

1. Из какой части растения получается хлопковое волокно?

- a) из листьев
- b) из стебля
- c)) из семян
- d) из коробочки
- e) из цветка

2. Какие волокна относятся к волокнам минерального происхождения?

- a)) волокно асбеста
- b) стекловолокно
- c) хлопковое волокно
- d) шерстяное волокно
- e) льняное волокно

3. Из какой части растения получают волокна сизаля и абака?

- a)) из листьев
- b) из коробочек
- c) из стебель
- d) из цветков
- e) из семян

4. Сколько метров нити разматывается от одного кокона

- a) 1000-1300
- b)) 1300-1500
- c) 1500-1800
- d) 1800-2100

е) 2100-2400

5. На сколько групп делится волокна животного происхождения по химическому составу?

- a) 1
- b)) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

6. На сколько групп делится волокна животного происхождения по содержанию белка

- a)) 2
- b) 4
- c) 6
- d) 8
- e) 10

7. Какие из нижеперечисленных волокон получается от верхнего покрова животных

- a) Лен
- b) Кенаф
- c) Сизаль
- d) Абака
- e)) Шерсть

8. Участвуют ли человеческий труд получение химических волокон

- a) нет
- b)) да
- c) получают от природы
- d) получают от полезного ископаемого
- e) нет ответа

9. Как пишется химическая формула волокон целлюлозного состава?

- a)) $C_6H_{10}O_5$
- b) $C_7H_9O_3$
- c) $C_6H_{11}O_4$
- d) $NaOH$
- e) ONa

10. Какова плотность целлюлозы в $г/см^3$?

- a) 1.02-1.11
- b) 1.12-1.98
- c) 1.35-1.93
- d)) 1.52-1.54
- e) 1.85-1.98

11. Сколько % α -целлюлозы имеется в составе хлопковых волокон?

- a) 26
- b) 36
- c) 66
- d) 86
- e)) 96

12. При какой температуре в $^{\circ}C$ окончательно стораает целлюлоза?

- a) 120
- b) 140
- c)) 160
- d) 180
- e) 200

13. По какой зависимости рассчитывается степень созреваемости хлопкового волокна?

- a) $\frac{d}{D}$
- b)) $\frac{D}{d}$
- c) $\frac{D+a}{b}$
- d) $\frac{b+a}{D}$
- e) $\frac{b+s}{d}$

14. Какие волокна относятся к волокнам, полученным из листьев растений?

- a)) абака; сизаль
- b) хлопок; лен
- c) кенаф; рами
- d) кенаф; лен
- e) хлопок; рами

15. Какому из нижеперечисленных относится стеклянные и металлические волокна

- a) органические
- b)) неорганические
- c) натуральные
- d) физические
- e) механические

16. Какие группы относятся стеклянным и металлическим волокнам
- a) натуральные
 - b)) химические
 - c) физические
 - d) механические
 - e) геометрические
17. На какие группы делятся минеральные волокна
- a)) натуральные
 - b) химические
 - c) синтетические
 - d) физические
 - e) механические
18. Какими листьями кормят гусеницы шелкопряда
- a) листьями елки
 - b)) листьями тутовых
 - c) специальный корм
 - d) химическими веществами
 - e) листьями кедры
19. У каких волокон в химический состав входит кератин
- a) волокно растительного происхождения
 - b) минеральных волокнах
 - c)) волокна животного происхождения
 - d) химические волокна
 - e) искусственные волокна
20. Какой из нижеперечисленных получают от хлопковых волокон?
- a)) текстильные материалы
 - b) строительные материалы
 - c) пищевые материалы
 - d) плавящие материалы
 - e) швейные материалы

21. На сколько групп делится классификация химических волокон?

- a) 1
- b)) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

22. На сколько градусов целси температуры выдерживает льняные волокна?

- a) 150
- b) 160
- c)) 170
- d) 180
- e) 190

23. Сколько метров полезной нити разматывают от одного кокона?

- a) 300-500
- b) 500-700
- c)) 700-900
- d) 900-1100
- e) 1100-1300

24. Сколько кокона наматывает одна гусеница?

- a)) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

25. Укажите коэффициент полимеризации льняных волокон?

