руки мойте с мылом;

 **б) проверьте исправность шнура перед включением электроприбора**;

 в) перед началом работы наденьте спецодежду;

 **г) включайте и выключайте электроприборы сухими руками;**

 **д) горячую крышку открывать от себя, пользуясь прихваткой.**

**Кулинария.**

**2**.К домашней птице относятся:

 **а) селезень;**

 **б) петух;**

 **в) индюк**;

 г) куропатка.

**3**.Установить последовательность разделки рыбы:

 а) отрезать голову, плавники, хвост;

 б) очистить чешую;

 в) разрезать брюшко;

 г) промыть;

 д) удалить внутренности;

 е) пластовать или нарезать на порционные куски.

**Ответ:1-б, 2-в, 3-д, 4-а, 5-г, 6-е.**

**4**.Последовательность первой помощи при пищевых отравлениях:

 а) вызвать скорую помощь;

 б) посмотреть передачу «Здорово жить»;

 в) промыть желудок;

 г) покушать ;

 д) выпить активированный уголь.

**Ответ:1-а, 2-в, 3-д.**

**5**.Дать определение . **Припускание – это варка в небольшом количестве жидкости**.

**Этикет.**

**6.** Стоит ли предлагать гостям домашние тапочки? **нет**

**7**. Что будет влиять на способ сервировки стола? **меню**

**Материаловедение.**

**8**.Волокно хлопка. Оно**: 1. короткое**

 **2. слегка извитое**

 **3. тонкое**

 **4. лёгкое**

 **5. белого цвета или цветное.**

**9.**Гигроскопичность- способность ткани впитывать влагу. Перечислить ткани по мере уменьшения этого свойства:

 а) искусственный шёлк;

 б) хлопчатобумажная ;

 в) шерстяная;

 г) натуральный шёлк;

 д) льняная;

 е) синтетический шёлк.

**Ответ: 1.- б, 2.-д, 3.-в, 4.-г,5.-а, 6.-е.**

**10**.Ткань из какого волокна нельзя чистить ацетоном?

**Искусственное волокно–ацетат.**

**11**.Льняную ткань утюжат при температуре:

 а) 130о;

 **б) 200о**;

 в) 110о.

**Машиноведение.**

**12.**Перечислить виды приводов:1**. ручной**

 **2. ножной**

 **3. электрический.**

**13**.Назвать причины петляния машинной строчки сверху:

 **а) ослаблена нижняя нить;**

 б) ослаблена верхняя нить;

 в) лапка плохо прижимает ткань.

**Рукоделие.**

**14.**Приведите примеры ручной вышивки, выполненной в технике «гладь» (не менее 3-х):

**Владимирская «белым по белому», владимирская красными нитками, «золотое шитьё», китайская гладь.**

**Конструирование.**

**15**.При расчёте радиуса конической юбки применяют коэффициент. Как зависит коэффициент от величины расклешения:

 а) прямопропорционально;

 **б) обратнопропорционально;**

 в) не зависит.

**16**.Перечислите, какие измерения фигуры необходимо выполнить для построения чертежа основы ночной сорочки с цельнокроеным рукавом:

**Сш, Сг2, Оп, Дст, Ди.**

**17.**Линии чертежа, используемые при конструировании:

 **а) волнистая;**

 б) зигзагообразная;

 **в) сплошная основная;**

 **г) сплошная тонкая;**

 д) точкообразная;

 **е) штрихпунктирная.**

**Технология.**

**18**.Установите соответствие между термином и определением:

|  |  |
| --- | --- |
| Термин | Содержание термина |
| 1. Заметать | а) Соединить две детали машинной строчкой так, чтобы после вывёртывания срезы оказались внутри сшиваемых материалов |
| 2. Обтачать | б) Разложить припуски шва в разные стороны и закрепить утюгом |
| 3. Прострочить | в) Придать изделию товарный вид |
| 4.Разутюжить | г) Закрепить подогнутый срез или край детали ручными стежками временного назначения |
| 5. Отутюжить | д) Проложить машинную отделочную строчку |

**Ответ:1.-г, 2.-а, 3.-д, 4.-б, 5.-в.**

**19.**Технология обработки вытачки на ткани не включает в себя следующие операции:

 а) наметить вытачку;

 б) сметать;

 в) стачать;

 г) удалить ручные стежки;

 **д) выполнить примерку;**

 е) приутюжить;

 **ж) заметать**;

 з) сутюжить ткань в конце вытачки;

 и) заутюжить.

**20**. Зарисуйте бельевой двойной шов



**21.** Дайте определение термину:

 Отпарить – это **удалить ласы.**

**22.** При раскладке выкройки на ткань учитывается:

 **а) направление нити основы**;

 б) цвет ткани;

 **в) особенности рисунка;**

 **г) величина припусков на швы;**

 д) толщина ткани;

 **е) пороки ткани.**

**23**. К какой группе изделий относятся халат, топ, блуза:

 а) поясной;

 **б) плечевой**;

 в) нагрудной.

**Электротехника.**

**24**. Предметом из какого материала необходимо оттащить от пострадавшего оголённый провод:

 **а) дерево;**

 **б) резина**;

 в) железо.

**Профессиональное самоопределение.**

**25**. Перечислите типы профессий:

 **а) «человек»- «человек»**

 **б) «человек»- «природа»**

 **в) «человек»- «знаковая система»**

 **г) «человек»- «художественный образ»**

 **д) «человек»- «техника».**

**Уход за растениями.**

**26.** Можно ли комнатные растения поливать кипячёной водой? **нет**

**Уход за одеждой.**

**27.** Нарисуйте знак по уходу за одеждой, обозначающий «отбеливание»-

**Практическая работа.**

**1.** Нарисовать поперечный разрез участка соединения притачного пояса с верхним срезом юбки из плотной ткани.

