|  |
| --- |
| **Примерные вопросы по аттестации педагогических работников по предмету** **«Технология» (для женщин)** **Кулинария**   **1 .Первая помощь при ожогах паром – это обработка:** а) йодом; б) холодной водой; в) питьевой содой; г) 3 %-ным уксусом.  **2. Как показать во время праздничного обеда, что вы закончили есть…**  а) положить приборы на стол рядом с тарелкой; б) сложить их на тарелке крест- накрест в) сложить на тарелку приборы параллельно, ручками в правую сторону. г) сложить приборы сбоку тарелки на салфетку |

**3. Назовите самый употребляемый злаковый продукт на планете, который считается национальным продуктом питания в странах Юго-Восточной Азии:**

 а) гречиха

 б) пшеница

 в) просо

 г) рис

**4. Как называется кратковременная обработка продукта кипятком или паром?**

 а) припускание;

 б) бланширование;

 в) варка;

 г) пассерование.

**5. В чем измеряется пищевая и энергетическая ценность пищи?**

 а) в граммах;

 б) в калориях;

 в) в килограммах;

 г) углеводы

**6. По технологии приготовления уха относится к:**

 а) прозрачным супам

 б) заправочным супам

 в) супам-пюре

 г) сладким супам .

**7. Какое блюдо относится к национальной русской кухне?**

 а) борщ;

 б) щи;

 в) гаспачо;

 г) харчо.

**8. Как называется мясо в течение трех часов после забоя?**

 а) живое;

 б) свежее;

 в) остывшее;

 г) парное.

**9. Для максимального сохранения в картофеле минеральных солей при тепловой обработке его следует:**

 а) жарить;

 б) запекать;

 в) варить в кожуре;

 г) варить на пару;

**10.Макароны при варке засыпают в кастрюлю:**

а) с холодной водой;

б) с тёплой водой;

в) с кипящей водой.

г) все равно

**11.Свежесть молока определяют:**

 а) по вкусу;

 б) по цвету.

 в) по запаху

 г) по виду

**12.Картофель лучше всего хранить:**

 а) на свету при температуре +5 С;

 б) на свету при температуре +18 С;

 в) в темноте при температуре +5 С

 г) в темноте при температуре - 1 С

**13.К нерыбным продуктам моря относятся:**

 а) крабы;

 б) медузы;

 в) морские звёзды.

 г) петушки

**14.Для размораживания пищевых продуктов наиболее рационально**

**использовать:**

 а) духовой шкаф;

 б) оттаивание при комнатной температуре;

 в) электрическую плиту;

 г) микроволновую печь.

**15.В качестве разрыхлителя теста применяется:**

 а) сахар;

 б) соль;

 в) сливочное масло;

 г) пищевая сода.

**16.Для приготовления желе применяется желирующее вещество:**

 а) сахар;

 б) ваниль;

 в) агар.

 г) разрыхлитель

**17. Родиной кофе являются:**

 а) Мексика ;

 б) Монголия;

 в) Эфиопия;

 г) Китай;

**18. Клетки живого организма строятся из:**

 а) аминокислот;

 б) солей;

 в) витаминов;

 г) белков;

**19. Продукт растительного происхождения:**

 а) масло сливочное;

 б) манка;

 в) рыба;

 г) нет правильного ответа.

**20. При стерилизации банку с консервируемыми продуктами ставят в емкость**

 а) с холодной водой

 б) с кипящей водой

 в) с водой, температура которой близка к температуре банки

 г) температура воды не имеет значения

**21. Йод необходим для нормальной работы щитовидной железы. В каких продуктах есть это минеральное вещество?**

 а) мясные продукты;

 б) красный перец;

 в) сухофрукты;

 г) морская капуста.

**22. Желе и холодец содержат глицерин, который положительно влияет на …**

 а) сердечнососудистую систему;

 б) суставы, поврежденные кости и хрящи;

 в) пищеварительную систему;

 г) нервную систему;

**23. К субтропической группе плодов не относятся:**

 а) лимон;

 б) хурма;

 в) слива;

 г) ананас;

**24. Овоскоп – это …**

 а) прибор для определения венозного давления;

 б) прибор для определения ожирения животных;

 в) прибор для определения качества яиц;

 г) прибор для определения нитратов в овощах и фруктах;

**25. Какое минеральное вещество активно участвует в водном обмене организма человека, задерживая воду в клетках и тканях?**

 а) йод;

 б) кальций;

 в) натрий;

 г) железо;

**26. Предметами общего пользования в сервировке стола являются:**

 а) вилки;

 б) ложки;

 в) солонка;

 г) тарелки.

**27. От чего котлетная масса обогащается воздухом, становится более однородной, а изделия получаются пышными**

 а) от соды;

 б) от панировки

 в) от того, что выбивают котлетную массу.

 г) от добавления жира

 **28. Кляр – это:**

 а) подсолнечное масло и соль;

 б) вода и специи;

 в) жидкое тесто;

 г) молоко и соль

**29. Мороженую рыбу следует оттаивать:**

 a) в теплой воде;

 б) в холодной воде;

 в) в микроволновой печи;

 г) в духовом шкафу;

**30.Как проверить доброкачественность (свежесть) молока?**

 а) кипячением

 б) замораживанием

 в) процеживанием

 г) по запаху

**31. Молоко хранят в холодильнике**

 а) в пластмассовых контейнерах;

 б) в эмалированной посуде;

 в) в алюминиевой посуде;

 г) в оцинкованной посуде

**32. Какое из этих кулинарных изделий не является мучным?** а) лаваш
 б) эклер
 в) клёцки
 г) азу

**33. Какова роль свёклы в народной косметике?** а) краска для ресниц
 б) румяна
 в) средство для загара
 г) тоник

**34.Наибольшее количество витамина А содержит**

 а) молоко

 б) яичный белок

 в) яичный желток

 г) печень трески

**35. Кисломолочным продуктом является**

 а) молоко

 б) сыр

 в) сливки

 г) сметана

**Материаловедение**

**36.  К искусственным волокнам относятся:**

 а) вискоза;

 б) хлопок;

 в) шерсть

 г) асбест.

**37. Текстильное волокно абака — это…**

 а) пух горной козы;

 б) шерсть викуньи;

 в) многолетнее травянистое растение.