- a) 1000-9000
- b) 5000-10 000
- c) 10 000-20 000
- d)) 20 000-30 000
- e) 30 000-40 000

26. Какова средняя высота (в см) льняного растения?

- a) 20-30
- b) 40-50
- c) 60-70
- d)) 80-90
- e) 100-120

27. Сколько способов используется при обработке льняного волокна?

- a) 1
- b) 2
- c)) 3
- d) 4
- e) 5

28. Какие из нижеперечисленных волокон получают натуральным путем?

- a) капрон
- b)) хлопок
- c) нитрон
- d) нейлон
- e) хлорин

29. Какой из нижеперечисленных единиц относится к плотности целлюлозы?

- a) 1,02
- b) 1,12
- c) 1,35
- d)) 1,52
- e) 1,85

30. В каком волокне состав альфы целлюлоза составляет 96%?

- a) хлорин

- b) нитрон
- c)) хлорин
- d) шерсть
- e) шелк

31. Какой из нижеперечисленных веществ обугливается при температуре 160С?

- a) сахароза
- b) глюкоза
- c) фруктоза
- d)) целлюлоза
- e) фиброин

32. Какой из волокон степень зрелости рассчитывается по зависимости $D:d$?

- a) капрон
- b) нитрон
- c) нейлон
- d) хлорин
- e)) хлопок

33. В какой части растения сизал и абака получают волокна?

- a) из ветка
- b)) из листьев
- c) из стебля
- d) из цветка
- e) из корня

34. Как понимается слово полимеризация волокна?

- a)) затвердевание
- b) опустошение
- c) трескование
- d) скальзение
- e) усадка

35. Для каких натуральных волокон коэффициент полимеризации 20.000-30.000?

- a)) лен
- b) хлопок
- c) шелк
- d) кенаф
- e) шерсть

36. Сколько видов льняных растений существует?

- a) 1
- b)) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

37. Для чего льняное волокно обрабатывается химическим путем?

- a)) для отделения волокон от природного клея
- b) для сушения волокон
- c) для замасливания волокон
- d) для набухания волокон
- e) для выработки волокон

38. На какой машине отделяются волокна средневолокнистого сорта хлопка сырья?

- a) АА-120
- b) ПД-120
- c)) ДП-130
- d) ППН-120
- e) Т-100

39. Сколько кг составляет общая производительность волокноотделительных машин ДП-130?

- a) 1000- 1100
- b) 1100- 1200
- c)) 1200- 1300
- d) 1300- 1400
- e) 1400- 1500

40. На какой машине отделяются от сены?

- a)) ДП-130
- b) ДП-140
- c) ДП-150
- d) ДП-160
- e) ДП-170

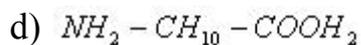
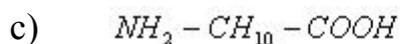
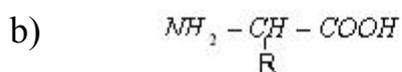
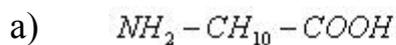
41. Сколько миллиметров составляет среднее расстояние колосника?

- a)) 3,2
- b) 3,6
- d) 4,0
- e) 4.2
- f) 4.6

42. Со сколькими способами проводится первичная обработка льна-сырца?

- a) 1
- b) 2
- c)) 3
- d) 4
- e) 5

43. Как можно написать химическую формулу натуральных волокон животного происхождения?



е) $NH_2 - CH - COOH_2$

44. В состав какого натурального волокна входят белки кератина?

- а) шелкового
- б) льняного
- в) капронового
- г) лавсана
- е)) шерстяного

45. Сколько технологических процессов выполняется при первичной обработке шерсти?

- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4
- е)) 5

46. Из каких волокон состоит состав полутонких и полужестких волокон?

- а)) переходного и мертвого
- б) грубого
- в) жесткого
- г) полугрубого
- е) пуха

47. Из каких волокон состоит состав тонкого волокна?

- а) полужестких
- б) полугрубых
- в) полутонких
- г)) тонких
- е) жестких

48. Из каких кислотных звеньев состоят натуральные волокна животного происхождения?

