**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии (девушки) в 2016-2017 учебном году**

**Тесты 10 - 11 класс**

**Кулинария**

1. **Выбрать правильный ответ.**

Если вы прервали еду, то следует положить

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Нож слева, а вилка справа от тарелки | Нож справа, а вилка слева от тарелки | Нож и вилка на тарелке, скрестив между собой, вилку ручкой влево, нож ручкой вправо | Нож и вилка на тарелке рядом, параллельно друг другу ручками вправо | Нож и вилка слева от тарелки параллельно друг другу ручками к себе |

1. **Ответить на вопрос.**

Для чего необходимо просеивать муку перед замешиванием теста?

1. **Ответить на вопросы.**

Что является основой для бисквитного теста? Что лучше добавлять в него сахарную пудру или сахарный песок и почему?

1. **Найти соответствия пищевых веществ и продуктов.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Пищевые вещества | № | Продукты | Ответы |
| 1 | Белки | А | Яйцо | 1- |
| 2 | Жиры | Б | Мясо | 2- |
| 3 | Углеводы | В | Молоко | 3- |
| 4 | Минеральные вещества | Г | Крупы и макароны | 4- |
| 5 | Витамины | Д | Виноград | 5- |
| 6 | Вода | Е | Огурцы | 6- |
|  |  | Ж | Помидоры |  |
|  |  | З | Рыба |  |

**Материаловедение**

1. **Выбрать правильные ответы.**

К технологическим свойствам тканей относятся:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Гигроскопичность |  |
| 2 | Скольжение |  |
| 3 | Сопротивление резанию |  |
| 4 | Осыпаемость срезов |  |
| 5 | Воздухопроницаемость |  |
| 6 | Прорубаемость |  |
| 7 | Раздвижка нитей в швах |  |

1. **Определите тип и название волокна по его горению:**

**А**) Горит желтым пламенем, выделяется запах жженой бумаги, сгорает полностью, образуется серый пепел\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Б)** При внесение в пламя плавится и горит желтым коптящим пламенем, выделяя резкий неприятный запах***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.***

**В)** При горении в пламени спекается, образуя хрупкий шарик, при вынесении из пламени горение прекращается, ощущается запах жженого пера\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. **Ответить на вопрос.**

По какому признаку можно определить лицевую сторону набивной ткани.

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

1. **Установить соответствие.**

Впишите в правую колонку таблицы термин из приведенного списка, соответствующий его определению: ***водоупорность, гигроскопичность, драпируемость, износостойкость, прочность, сминаемость, усадка.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Определение** | **Термин** |
| Способность ткани противостоять механической нагрузке | ……………………… |
| Уменьшение размеров ткани под действием тепла и влаги | ……………………… |
| Способность ткани образовывать мягкие округлые складки | ……………………… |
| Способность ткани образовывать морщины и складки, которые устраняются только при ВТО | ……………………… |
| Устойчивость ткани к истиранию, многократным механическим нагрузкам | ……………………… |
| Способность ткани впитывать влагу из окружающей среды | ……………………… |
| Способность ткани сопротивляться просачиванию воды | ……………………… |

**Машиноведение**

1. **Выбрать правильные ответы.**

Причинами обрыва верхней нити могут быть:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Слишком сильное натяжение верхней нити |  |
| 2 | Слишком сильное давление лапки |  |
| 3 | Неправильная установка иглы |  |
| 4 | Неправильная заправка ниток |  |
| 5 | Плохое качество ниток |  |
| 6 | Разная толщина верхней и нижней нитей |  |

1. **Ответить на вопрос.**

В чем заключается работа рейки в швейной машине?

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

1. **Вставьте пропущенные слова**

Вращательное движение главного вала швейной машины в поступательное движение иглы преобразует……………………….механизм.

1. **Установите соответствие.**

Впишите конструктивные элементы шпулечного колпачка, отмеченные цифрами на рисунке:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | А. Пластинчатая пружина;  Б. Установочный палец  В. Регулировочный винт  Г. Шпулька  Д. Косая прорезь  Е. Корпус шпульки  Ж. Крылышко защелки | 1 –  2 –  3 –  4 –  5 –  6 –  7 – |

**Рукоделие**

1. **Ответить на вопрос.**

Какой инструмент используют для нанесения резервного состава по контуру рисунка в технике холодного батика?

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

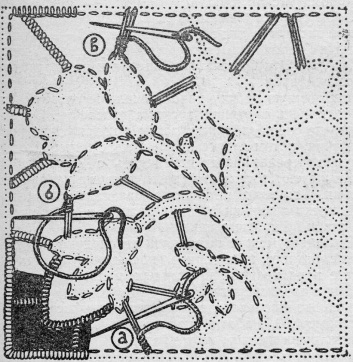
1. **Выбрать правильные ответы.**

Отдельные детали в технике лоскутного шитья соединяют:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Срезы по долевой нити |  |
| 2 | Срезы по поперечной нити |  |
| 3 | Срез поперечный со срезом по долевой нити |  |
| 4 | Срез по диагонали со срезом по долевой нити |  |
| 5 | Срез по диагонали со срезом по поперечной нити |  |

1. **Впишите недостающее слово**

Ажурная вышивка, в которой фон узора вырезан, а детали рисунка соединяются воздушными перемычками – бридами, называется ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.***



**Конструирование и моделирование**

1. **Выбрать правильный ответ.**

Процесс разработки чертежа основы швейного изделия называется:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Составление технологической карты |  |
| 2 | Моделирование |  |
| 3 | Конструирование |  |
| 4 | Технология пошива |  |

1. **Выбрать правильные ответы.**

Для построения чертежа рукава необходимо снять мерки.