 г) джут

**38. Из какого волокна делают не намокающие и не тонущие в воде канаты и рыболовные сети…**

 а) койр;

 б) рами;

 в) сезаль

 г) папирус

**39. Изделие из хлопковой или льняной ткани, с использованием китового уса или проволоки, предназначенное для увеличения объема юбки называется:**

 а) корсет;

 б) кринолин;

 в) турнюр;

 г) все перечисленное.

**40. Какие волокна имеют наибольшую гигроскопичность:**

 а) лен;

 б) лавсан;

 в) шерсть;

 г) шелк.

**41. Какие волокна относятся к искусственным:**

 а) волокна животного происхождения;

 б) волокна, получаемые из продуктов химической переработки из синтетических полимеров;

 в) волокна, получаемые из продуктов химической переработки природных полимеров;

 г) волокна растительного происхождения.

**42. Что такое однородные ткани:**

 а) ткани, у которых основа и уток состоят из смеси различных волокон;

 б) ткани, состоящие из нитей различного волокнистого состава;

 в) ткани, состоящие из волокон одного вида;

 г) ткани, у которых одна система нитей однородная, а другая смешанная.

**43. От вида переплетения ткани не зависит:**

 а) внешний вид ткани;

 б) свойства ткани;

 в) способы крашения ткани;

 г) все перечисленное.

**44. При какой температуре выполняют операции ВТО на шерстяных тканях:**

 а) 220-250;

 б) 150-160;

 в) 160 -200;

 г) 80-110.

**45.** [**Раппо́рт переплетения**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%BF%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F)**это…**

 а) место, в котором пересекаются нити основы и утка;

 б) число перекрытий по направлению нитей основы и утка, после которых чередование перекрытий повторяется;

 в) число, означающее на сколько нитей удалено одиночное перекрытие от аналогичного предыдущего перекрытия;

 г) способ взаимных переплетений нитей в ткани, многократно повторяющихся и составляющих часть узора.

**46. В каком ткацком переплетении лицевая сторона ткани выработана из нитей утка:**

 а) в саржевом;

 б) в сатиновом;

 в) в мелкоузорчатом;

 г) в полотняном.

**47. При горении льняных волокон выделяется запах:**

 а) жженого волоса;

 б) жженой бумаги

 в) запах уксуса;

 г) запах почти не выделяется.

**48. Скольжение ткани – это:**

 а) способность ткани сдвигаться во время раскроя;

 б) способность ткани сминаться;

 в) способность ткани уменьшаться в размерах после влажно-тепловой обработки;

 г) способность ткани задерживать пыль на своей поверхности.

**49. Что такое неоднородные ткани:**

 а) ткани, у которых основа и уток состоят из смеси различных волокон

 б)  ткани, состоящие из нитей разной толщины

 в) ткани, состоящие из волокон одного вида

 г) ткани, с различной степенью крутки нити.

**50. Волокна нейлона относятся к волокнам:**

 а) растительного происхождения;

 б) животного происхождения;

 в) химического происхождения.

 г) искусственного происхождения

**51.К мелкоузорчатым переплетениям относится :**

 а) полотняное;

 б) саржевое;

 в) атласное;

 г) сатиновое.

**52.Сырьем для производства химических волокон служит:**

 а) шерсть животных;

 б) нефть;

 в) коконы шелкопряда;

 г) древесина.

**53. Для одежды строителей, дорожных полицейских используют оранжевый цвет. Отметьте пункты, характеризующие этот цвет:**

 а) хроматический цвет,

 б) все ответы верны;

 в) яркий

 г) насыщенный.

**54. Какой из видов льна выращивают для получения волокна**

 а) лен-межеумок;

 б) лен-долгунец;

 в) лен-кудряш.

 г) лен - стебельчатый

**55. Ткани из химических волокон можно отбеливать?**

 а) нет

 б) да

 в) иногда

 г) если есть разрешающий символ

**56*.* Для уменьшения усадки ткани производится:**

 а) отпаривание;

 б) декатирование;

 в) разутюживание;

 г) оттягивание.

**57. Предметы, дополняющие костюм это:**

 а) детали;
 б) аксессуары;
 в) фурнитура;
 г) сумочка и туфельки;.

**58. Как называется способность ткани поглощать влагу из окружающей среды**

а) усадка;
 б) теплоемкость;
 в) гигроскопичность;
 г) прочность.

**59. Какие нити в ткани более мягкие и пушистые?**

а) кромочные;
 б) диагональные;
 в) поперечные;
 г) основные

**60. Отметьте предмет, который в старину называли ридикюлем.**
 а) чемоданчик

 б) сумочка

 в) перчатки

 г) косметичка

**61. Что не является сырьем для производства синтетических волокон** а) уголь;
б) газы;
в) шерсть;
г) нефть;

**62. К гигиеническим свойствам ткани относят:**

 а) все ответы верны;
 б) намокаемость;
 в) пылеемкость;
 г) воздухопроницаемость;

**63. К технологическим свойствам ткани относят:**

 а) все ответы верны;

 б) Осыпаемость;
 в) раздвижка нитей в швах;
 г) усадка;

**64.К волокнам животного происхождения относятся**

 а) шелковые

 б) льняные

 в) лавсановые

 г) синтетические

**65.При производстве ткани уточную ткань прокладывает**

 а) товарный валик

 б) ремизки

 в) челнок

 г) бердо

**66.Ткань, окрашенная в один цвет, называется**

 а) окрашенная

 б) цветная

 в) монотонная

 г) гладкокрашеная

**67.К положительным технологическим свойствам тканей относятся**

 а) раздвижка нитей в швах

 б) осыпаемость

 в) драпируемость

 г) усадка

**Машиноведение**

**68.Устройство для передачи и преобразования движения**

 а) машина;

 б) механизм;

 в) рычаг;

 г) деталь.

**69. Если в швейной машине погнулась игла, то может произойти..**

а) петляние верхней нити;

б) пропуск стежков в строчке;

в) обрыв верхней нити.

г) обрыв нижней нити.

**70. Для передачи вращательного движения используются механизмы:**

   а) ременные;

    б) реечные.

 в) зубчатые

 г) фрикционные

**71. Длительное отсутствие смазки механизмов швейной машины может  способствовать:**

  а) тяжёлому ходу машины;

 б) загрязнению сшиваемой ткани.