- а) β -аминно
- б) θ -аминно

с) α -аминно

д) γ -аминно

е) ψ -аминно

49. Как называется шерсть, если она состоит из одного типа волокон?

а) неоднородная

б)) однородная

с) разнородная

д) тонкая

е) грубая

50. Какое волокно самое жесткое среди шерстяных волокон?

а) жесткий

б)) мертвый

с) полужесткий

д) тонкий

е) полутонкий

51. Какой химический состав у натуральных волокон животного происхождения?

а) капролактам

б) хлорин, нитрон

с)) кератин, фиброин

д) целлюлоза

е) кератин, целлюлоза

52. Какое волокно по толщине находится между остью и пухом в руне волокон?

- a) ость
- b)) переходной
- c) пух
- d) мертвый
- e) жесткий

53. Какое самое тонкое волокно в составе овечьей шерсти?

- a)) пух
- b) ость
- c) переходной
- d) мертвый
- e) жесткий

54. Какой белок входит в состав шелковых нитей?

- a) кератин
- b)) фиброин
- c) метан
- d) этан
- e) пропан

55. Какой белок входит в состав шерстяных волокон?

- a)) кератин
- b) фиброин
- c) метан
- d) этан
- e) пропан

56. К какому способу относится процесс мочки в первичной обработки льна?

- a) к геометрическому
- b) к физическому
- c)) к биологическому
- d) к механическому
- e) к химическому

57. К какому способу относится росовый метод обработки льна соломы?
- a)) холодноводная обработка
 - b) тепловая обработка
 - c) доряговодная обработка
 - d) электроническая обработка
 - e) замачивание
58. К какому процессу относится росовый, холодный и теплый способ в первичной обработке льна?
- a) замачивание
 - b) сушка
 - c) увлажнение
 - d)) электрозруемость
 - e) механизация
59. На каком способе обработки стелется лен тонкими слоями?
- a)) при росовом
 - b) при расплавлении
 - c) при сложении
 - d) при паралелизации
 - e) при вычитании
60. На каком процессе обрабатывается замоченный лен 60-90 минут 3-25 бар давления?
- a) механическим
 - b)) физическим
 - c) химическим
 - d) геометрическим
 - e) биологическим

61. Что отделяется от льна соломы на двухбарабанном трепальном машине?
- a)) дерево образной частицы
 - b) ветки
 - c) корни
 - d) цветки
 - e) ягоды
62. На какой машине обрабатывается льняное волокно по этапном?
- a) раздирающим
 - b)) трепальном
 - c) чесальном
 - d) прядильном
 - e) ткацким
63. Сколько процессов выполняется при первичной обработке льна соломы?
- a) 2
 - b)) 3
 - c) 4
 - d) 5
 - e) 6
64. Как называется процесс обработки в 36-38С температуры?
- a)) тепловая обработка
 - b) обработка по холоду
 - c) обработка по пару
 - d) обработка по сушилке
 - e) обработка по холоделнике

65. При каком способе обработки льна-сырца обрабатывается в течение 15-40 дней?

- a)) россовом способе
- b) при выпримлемеении
- c) при паралелизации
- d) при сложении
- e) при вычитании

66. При каком способе обрабатывается лен за 12-15 дней?

- a)) в холодно водяной обработке
- b) в горячее водной обработке
- c) в тепло водной обработке
- d) в шелковой обработке
- e) в кислотной обработке

67. Как называется процесс обработки в 36-38 температуре

- a)) тепловая обработка
- b) обработка по холоду
- c) обработка по пару
- d) обработка по сушке
- e) обработка по холодильнику

68. На каком способе обработка льна сырца обрабатывается в течении 12-15 дней

- a)) расовом способе
- b) при выпрямлении
- c) при паралелизации
- d) при сложении
- e) при вычитании

69. На каком способе обрабатывается лен за 12-15 дней

- a)) обработка в холодноводном
- b) обработка в горячеводном
- c) обработка в тепловодном
- d) обработка в щелочи
- e) обработка в кислоте

70. Какого цвета бывает льняное волокно?

- a) белого
- b) черного
- c) красного
- d)) желтого
- e) коричневого

71. Сколько процентов выхода дает льна-сырца в виде коротких волокон?