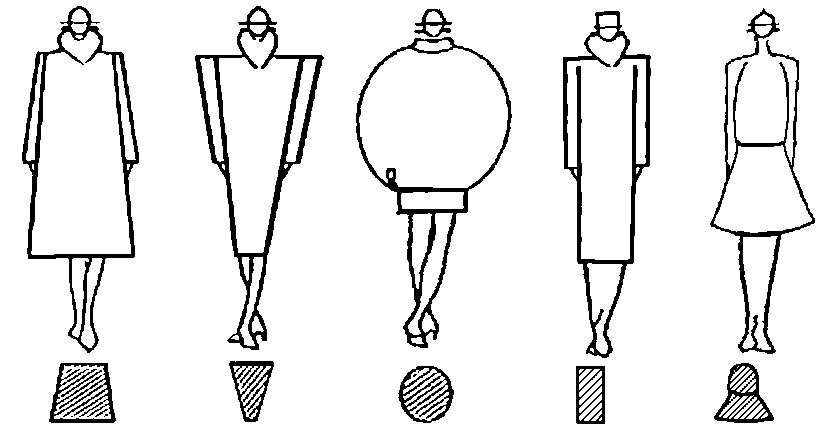
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Др | Дтс | Оп | Озап | Ог | Ди |

1. **Выбрать правильный ответ.**

Отделочная деталь, выкроенная по спирали, кругу или овалу называется

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Подкройная обтачка | Косая бейка | Волан | Окантовка |

1. **Посмотрите на рисунки и назовите изображенные на них силуэты одежды**



**А Б В Г Д**

Ответ: А ……………..………….., Б ……………………………, В ………………….

Г ………………………………., Д …………………………..

1. **Напишите обозначенные цифрами конструктивные линии и срезы спинки изделия**

|  |  |
| --- | --- |
| srezi | 1-2 – линия..................................................................................... |
| 2-3, 5-6 – линии ………………………………………................ |
| 3-4, 4-5 –линии ............................................................................. |
| 6-7 – линия .................................................................................... |
| 7-8 – линия .................................................................................... |
| 8-9 – линия .................................................................................... |
| 1-9 – линия .................................................................................... |
| 11-12, 12-10, 11-13, 13-10 – …………………………................. |

1. **Напишите *формулы для расчета и рассчитайте* растворы вытачек для поясного изделия при следующих значениях мерок:**

Ст = 31,6 см, Сб = 44,9 см, Дтс = 38,1 см, Ди = 60 см, Пб = 2,0 см, Пт = 1,0 с**м.**

Сумма растворов вытачек Σ =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Боковая вытачка=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вытачка на заднем полотнище = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вытачка на переднем полотнище = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Технология**

1. **Установить соответствие (принадлежность) различных операций ручным или машинным работам**

|  |  |
| --- | --- |
| **Швейные работы** | **Операция** |
| 1. Ручные работы | а) обметывание |
| б) пришивание |
| в) окантовывание |
| 2. Машинные работы | г) обтачивание |
| д) подшивание |
| е) заметывание |

Ответ: 1- …………….…., 2 - …………………..

1. **Какие операции следует выполнить с тканью перед раскроем? ………….**

**……………………………………………………………………………………………….**

**……………………………………………………………………………………………….**

**……………………………………………………………………………………………….**

**История костюма**

1. Установите соответствие между элементами исторического костюма и их названиями из приведенного списка: ***епанча, панёва, кушак, завеска, сорока, схенти, сабо, макинтош.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Элемент костюма** | **Название** |
| широкий пояс |  |
| вид юбки |  |
| мужской плащ |  |
| набедренная повязка египтян |  |
| деревянная обувь |  |
| вид женского головного убора |  |
| плащ накидка с капюшоном |  |
| фартук |  |

**Профориентация**

**25.** Знание особенностей характера и темперамента человека необходимо при выборе его профессиональной деятельности. Подберите верные характеристики к каждому из указанных типов темперамента.

|  |  |
| --- | --- |
| **Типы темперамента** | **Характеристика** |
| 1. холерик | а) человек медлительный, невозмутимый, со слабым внешним проявлением душевных состояний |
| 2. сангвиник | б) человек быстрый, порывистый, неуравновешенный, склонный к резким сменам настроения |
| 3. флегматик | в) человек легко ранимый, глубоко переживает даже незначительные неудачи, часто печальный, внешне вяло реагирует на окружающее |
| 4. меланхолик | г) человек живой, подвижный, быстро отзывающийся на окружающие события, сравнительно легко переживающий неудачи и неприятности |

Ответ: 1 - ….., 2 - …….., 3 - ………, 4 - ………