 в) предупреждения поломки иглы;

 г) обрыв нижней нити

**72. Чистка и смазка швейной машины производится для:**

 а) увеличения скорости шитья;

 б) для устранения загрязнения деталей.

 в) для улучшения скольжения деталей;

 г) для предупреждения поломки иглы.

 **73.Швейная машина плохо продвигает ткань, если**

 а) сильно загрязнена зубчатая рейка

 б) слишком слабый прижим ткани

 в) все ответы верны

 г) регулятор длины стежка установлен в нулевое положение

**74.Для обработки застёжки тесьмой «молния» применяется**

 а) линейка – направитель

 б) лапка – запошиватель

 в) однорожковая лапка

 г) подъёмная пластинка

**75. В современных швейных машинах используются челноки..**

 а). качающийся,

 б) все ответы верны

 в).  горизонтальный

 г) вертикальный

**76. Смазочные материалы применяются в механизмах машин**

 а). для уменьшения износа поверхностей деталей

 б). для улучшения скольжения деталей

 в).  все ответы верны

 г).  для уменьшения температуры трущихся поверхностей

**77.Шпулька туго вращается в шпульном колпачке, если**

 а) - намотанные на шпульку нитки выступают за края шпульки;

 б)– все ответы верны

 в) - в шпульный колпачок набилась грязь;

 г) - шпулька имеет большую высоту, чем требуется.

**78. Регулировка натяжения нижней нити в швейной машине осуществляется:**

 а) регулятором прижима лапки;

 б) регулировочным винтом на шпульном колпачке;

 в) нитепритягивателем;

 г) регулировкой пластинчатой пружины на шпульном колпачке.

**79. Номер машинной иглы зависит:**

 а) от цвета ткани;

 б) от цвета ниток;

 в) от вида ткани;

 г) от вида ниток.

**80.Длинный желобок машинной иглы служит**

 а) для заправки верхней нити;

 б) для предохранения верхней нити от перетирания;

 в) для образования петли;

 г) для уменьшения прочности.

 **81. Двумя машинными строчками выполняются швы..**

 а) вподгибку с закрытым срезом;

 б) стачной;

 в) вподгибку с открытым срезом;

 г) двойной.

**82. Возможные причины пропусков стежков в строчке:**

 а) между зубьями рейки скопилась грязь;

 б) игла вставлена не до упора;

 в) слабый нажим лапки;

 г) толщина иглы не соответствует толщине нити;

**83. В бытовых швейных машинах не имеется регулятор**

 а) длины стежка;

 б) ширины стежка;

 в) натяжения верхней нити;

 г) натяжения нижней нити.

**84. Лишнее количество масла, введенное при смазке машины, приводит к…**

 а) увеличению скорости шитья

 б) уменьшению износа деталей

 в) загрязнению сшиваемой ткани

 г) уменьшению натяжения верхней нити

**85. Стачивание деталей с их последующим выворачиванием и закреплением машинной строчкой осуществляется машинным швом:**

 а) стачным

 б) обтачным

 в) вподгибку с закрытым срезом

 г) двойный

**86. Причинами поломки иглы могут быть следующие:**

 а) игла вставлена не до упора;

 б) погнутая игла;

 в) тонкая игла - толстая ткань.

 г) все ответы верны

**87. Определите швы, которые не относятся к соединительным…**

 а) стачной шов вразутюжку

 б) стачной шов взаутюжку
 в) вподгибку с закрытым срезом

 г) запошивочный

**88.Длинный желобок иглы при ее установке в иглодержателе должен быть повернут**

 а) влево

 б) вправо

 в) на работающего за машиной

 г) в сторону нитенаправителя на игловодителе

**89.Если машинная строчка петляет снизу, необходимо:**

 а) ослабить натяжение верхней нити

 б) ослабить натяжение нижней нити в) ослабить натяжение верхней и нижней нитей

 г) усилить натяжение верхней нити

**90.Винт в шпульном колпачке предназначен для**

 а) регулирования натяжения верхней нити

 б) для регулирования натяжения нижней нити

 в) соединения деталей челнока в единое целое

 г) крепления пружины натяжения нити

**91. Причиной пропуска стежков может быть:**

 а) несоответствие номера иглы номеру ниток

 б) сильное натяжение нижней нити

 в) сильное натяжение верхней нити

 г) слишком большая длина стежка

**92. Длина стежка в швейной машине зависит от работы:**

 а) механизма зажима иглы

 б) механизма челнока

 в) механизма рейки

 г) механизма нитепритягивателя

**93.Обрыв верхней нити может произойти по причине:**

 а) неправильного положения прижимной лапки

 б) слишком большого натяжения верхней нити

 в) неисправности регулятора длины стежка

 г) отсутствия нижней нити

**Конструирование и моделирование одежды**

**94.Назовите основные направления создания одежды?**

 а) от кутюр

 б) прет-а-порте

 в) гран-при

 г) дизайнера

**95. Как называется готовая одежда высокого качества, изготовленная промышленным способом?**

 а) прет-а-порте

 б) от кутюр

 в) гран-при

 г) дизайнерская

**96. Как называется возникающее впечатление искажения размера, формы, цвета?**

 а) зрительное восприятие

 б) зрительное впечатление

 в) зрительная иллюзия

 г) зрительная память

**97. Как называется явление, при котором светлые предметы на темном фоне, кажутся больше, а темные на светлом фоне – меньше ?**

 а) иррадиация

 б) биррадиация

 в) аррадиация

 г) монорадиация

**98. Как называется внешнее очертание любого предмета или костюма?**

 а) форма

 б) силуэт

 в) эскиз

 г) модель

**99. Назовите вид не существующего силуэта плечевого изделия?**

 а) прямой

 б) овальный

 в) трапеция

 г) приталенный

**100. Какие мерки записываются в полном размере?**

 а) Сш

 б) Ст

 в) Дтс

 г) Сг

**101. Какие мерки записываются в половинном размере ?**

 а) Сг

 б) Оз

 в) Дтс

 г) Оп

**102. Какую мерку необходимо снять для определения раствора нагрудной вытачки?**

 а) Сг1

 б) Сг2

 в) Сг3

 г) Вг

**103. Какую мерку необходимо снять для определения положения нагрудной вытачки?**

 а) Сг1

 б) Сг2

 в) Цг

 г) Шг

**104. По какой мерке определяется ширина рукава?**

 а) Оз

 б) Оп

 в) Ош

 г) Др

**105. Какие конструктивные линии не составляют сетку чертежа?**

а) линия вытачек

б) линия бедер

в) линия талии

г) линия шеи

**106. Какие припуски создают силуэт изделия?**

 а) припуски на свободу облегания

 б) декоративно-конструктивные припуски

 в) силуэтные припуски

 г) припуски на модель

**107.От чего зависит величина прибавок к полученным меркам?**

 а) от ткани

 б) силуэта

 в) модели

 г) фигуры

**108. Что представляет собой совокупность вертикальных и горизонтальных линий, расположенных в местах наибольшего изменения профиля фигуры?**