- a)) 8-10
- b) 10-16
- c) 16-22
- d) 22-28
- e) 28-32

72. Сколько процентов выхода дает нормальная льна-сырца?

- a)) 13-15
- b) 15-17
- c) 17-19
- d) 19-21
- e) 21-23

73. Сколько метров составляет поперечное сечение льна?

- a)) 1-2
- b) 2-8
- c) 8-14

- d) 14-18
- e) 18-22

74. На какой части находится волокно у льняной растении?

- a)) в стеблях
- b) у листьев
- c) в цветках
- d) в корне
- e) в ветве

75. Каким виде бывает волокно в стеблях льна?

- a)) пучками
- b) слоями
- c) точечными кусками
- d) частями
- e) кусками

76. Сколько этапов в своем развитии проходит гусеница шелкопряда?

- a) 2
- b) 3
- c)) 4
- d) 5
- e) 6

77. Сколько метров нити имеется в одном коконе?

- a) 800
- b) 900
- c) 1200
- d) 1300
- e)) 1500

78. Сколько технологических процессов выполняется при размотке шелковых нитей коконов?

- a)) 2
- b) 4
- c) 6
- d) 8
- e) 10

79. При сортировке какие коконы считаются, браками?

- a) тяжёлые
- b)) пятнистые, мятые, мягкие
- c) лёгкие
- d) мелкие
- e) большие

80. Что происходит в первой стадии в период развития гусеницы шелкопряда?

- a) образуется бабочка
- b)) бабочка откладывает яйцо
- c) бабочка улетает
- d) бабочки размножаются
- e) бабочки умеряют

81. Что происходит во второй стадии в период развития гусеницы шелкопряда?

- a)) из яйца вылупляются мелкие гусеницы
- b) яйцо хранится в сарае
- c) яйца выбираются в лаборатории
- d) яйца кладут в инкубаторы
- e) нет правильных ответов

82. Что происходит с бабочками после откладки яиц?

- a) улетают
- b) спариваются с другими
- c)) умираю
- d) продлевает жизнь
- e) засыпают

83. К какому свойству относится толщина хлопковых волокон?

- a)) к механическим
- b) к физическим
- c) к химическим
- d) к геометрическим
- e) к биологическим

84. К какому свойству относится цвет хлопка?

- a) к механическому
- b) к химическому
- c) к геометрическому
- d) к биологическому
- e)) к физическому

85. Какого цвета бывает хлопковое волокно?

- a) желтого
- b) голубого
- c) коричневого
- d)) белого
- e) красного

86. Чему равна разрывная нагрузка волокна средневолокнистого хлопка в СН?

- a) 14-17
- b)) 24-27
- c) 34-47
- d) 44-57
- e) 54-64

87. Какова длина волокна средневолокнистого сорта хлопка?
- a) 10-15
 - b) 20-25
 - c)) 30-35
 - d) 40-45
 - e) 50-55
88. Какова длина волокна тонковолокнистого сорта хлопка?
- a) 10-15
 - b) 20-25
 - c) 30-35
 - d)) 40-45
 - e) 50-55
89. Что случается после нагревания кератиновых белков при температуре 170С температуры?
- a) улучшается
 - b)) ухудшается
 - c) затвердывается
 - d) упрочняется
 - e) ужесточается
90. Как получают натуральное волокно животного происхождения?
- a) путем синтеза
 - b) путем химических реакций
 - c) производственным путем
 - d) в заводских условиях
 - e)) без участия человеческого труда
91. Как называется шерсть,если состоит из разных видов волокон?
- a) однородный
 - b) разного сорта
 - c) схожие сорта
 - d)) неоднородный
 - e) многофакторный

92. Какое волокно является самым качественным волокном шерсти?

- a) жесткий
- b)) тонкий
- c) полутонкий
- d) полужесткий
- e) мягкий

93. В составе какого волокна встречается кератиновые и фиброиновые белки?

- a) минерального происхождения
- b) химического происхождения
- c)) волокно животного происхождения
- d) растительного происхождения
- e) не в каком

94. У какого верхнего покрова животного получают?