 а) чертеж

 б) базисная сетка

 в) эскиз

 г) чертеж спинки

**109.Чертеж изделия строится на …**

 а) половину ширины изделия

 б) половину длины изделия

 в) полную ширину изделия

 г) половина ширины талии

**110. Какой меркой определяется размер одежды?**

 а) Сб

 б) Ст

 в) Сг2

 г) Сг1

**111. Как называется процесс создания новых моделей одежды?**

 а) моделирование

 б) конструирование

 в) фантазирование

 г) творческое

**112.Кто занимается созданием новых моделей?**

 а) инженер-конструктор

 б) художник-модельер

 в) инженер-модельер

 г) закройщик

**113. Куда нельзя перемещать нагрудную вытачку?**

 а) в линию бокового шва

 б) в линию середины переда

 в) в линию середины рукава

 г) в линию проймы

**114. К массовому швейному производству относятся термины**

 а) примерка

 б) раскрой «в настил»

 в) раскрой «в сгиб»

 г) осноровка

115. Найти несоответствие в швейных операциях

 а) стачать - низ изделия

 б) сметать – рукава

 в) обметать - низ изделия

 г) притачать - низ рукава

116. Какие мерки необходимо делить пополам при снятии мерок?

 а) Сб

 б) Сш

 в) Ст

 г) все ответы верны

**117. К ВТО относятся технологические термины**

 а) гладить;

 б) оттянуть

 в) наметать

 г) вытянуть

**118. Рукав правильно вмётывать**

 а) со стороны изделия;

б) со стороны проймы; в) со стороны рукава

г) со стороны обхвата низа

**119. Для построения чертежа клиньевой юбки необходимы мерки:**

 а) Ди; Сб, Ст, Дтс

 б) Сб; Оп, Шс, Сш

 в) Дтс; Ди,Ст,Шп

 г) Ст; Дтс, Оз ,Др

**120. В процессе моделирования вытачки на прямой юбке могут быть преобразованы в:**

 а) кокетки;

 б) рюши;

 в) фалды;

 г) карманы.

**121. Юбки по конструкции не бывают:**

 а) прямые

 б) конические

 в) расширенные

 г) клиньевые

|  |
| --- |
|  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  122 |  **Размер женской юбки определяется:** |
|   |  а ) по обхвату шеи |
|  |  б) по обхвату груди |
|  |  в) по обхвату бедер |
|  |  г) по росту |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| 123. | **При расчете суммы вытачек на юбке не учитывается мерка:** |
|  | а) Ст |
|   | б) Ди  |
|  | в) Сбг) Дтс |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| 124. | **Мерка, не применяемая для построения чертежа юбки:** |
|  | а) Ст |
|  | б) Ди |
|  | в) Сб |
|  | г) Сш  |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| 125. | **Прибавка по линии талии при построении чертежа юбки составляет:** |
|  | а) 1 см |
|  | б) 0,5 см  |
|  | в) 3 смг) 2см33. Мерку Сб снимают: |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| 126. | **Прибавка - это** |
|  | а) величина, прибавляемая к меркам на свободу облегание одежды |
|  | б) величина, необходимая при обработке изделия машинными швамив) величина необходимая для обработки изделия г) величина учитываемая при раскрое изделия |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| 127. | **Вид не существующих конических юбок:** |
|  | а) клеш |
|  | б) короткий колокол |
|  | в) солнцеклёш |
|  | г) полусолнцеклёш124. **Снятия мерки "полуобхват бедер" выполняется:** а) горизонтально вокруг бедер с учетом выступа живота б) горизонтально вокруг бедер в) горизонтально вокруг бедер по наиболее выступающим точкам ягодиц г) горизонтально вокруг бедер, сзади по наиболее выступающим точкам ягодиц, спереди с учетом выступа живота |

 |

**128. Стилизация – это:**

 а) выбор собственного стиля в одежде

 б) декоративное обобщение и упрощение формы, цвета и объема изображаемых фигур и предметов

 в) архитектурный стиль XVIII века

 г) стиль ренессанс

**129. Формула для расчета растворов вытачек поясного изделия имеет вид**

 а) Σ = Сб – Ст

 б) Σ = (Сб +Пб) – (Ст +Пт)

 в) Σ = (Сб +Пб) – Ст

 г) Σ = Сб – (Ст +Пт)

**Технология изготовления изделия**

**130. Примерку швейного изделия в процессе его пошива проводят для**

 а) правильной посадки изделия на фигуре

 б) вшивания молнии

 в) обработки нижнего среза

 г) вшивания рукава

**131. Контрольные линии на деталях кроя прокладывают стежками**

 а) сметочными

 б) копировальными

 в) косыми

 г) обметочными

**132. Пуговицы на застежке плечевого изделия должны обязательно быть**

а) на линии талии б) в 1,5 см от верхнего края застежки в) на линии бедер г) в 2 см от нижнего края застежки

**133. При изготовлении конической юбки применяются швы:**

 а) стачной;

 б) обтачной;

 в) запошивочный

 г) двойной;

**134. Выберите из предложенных вариантов краевой шов.**

 а) расстрочной шов

 б) запошивочный шов

 в) шов вподгибку с закрытым срезом

 г) шов с кантом

**135. Как называется расстояние от края детали до строчки**

а) стежок б) ширина шва

 в) строчка

 г) длина шва

**136. Какого цвета нитки следует подобрать для пришивания пуговиц с отверстиями**

 а) не имеет значения

 б) цвет пуговицы

 в) в цвет ткани

 г ) в цвет подкладки

**137. Определите вид шва, выпадающий из предложенной группы**

а) шов взамок б) стачной взаутюжку в) обтачной в кант

г) расстрачной

**138. Паровоздушный манекен предназначен для**

 а) внутрипроцессной ВТО

 б) межоперационной ВТО

 в) окончательной ВТО

 г) помежуточной ВТО

**139. Закончите предложение, выбрав правильный вариант ответа: Ласы –это…**

 а) замины и заломы на ткани

 б) блеск на поверхности ткани

 в) опалы

 г) пролегание ткани на швах

**140. При обработке воротника с клеевой прокладкой дублируют:**

 а) верхний воротник

 б) нижний воротник

 в) верхний и нижний воротник

 г) горловину

**141. Ширина шва стачивания срезов на универсальной машине равна:**

 а) 0,7….0,8см

 б) 0,8….1см

 в) 1…..1,5см

 г) 0,6….1,3

**142. При обработке боковых срезов стачным швом взаутюжку их обмётывают:**

 а) до стачивания

 б) после стачивания

 в) во время стачивания

 г) не имеет значения

**143. По какой детали стачивают лиф с юбкой в изделиях с отрезной линией талии**

 а) по лифу

 б) по юбке

 в) не имеет значения

 г) по линии низа

**144. Какого цвета нитки используют для выполнения отделочных строчек**

 а) согласно модели

 б) ярких тонов

 в) в цвет ткани

 г) не имеет значения

**145. Что такое подрез**

 а) обыкновенная вытачка

 б) рельеф

 в) разрезная вытачка с разными по длине сторонами

 г) кокетка с подрезом

**146 С какой стороны следует обмётывать срезы после стачивания рельефов**

 а) со стороны центральной части

 б) со стороны бочка

 в) с любой стороны

 г) со стороны середины

**147. Влияет ли толщина материала на величину канта обтачных деталей**

 а) влияет

 б) не влияет

 в) необходимо разутюжить обтачной шов

 г) влияет на ширину канта

**148. От чего зависит трудоемкость изготовления изделий**

 а) объема изделия

 б) фасона изделия

 в) квалификации портного

 г) от ткани

**149. Какой глубины должна быть надсечка**

 а) 0,7….1см

 б) 0,7см

 в) 0,5см

 г) 0,3

**150. Как называется вид работы, при которой две детали соединяют по краю с последующим вывёртыванием их на лицевую сторону и выправлением канта**

 а) притачивание

 б) стачивание

 в) обтачивание

 г) пристрачивание

**151. Назовите стежки, которыми можно выполнить подшивание низа изделия**

 а) потайные стежки

 б) стегальные стежки

 в) обмёточные стежки

 г) тамбурный стежок

**152. Какую деталь следует положить вниз при соединении двух деталей из разной по толщине ткани**

 а) из толстой ткани

 б) из тонкой ткани

 в) необходимо ослабить верхнюю строчку швейной машины

 г) не имеет значения

**153. Когда выполняют декатирование ткани**

 а) перед раскроем

 б) в процессе носки

 в) во время пошива

 г) после раскроя

**154. От чего зависит размер выметанной петли**

 а) от вида ткани

 б) размера пуговицы

 в) фасона изделия

 г) от силуэта

**155. Как определить правый и левый рукав**

 а) не имеет значения

 б) по линии оката

 в) по соединительному шву рукава

 г) по линии низа

**156. Что необходимо учитывать при выборе ширины стачного шва**

 а) назначение шва и область применения

 б) структуру ткани

 в) соблюдение технологии согласно техническому описанию модели

 г) от толщины ниток

**157.Какой вид шва используют для соединения отделочной тесьмы с изделием**

 а) стачной

 б) притачной

 в) накладной

 г) застрачной

**158. Как правильно расположить инструменты и приспособления во время работы на рабочем столе**

 а) в зависимости от площади стола

 б) справа

 в) в зависимости от размера инструментов

 г) слева

 **159. Выбор материала для изготовления изделия зависит, в первую очередь, от следующего фактора …**

 а) от потребностей покупателя

 б) от функционального назначения изделия

 в) от технологии обработки материала

 г) от стоимости материала

**160. Какой этап характерен для уроков технического моделирования:**

а) инструктаж;

б) беседа;

в) проверка модели в действии;

г) практическая работа.

**161. При изготовлении технических моделей необходимо владеть приемами:**

 а) аппликации;

 б) окрашивания бумаги;

 в) графической техники;

 г) обработки различных материалов

**Проектная деятельность**

 **162.Метод проектов ориентирован на:**

 а) самостоятельную деятельность учащихся;

 б) деятельность учителя;

 в) деятельность родителей учащихся.

 г) совместная деятельность педагога и ученика

**163. Выполнение проекта начинается с:**

а) поиска и анализа необходимой информации;

б) определения проблемы и темы проектирования в результате анализа;

в) изучения человеческих потребностей

г) подбор материала для проекта

**164. В поисково-исследовательский этап творческого проекта не входит…**

 а) выбор темы проекта

 б) сбор информации по теме проекта

 в) выбор наилучшей идеи и её исследование

 г) изготовление материальной части проекта

 **165 Проектная деятельность состоит из таких этапов как:**

 а) вводный, текущий, заключительный;

 б) поисковый, конструкторский, технологический, заключительный;

 в) теоретический, практический, аналитический;

 г) учебно-познавательный, технологический, заключительный.

 **166. Проект - это…**

 а) деятельность по созданию изделия или модели изделия;

 б) Творческая деятельность, направленная на достижение определённой цели, решение какой-либо проблемы;

 в) результат какой-либо деятельности-проектирования;

 г) организация кооперативных форм деятельности.

 **167. Проектирование называется…**

 а) процесс определения архитектуры, компонентов, интерфейсов и других характеристик системы или её части;

 б) деятельность по созданию материального образа разрабатываемого объекта;

 в) подготовка комплекта проектной документации, а так же сам процесс создания проекта.

 г) процесс составления описания.

**168..Проектная деятельность – это…**

 а) это познавательная, учебная, исследовательская и творческая деятельность;

 б) деятельность по созданию нового нужного изделия, новой услуги.

 в) овладение оперативными знаниями;

 г) деятельность по обустройству кухни.

**169. Самостоятельно разработанное и изготовленное изделие (услуга), выполненное под контролем учителя, называется:**

 а) образец;

 б) проект;

 в) модель;

 г) эталон .

**170. Какие формы организации уроков технологии относятся к развивающему обучению:**

а) работа под диктовку учителя ;

б) работа по инструкционно- технологическим картам;

в) работа над проектом;

г) работа по образцу.