- a)) шерстяное волокно
- b) хлопковое волокно
- c) шелковые нити
- d) льняное волокно
- e) кенафное волокно

95. Как называется образец, если она состоит из тонких полутонких и полужестких волокон?

- a)) однородный
- b) неоднородный
- c) разного сорта
- d) схожие сорта
- e) многофактурный

96. Как называется химический состав шерстяных волокон?

- a) целлюлоза
- b) сахароза
- c)) белки
- d) фруктоза
- e) глюкоза

97. Какое волокно является качественным в овечей шкуре?

- a) сердцевина
- b) переходной
- c) мертвый
- d) жесткий
- e))пух

98. Какой белок бывает в волокнах натурального животного происхождения?

- a) хлорин
- b) нейлон
- c)) фиброин
- d) нитрон
- e) спандекс

99. Какой из нижеперечисленных является натуральным клеящим веществом?

- a)) сиретсин
- b) хлорин
- c) нейлон
- d) нитрон
- e) спандекс

100. Какой из нижеперечисленных является натуральным белком?

- a)) кератин
- b) хлорин
- c) нейлон
- d) спандекс
- e) нитрон

101. От какого животного получают шерстяное волокно?

- a) гуси
- b) коров
- c)) овец,коз,верблюдов и тд
- d) лошадь
- e) буйвол

102. Как называется образец, если она состоит из тонких полутонких и полужестких волокон?

- a) неоднородный
- b) разного сорта
- c)) однородный
- d) схожие сорта
- e) многофакторный

103. Какую форму имеет углеводородная связь соединяющая звенья полимера?

- a) прямолинейная
- b)) криволинейная
- c) прямоугольная
- d) треугольная
- e) квадратичная

104. Какие волокна шерсти выдерживают 4-10 грамм веса?

- a) полутонких
- b)) тонких
- c) жестких
- d) полужестких
- e) никаких

105. Какая по счету является процесс трепания и раздирания в первичной обработке?

- a) 1
- b) 2
- c)) 3
- d) 4
- e) 5

106. Какие волокна шерсти выдерживают 10-20 грамм веса?

- a)) полутонких
- b) тонких
- c) жестких
- d) полужестких
- e) никаких

107. Какие операции выполняются на первом этапе производства химических волокон и нитей?

- a) очищение полимеров
- b) высушивание полимеров
- c) охлаждение полимеров
- d)) первичная обработка полимеров
- e) вытягивание полимеров

108. Какие операции выполняются на втором этапе производства химических волокон и нитей?

- a)) получение раствора
- b) процеживание раствора
- c) охлаждение раствора
- d) впитывание раствора
- e) кипячение раствора

109. Какие операции выполняются на третьем этапе производства химических волокон и нитей?

- a) первичная обработка волокон или нитей
- b)) отделка волокон или нитей
- c) высушивание волокон или нитей
- d) охлаждение волокон или нитей
- e) вытягивание волокон или нитей

110. При какой температуре воды нить разматывается от кокона?
- a) 75-80
 - b)) 85-95
 - c) 95-98
 - d) 105-110
 - e) 115-120
111. При каком градусе температуры убивает куколку внутри кокона?
- a) 70-115
 - b)) 80-125
 - c) 90-135
 - d) 100-145
 - e) 110-155
112. На каком периоде жизни выращивают гусеницу?
- a) 1
 - b) 2
 - c)) 3
 - d) 4
 - e) 5
113. Что делается с коконом перед разматыванием на специальных машинах?
- a)) сортируется на мелкие, средние и крупные
 - b) сушится
 - c) увлажняется
 - d) раздирается
 - e) удлиняется

114. Как различается шелковая нить от других натуральных нитей?

- a) за сушки
- b) за крутки
- c)) за прочности
- d) за размотки
- e) за размер

115. В каком периоде выполняются процесс смешивания, обезвоздушивания и процеживания целлюлозы?

- a)) в период созревания
- b) во время оседания и смешивания
- c) во время смешивания и процеживания
- d) во время процеживания и обезвоздушивания
- e) во время оседания

116. Какие процессы выполняются в период созревания целлюлозы?

- a) Процеживание
- b) Обезвоздушивание, смешивание
- c) Смешивание, обезвоздушивание, процеживание
- d)) Смешивание, обезвоздушивание
- e) Оседание, смешивание

117. С какой операции начинается технологический процесс производства вискозных комплексных нитей и волокон?

- a) с вытягивания целлюлозы
- b) с транспортировки целлюлозы
- c) с высушивания целлюлозы
- d))с изготовления целлюлозы
- e) с упаковки целлюлозы

118. При каком давлении выполняется процесс процеживания вискоза в барах?

- a) 2-4
- b)) 4-6
- c) 4-8
- d) 8-10
- e) 10-12

119. Сколькими способами наматывается полученная комплексная нить?

- a) 2
- b)) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 6

120. Как действует тепло на натуральный шелк?

- a)) не действует
- b) действует
- c) затвердевает
- d) размягчает
- e) сушить

121. В какой форме бывает конечная часть щелоковой нити?

- a)) лентообразное
- b) круглое
- c) треугольное
- d) четырехугольное
- e) ромб

122. Как действует вода на шелковую нить?

- a) действует
- b) плавит
- c) умягчается
- d) твердит
- e)) не действует

123. К какому положению полимера приводит, увеличение длины макромолекулы?

- a) уменьшает твёрдость
- b) потеря твёрдости
- c)) увеличивает твёрдость
- d) твёрдость не остается
- e) ослабевает твердость

124. Из-за какого изменения макромолекулы происходит увеличение твёрдости полимера?

- a)) удлинение длины
- b) укорочение длины
- c) уменьшение длины
- d) укорочение
- e) кручение

125. Какое устройство используется для процеживания вискоза?

- a) фильтр
- b)) фильер
- c) центрофга
- d) сито
- e) нет правильного ответа

126. По химическим свойствам какие бывают натуральные волокна?

- a) ровным, часто повторяющим
- b) неравномерным
- c) гладким
- d)) неповторяющим
- e) неоднородным

127. За счет каких связей соединяются, звенья отдельных молекул полимера?

- a)) ковалента
- b) ковалентно-полярное
- c) водородная
- d) карбоцепная
- e) гетероцепная

128. Что может сделать удлинение длины звеньев 1 молекуле?

- a) укорачивать
- b) удлинять
- c) размножить
- d)) уменьшать
- e) скрутить

129. Что образуется соединяя пучок молекул?

- a)) фибрилл
- b) белок
- c) полимер
- d) сырец
- e) ни какой

130. На каком состоянии бывает полимер в зависимости от строения макромолекул?

- a) аморфное
- b)) аморфное и кристалльное
- c) кристалльное
- d) аммиачное
- e) цинк - аммиачное

131. Какого цвета этиленгликоль?

- a) серого
- b) черного
- c) красного
- d)) прозрачного
- e) розового

132. С каким раствором в ванне охлаждается комплексная нить или волокна, полученные после полимеризации?

- a)) Водой
- b) Минералом
- c) щелочами
- d) Серной – кислотой
- e) Нет правильного ответа

133. Что из нижеперечисленных соответствует структуре макромолекулы полученного из искусственных целлюлозных волокон?

- a) линейно - цепная
- b) циклическо - ценная
- c)) линейно - зигзачная
- d) разветвленная
- e) ступенчатая

134. За счет чего полимер находится в аморфном и кристаллическом положении?

- a)) строения макромолекул
- b) вытягивания макромолекул
- c) наматывания макромолекул
- d) разрыва макромолекул
- e) нет правильного ответа

135. Из каких нижеперечисленных волокнообразующих химических полимеров получают синтетические полиэфирные волокна?

- a) из капролакта
- b) из полиакриловых
- c) из поливинил хлорида
- d)) из полиэтилентерефталя
- e) из поливинил спирта

136. Из каких нижеперечисленных волокнообразующих полимеров получают капроновые волокна?

- a) из полиакрилонитрила
- b)) из капролактама
- c) из поливинилхлорида
- d) из поливинил спирта
- e) из полиэтилена

137. Из каждого сырья получается лавсановое волокно?