**171. На каком этапе творческого проекта происходит разработка графической документации?**

 а) заключительном

 б) поисково-исследовательском

 в) конструкторском

 г) технологическом

**Профориентация**

 **172.Что понимают под квалификацией специалиста**

а) уровень образования

б) состояние здоровья

в) большой стаж работы по специальности

г) образование и практический опыт

**173. Основная цель предпринимательской деятельности:**

 а) внедрение прогрессивных технологий

 б) получение минимальной прибыли

 в) высокая зарплата служащих компании

 г) улучшение условий труда

**174.Творческая деятельность людей по созданию воображаемого мира, отражающая мир в образах и символах, это:**

а) религия

б) искусство

в) наука

г) мораль

**175. Какой вид памяти очень важен для модельера:**

 а) слуховая

 б) зрительная

 в) двигательная

 г) осязательная

**176. Выберите профессии, в которых преобладает труд с использованием автоматизированных и автоматических систем.**

 а) водитель

 б) столяр-краснодеревщик

 в) печатник

 г) слесарь-сборщик

**177. К профессиям типа «человек - художественный образ» относятся**

 а) дизайнер

 б) программист

 в) зоолог

 г) бухгалтер

**178. К профессиям типа «человек - техника» относятся**

 а) агроном

 б) водитель

 в) учитель

 г) журналист

**179. Для профессий типа «человек-техника» основной функцией является ...**

 а) создание произведений искусства

 б) преобразование материалов, энергии и информации

 в) уход за животными и растениями

 г) взаимодействие с другими людьми

**180. На сколько типов по классификации М.А. Климова условно делятся все профессии?**

 а) на 3

 б) на 5

 в) на 7

 г) на 4

**181. Совокупность принципов, методов, средств и форм управления ресурсами предприятия с целью повышения эффективности производства и получения прибыли называется**

 а) менеджмент

 б) организация производства

 в) маркетинг

 г) ноу-хау

**182. В соответствии с формулой «хочу» - «могу» - «надо» определите рациональную последовательность действий для выбора профессии…**

 а) выяснить свои профессиональные интересы, склонности и способности

 б) изучить выбранную профессию, узнать пути её приобретения

 в) узнать какие профессии требуются на рынке труда в городе, области

 г) составить профисиограмму

**Электротехника**

**183. Тепловое действие электрического тока используется в**:

        а) трансформаторах

        б) электродвигателях

        в) генераторах

       г) электроплитах

**184. Спутниковое телевидение обеспечивает передачу информации между континентами благодаря использованию:**

        а) акустических волн

        б) гравитационных волн)

 в) электромагнитных волн

**185. Напряжение электрической сети переменного тока измеряют в**

 а) амперах

 б) фарадах

 в) герцах

 г) вольтах

**186. Наименьшую потребляемую мощность при одинаковой силе света имеют:**

 а) криптоновые лампы накаливания

 б) люминисцентные лампы

 в) светодиодные светильники

 г) галогенные лампы

**187. Прибор, анализирующий аналоговый сигнал в реальном времени, имеющий переменную составляющую**

 а) мультиметр

 б) осциллограф

 в) хронометр

 г) частотомер

**188*.* Какой источник электроэнергии выдает переменный ток*:*** а) сеть 220 в;

 б) аккумулятор;

 в) гальваническая батарейка;

 г) фотоэлемент
 **189*.* Устройства потребления электрической энергии соединены в квартире:** а) параллельно;

 б) частично последовательно;

 в) последовательно.

 г) частично параллельно;

**190*.* При измерении силы тока амперметр включают в цепь**

 а) параллельно с источником тока;

 б) параллельно с тем прибором, силу тока в котором измеряют.

 в) последовательно с тем прибором, силу тока в котором измеряют.
 г) последовательно с источником тока

**191*.* Безопасным для человека является электрическое напряжение:**

 а) 380В;

 б) 220В;

 в) 127В;

 г) 36В.

**192*.*К устройствам управления и защиты в электрических цепях относятся*:*** а) трансформаторы;

 б) выключатели и предохранители

 в) осветительные приборы;

 г) нагревательные приборы

**193*.* Счетчик электрической энергии измеряет*:***

 а) силу тока;

 б) напряжение сети;

 в) мощность потребляемой электроэнергии;

 г) расход энергии за определенное время

**194*.* Что не относится к электромонтажному инструменту:**

 а) кусачки боковые;

 б) круглогубцы;

 в) пассатижи;

 г) кернер;

**195*.* Чертежи, на которых изображены способы соединения приборов в цепь, называют:**

 а) эскизами.

 б) графиками.

 в) схемами.

 г) микросхемы

**196*.* Для регулирования силы тока в цепи применяют:**

 а) амперметры;

 б) вольтметры;

 в) реостаты.

 г) резисторы

**197.*.* При измерении напряжения вольтметр включают в цепь**

 а) последовательно с приемниками тока;

 б) последовательно с источником тока.

 в) параллельно с приемником электрической энергии, на котором надо измерить напряжение.

 г) параллельно приемнику тока

**Экономика**

**198.Общность людей, которые ведут единое хозяйство, являются потребителями и работниками и платят государству налоги – это…**

 а) предприятие

 б) семья

 в) фирма

 г) трудовой коллектив

**199. На сколько рублей подешевело швейное изделие стоимостью 1100 рублей, если при распродаже на него была скидка 10%…**

 а) 11 руб

 б) 110 руб

 в) 100 руб.

 г) 10 руб.

**200.На расширение рынка сбыта продукции сказываются такие факторы производства, как:**

  а) улучшение качества продукции;

  б) повышение уровня автоматизации;

 в) улучшение условий труда.

 г) повышение зарплаты

**201. Целью предпринимательской деятельности являются:**

 а) удовлетворение потребностей людей и получение прибыли;

 б) продажа населению любых товаров;

 в) использование рекламы для увеличения продаж.

 г) повышение зарплаты

**202. Бизнес –план это:**

 а) обоснование основных шагов в целях реализации проекта;

 б) всестороннее рассмотрение результатов экономической деятельности;

 в) финансовый отчет фирмы;

 г) бланки с отметкой о количестве приобретенной продукции;

**203. Процесс роста цен называется…**

 а) девальвацией*;*

 б) инфляцией;

 в) дефляцией.