- a)) терефталевая кислота-диметитерефталъ
- b) сульфатная кислота
- c) хлорная кислота
- d) Муравьиная кислота
- e) нет правильного ответа

138. Какое вещество получается при нагреве этиленгликоля с температурой 2700-2800 в определенных условиях?

- a)) полиэтилентерефталъ
- b) капролактама
- c) этилентерефталъ
- d) терефталъ
- e) нет правильного ответа

139. Какое вещество получается при нагреве этиленгликоля с температурой 270° - 280° в определенных условиях?

- a)) полиэтилентерефталъ
- b) капролактам
- c) этилентерефталъ
- d) терефталъ
- e) нет правильного ответа

1401. Каким способом приобретают синтетические волокна?

- a)) путем синтеза
- b) смешивание
- c) вытишка
- d) обезвоздушивание
- e) вытягиванием

141. При производстве волокон из чего происходит плавующий раствор?

- a)) из фильтра
- b) из белка
- c) из трубы
- d) из насоса
- e) из винтеля

142. Как называется нити бесконечный длины нити получение через фильеров?

- a)) комплексные нити
- b) объединенные нити
- c) технические нити
- d) элементарные нити
- e) пряжа

143. Что охлаждается в ванне наполненной раствором после полимеризации?

- a)) волокно, комплексная нить
- b) изделие
- c) полимеры

- d) сырье
- e) щелочная кислота

144. Какая форма поперечного сечения элементарных нитей, полученных из капрона?

- a) многоугольная
- b) треугольная
- c)) круглая
- d) элипсная
- e) квадратная

145. Какова цель обработки упаковки нитей при высоком давлении?

- a) кипение жидкости
- b)) прохождение жидкости между слоями
- c) Наматывание нитей
- d) Повышение производительности
- e) Экономия времени

146. С какой целью полимер превращается в стекловидное состояние при производстве капроновых комплексных нитей и штапельных волокон?

- a)) для удобной транспортировки
- b) для нерассыпания
- c) для вымывания
- d) для высушивания
- e) для нагревания

147. При какой температуре высушивается полиэтилентерефтал?

- a) 110-120

- b) 130-140
- c) 140-160
- d)) 160-170
- e) 180-200

148. Сколько давления требуется для пропускания полиэтилентерефталевого вещества через фильер в барах?

- a) 40
- b)) 60
- c) 80
- d) 100
- e) 120

149. Сколько фильтров устанавливается на прядильной головке машины для производства штапельных волокон?

- a) 50-80
- b) 80-100
- c) 100-120
- d) 120-400
- e)) нет правильного ответа

150. Сколько раз вытягиваются нити, полученные из синтетических полимеров?

- a) 1.5-2
- b) 2.5-3
- c)) 3.5-4
- d) 4.5-5
- e) 5.5-6

151. Какая поверхность у элементарных нитей, полученных из капрона?

- a)) гладкая
- b) шероховатая
- c) блестящая
- d) с отверстием
- e) спералевидная

152. Какова цель обработки упаковки нитей при высоком давлении?

- a) кипение жидкости
- b)) прохождение жидкости между слоями
- c) Наматывание нитей
- d) Повышение производительности
- e) Экономия времени

153. Какова цель проведения процесса вытягивания и кручения волокон, полученных из синтетических полимеров?

- a)) придание твердости
- b) повышение производительности
- c) сохранение качества
- d) увеличение объема
- e) укорочение

154. Какой полимер получается из капролактама?

- a) капрон
- b) хлорин
- c) спандекс
- d) полевинил
- e)) поливинил спирт

155. Какой процесс выполняется для придания твердости нитям, полученным из синтетических полимеров?

- a)) вытягивание и скручивание
- b) вытягивание
- c) наматывание
- d) сложение
- e) скручивание

156. С какой технологического процесса начинается производства вискозных комплексных нитей?

- a) получение белка
- b) получение полимера
- c)) приготвлением целлюлозы
- d) выпаривание целлюлозы
- e) получение сырья

157.. Приготовление целлюлозы

- a)) получение белка
- b) получение сырья
- c) получение полимера
- d) выпаривание целлюлозы

158. В каком виде поступает целлюлоза для производство волокон?

- a)) картонные листы
- b) в виде пыли
- c) в виде жидкости
- d) в твердом состоянии
- e) в стеклянном виде

159. Для чего используется фурьеры для производство химических волокон?