 г) дефицит

**204 Производство – это:**

 а) превращение ресурсов в готовую продукцию;

 б) превращение экономических благ в ресурсы;

 в) превращение товаров и услуг в факторы производства;

 г) превращение факторов производства в товары и услуги;

**205. Производственные ресурсы – это:**

 а) капитал;

 б) природа;

 в) труд человека;

 г) все перечисленные

**206. Крем для лица, приобретенный дамой, вызвал у нее по заключению врача, аллергическую реакцию. Упаковка крема не содержала соответствующих предупреждений. Какое право потребителя было нарушено?**

 а) право на достоверную информацию о товаре;

 б) право на качественный товар;

 в) право на безопасность товара для жизни и здоровья;

 г) право на замену или возврат некачественного товара;

**207. Бюджет семьи – это**

 а) задача рационального использования семейных средств

 б) совокупность доходов и расходов на определенный период (месяц, год)

 в) принятие решения по поводу расходования средств с учетом получаемых доходов

 г) расчет предстоящих затрат

**208. Постоянными расходами в семейной экономике являются**

 а) покупка продуктов питания

 б) оплата ремонта стиральной машины

 в) плата за жилье

 г) транспортные расходы

**209. Предпринимательская деятельность начинается**

а) с официальной регистрации бизнеса
б) с определения предпринимательской идеи
в) с общения с потенциальными клиентами
г) с уверенности в самом себе

**210. Главная (экономическая) функция предпринимательства заключается в ...**

а) производстве товаров и услуг для удовлетворения потребностей людей

 б) эффективной рекламе

 в) создании новых товаров и услуг

 г) увеличении объемов оборота средств

**211. Денежные средства ведения домашнего хозяйства называют-**

а) кредит семьи

б) расходы семьи

в) доходы семьи

 г) бюджет семьи

**212. Бюджет семьи - это**

 а) задача рационального использования семейных средств

 б) совокупность доходов и расходов на определенный период (месяц, год)

 в)принятие решения по поводу расходования средств с учетом получаемых доходов

 г) расчет предстоящих затрат –

**213. Учредительными документами, необходимыми для открытия собственного бизнеса, являются**

 а) реклама

 б) перечень намерений по организации бизнеса

 в) устав

 г) документы бухгалтерской отчетности.

**214. Документом, необходимым для открытия собственного бизнеса является ...**

 а) реклама

 б) перечень намерений по организации бизнеса

 в) устав

 г) документы бухгалтерской отчетности

**215. Бизнес-план является ...**

а) документом, описывающим аспекты информационного характера

б) необязательным документом, содержание которого не должны знать партнеры по бизнесу

 в) основным и обязательным документом при организации собственного дела.

 г) разработкой предложений и намерений по организации дела

**Предмет и задачи методики преподавания технологии**

**216. Методика преподавания технологии - предметная ...**

а) дидактика

б) задача

в) программа

г) концепция

 **217. Методика- преподавания технологии отражает конкретные особенности проявления... обучения**

 а) общих закономерностей

 б) частных правил

 в) принципов

 г) методов

**218.Частная методика преподавания технологии - изучение ... учебного материала** а) конкретного

 б) абстрактного

 в) отдельного

 г) вспомогательного

**219..Задачи методики преподавания технологии: ... образовательных воспитательных задач, вытекающих из общих целей.**

 а) формулирование

б) разработка

 в) оценка

 г) диагностика

**220..Задачи методики преподавания технологии: определение условий и факторов, влияющих на ... типов уроков, их структуры.**

а) выбор

б) характер

в) содержание

г) оформление

**221.Какое из этих распределений питания, считается рациональным**

 а) завтрак – 25-30%, обед -45%, ужин – 15-20%

 б) завтрак – 15-20%, обед -45%, ужин – 25-30%

 в) завтрак – 25-30%, обед -25%, ужин – 25-35%

 г) завтрак – 35-45%, обед -20%, ужин – 15-20%

**Концепция содержания образовательной области «Технология»**

**222.Главная цель технологического образования - формирование ... культуры** а) технологической

 б) политехнической

 в) профессиональной

 г) личностной

**223. Знания о способах преобразовательной деятельности -... знания** а) технологические

 б) технические

 в) узко специальные

 г) профессиональные

**224. Технологически важные качества личности: умения и навыки прогнозировать и ...
процессы '**

 а) проектировать

 б) создавать

 в) определять

 г) задавать

**225. Задача образовательной области «Технология»: развитие способностей выявлять ... с**

**целью их удовлетворения**

 а) потребности

 б) заказы

 в) трудности

 г) противоречия

**226. Задача образовательной области «Технология»: воспитание познавательной активности, профессиональной ...**

 а) адаптивности

 б) категории

 в) позиции

 г) требовательности

**227. На практическую деятельность на уроках технологии отводится не менее .. .процентов учебного времени**

 а).50

 б) 30

 в) 90

|  |  |
| --- | --- |
|  +- |  г) 70 |

**228. Предметная система производственного обучения соответствует ... производству**

 а) ремесленному

 б) мануфактурному

 в) современному

 г) машинному

**229. Операционная система - соответствует ... производству**

 а) мануфактурному

 б) ремесленному

 в) машинному

 г) современному

**230. Моторно- тренировочная система - соответствует ... производству**

 а) машинному

 б) ремесленному

 в) мануфактурному

 г) современному

**231.Принцип связи теории с практикой: соединение теоретического обучения с практической ... и трудом учащихся** а) деятельностью
 б) необходимостью
 в) полезностью
 г) важностью

**232. Принцип научности: овладение научно ... знаниями**

 а) достоверными

 б) фантастическими

 в) популярными

 г) обоснованными

**233.Принцип доступности и посильности труда: производительный труд соответствует уровню трудовой подготовленности и ... возможностям учащихся**

 а) физическим

 б) интеллектуальным

 в) креативным

 г) психологическим

**234. Принцип системности и последовательности: изучение материала в
последовательности, отражающей ... формирования технологических умений**

 а) закономерности этапы

 б) периоды этапа

 в) циклы

 г) периодичность

**235. Принцип сознательности при обучении технологии: ясное понимание учащимися ..
учебной работы**

 а) конкретных целей основ

 б) результаты этапов

 в) периодичности этапов

 г) основные цели

**236. Принцип активности при обучении технологии: развитие ... учащихся в учебной и трудовой деятельности**

 а) самостоятельности

 б) организованности

 в) коллективизма

 г) ответственности

**237. Принцип прочности усвоения технико-технических знаний: закрепление усвоенных знаний в ... учащихся**

 а) памяти

 б) конспектах

 в) записях

 г) рабочих тетрадях

**238. Требованиоде методу демонстраций: необходимость сочетания показа с**

 а) объяснением

 б) рассказом

 в) беседой

 г) лекцией

**Методика обучения основным разделам предмета «Технология»**

**239. Объект труда должен, прежде всего, отвечать учебной программе и быть ... для учащихся**

 а) посильным

 б) полезным

 в) интересным

 г) занимательным

**240. Эффективность инструктажа во многом зависит от умения рационально сочетать**

**рассказ с...**

 а) демонстрацией

 б) беседой

 в) лекцией

 г) диалогом

**241. Задача обучения станочным операциям и элементам машиноведения: формирование
представления о технологической ...**

 а) машине

 б) операции

 в) культуре

 г) обработке

**242. Преимущества машинного труда в сравнении с ручным: производительность,...
обработки, трудоемкость**

 а) точность

 б) беглость

 в) скорость

 г) темп

**243. Не является составной частью экономической функции семьи.** а)составление родословной

 б) организация семейного потребления

 в) накопление семейного имущества

 г) финансовая деятельность по формированию и использованию бюджета семьи

**244. Виды ресурсов: природные, материальные, финансовые,...**

 а)трудовые
 б) рабочие
 в) коллективные
 г) производственные

**Формы организации занятий учащихся.**

**245. Совокупность элементов, входящих в урок, их последовательность и взаимосвязь урока это:**

а) структура

 б) план

 в) ход

 г) содержание

**246.Теоретические уроки проводятся обычно как ... или при переходе от изучения одного раздела к другому**

 а) вводные в начале

 б) заключительные

 в) промежуточные

 г) итоговые

**247. Урок- лабораторная работа учащиеся занимаются в основном практической …деятельностью**

 а) самостоятельной

 б) запланированной

 в) контрольной

 г) итоговой

**248. Обучение технологии - это обучение, главным образом, ...**
 а) практическое

 б) теоретическое

 в) предметное

 г) комплексное

**249. Фронтальная форма организации учебной работы: все ученики выполняют ... учебно-трудовые задания**

 а) одинаковые

 б) разные

 в) дифференцированные
 г) индивидуальные

**250. Бригадно-звеньевая организация учебной работы: деление класса на отдельные бригады и выдача каждой бригаде ...**

 а) учебно- трудовых задач

 б) нструментов

 в) материалов

 г) документации

**251. Задача внеклассной работы по технологии: углубление общенаучных знаний и расширение ... кругозора учащихся**

 а)технологического

 б) технического

 в) научного

 г) методологического

**252. Принцип организации внеклассных занятий .. . выбора формы и содержания занятий**

 а) добровольность

 б) обязательность

 в) необходимость

 г) научность

**Характеристика профессионально-педагогической деятельности учителя технологии**

**253.Учебно-воспитательный процесс ... от конкретных учеников и их познавательных возможностей**

а) зависит

 б) не зависит

в) не связан

 г) не должен зависеть

**254. Работа учителя по подготовке занятия это отбор … труда учащихся:**

 а) объектов

 б) средств

 в) орудий

 г) форм

 **255. Работа учителя по осуществлению учебно-воспитательного процесса: организация и руководство ... работами учащихся**

 а) практическими

 б) дидактическими

 в) методическими

 г) прикладными

**256..Не входит в целевой аспект деятельности учителя -...** а) организация собственной деятельности учителя на уроке

б) определение целей воспитания в создаваемых воспитывающих ситуациях

в) определение целей обучения и воспитания

г) определение целей обучения и воспитания каждого ученика

**257. Не входит в содержательный аспект деятельности учителя -** а) изучение возрастных и индивидуальных особенностей учащихся

 б) владение и использование содержания учебного .материала

 в) учебников использование содержания .учебных пособий

 г) использование опыта учителей новаторов

**258. Не входит в диагностический аспект деятельности учителя -...** а) определение целей обучения и воспитания каждого ученика

 б) изучение возрастных и индивидуальных особенностей учащихся

 в) изучение познавательных возможностей

 г) использование воспитательных возможностей классного коллектива

**259. Не входит в организационно-методический аспект деятельности учителя -...**
 а) использование опыта учителей-новаторов

 б) составление тематических и поурочных планов

 в) методов и средств обучения на уроке

 г) собственной деятельности учителя на уроке

**260. Не относится к аспекту общения в педагогической деятельности -.**

 а) организация собственной деятельности учителя на уроке

 б) создание благоприятной морально-психологической атмосферы

 в) установление доброжелательных отношений между учителем и учащимся

 г) тактичное разрешение возникших негативных конфликтных ситуаций

**261. Не относится к стимулирующе- регулировочному аспекту деятельности учителя**

 а)составление тематических и поурочных планов

 б) порицание негативных поступков учащихся

 в) поощрение положительных действий учеников

 г) получение сведений о процессе обучения и воспитания и его регулирование

**262. Не относится к контрольно-оценочному аспекту деятельности учителя**

 а) выбор методов и средств обучения на уроке

 б) систематический контроль успеваемости

 в) систематическая оценка успеваемости

 г) систематический контроль поведения учащихся

**История развития обучения технологии в общеобразовательных учреждениях**

**263. Ручной труд изучается в общеобразовательных школах начиная с ...** а) 60-х годов 19 в.

 б) 70-х г. 18 в.

 в) конца 19 в.

 г) начала 20 в.

**264. Впервые ручной труд как учебный предмет стал преподаваться в школах ...** а) Финляндии

 б) России

 в) Германия

 г) США

**265. Дата отмены трудового обучения в советской школе -...**

 а) 1937г.

 б) 1929г.

 в) 1941г.

 г) 1919г.

 **266.Трудовое обучение во всех классах средней школы ввели снова с учебного года** ода
 а) 1956-1957г.

 б) 1954-1955г.

 в) 1940- 1941г.

 г) 1972-1973г.

**267. Первая программа «Технология» разработана в …**

 а) 1993г.

 б) 1990г.

 в) 1995г.

 г) 1999г.