- a) для высушивание волокон
- b) для увлажнения волокон
- c) для вытягивание волокон
- d) для резание волокон
- e)) для получения волокон

160. Как сохраняет ся однородная целлюлоза для получения химических волокон?

- a) пользование
- b) в холоде
- c) влажном месте
- d)) нормальном атмосферном состоянии
- e) солнечном месте

161. Из какого раствора используется для мерсеризации целлюлозы?

- a)) щелочи
- b) сульфидной кислоты
- c) азотной кислоты
- d) соли натрия
- e) ни какой

162. Для чего проводится процесс предсозреванием целлюлозы?

- a) для исправление шероховатой
- b) для обеспечения вытягивание
- c))для активизации поверхности
- d) для скручивание
- e) для обеспечение обрывности

163. Делается 48% раствором целлюлозы?

- a) предсозревания
- b) период созревания
- c)) мерсеризация
- d) вытягивания
- e) удлинения

164. Для чего проходит целлюлоза через серный кислоты?

- a) собирание
- b) соединение
- c) вытягивание
- d)) сливания
- e) смазывания

165. Для чего используют центрифуга в производстве нити?

- a) для сматывание
- b) для вытягивания
- c) для удлинение
- d) для высушивание
- e)) для наматывание

166. Из чего используют при сливании вискоза?

- a) пресс
- b) пучок - волокон
- c)) фильтр-пресс
- d) труба
- e) ни какой

167. С помощью чего обезвоздушивают полимерии?

- a) труба
- b) доска
- c) фильтр
- d)) специальный устройства

е) фильер

168. Какой человек проводится обезвоздушивание вискоза?

- a) при высоком давлении
- b) нормальном давлении
- c) нормальном температура
- d)) вакуум
- e) нормальном влажности

169. Что происходит при обезвоздушивание воздуха?

- a)) для обезвоздушивание
- b) отделяется в сорные примеси
- c) идет процесс окрашивание
- d) изгущается
- e) очищается

170. С помощью какого механизма проходит плавный жидкость через фильтр

- a) трубы
- b) фильтра
- c)) насос
- d) фильера
- e) смазывания

171. На какой сфере устанавливается фильеры

- a) теплом погоде
- b) нормальном погоде
- c)) осаженной банке
- d) холодном погоде
- e) щелочной ванне

172. С какими способами наматывается комплексные нити

- a) наматывание на катушку
- b) наматывание на мотовилу
- c)) центрифуге , бобине ,и непрерывном наматывание
- d) наматывание на веретону
- e) наматывание на патрон

173. Из чего получают винилхлорид?
- a) из капрона
 - b)) из поливинилхлорида
 - c) из лавсана
 - d) из поликапроамида
 - e) из ацетона
174. С каким способом получают комплексные нити?
- a) мокрой
 - b)) сухой
 - c) полусухой
 - d) замасленный
 - e) горячий
175. Из чего получают поливинилспиртовые нити и волокно?
- a) из нитрона
 - b) из винилхлорида
 - c)) из винилацетата
 - d) из капрона
 - e) из спандекса
176. С какой целью замасливают нити антистатическими препаратами?
- a) для приданию волокну прочности
 - b)) для приданию волокну извитостью
 - c) для приданию волокну жесткостью
 - d) для увеличения поперечного сечения
 - e) для увеличения внешнего вида
177. Какие технологические процессы используются для облегчения растворения поливинилхлорида?
- a)) дополнительное хлорирование
 - b) добавление нитрона
 - c) добавление лавсана
 - d) добавление спандекса
 - e) сильное перемешивание

178. Из чего получают полиолефиновая волокна?

- a)) из полиэтилена и полипропилена
- b) из нитрона
- c) из хлорина
- d) из нейлона
- e) из капрона

179. Какие технологические процессы выполняется для упрочнение волокон?

- a) замасливаются
- b)) вытягиваются в среде водяного пара
- c) перемасливаются
- d) разрыхляются
- e) выпариваются

180. В каких видах получают штапельные волокна?

- a) разрыхленном виде
- b)) в прорезанном виде
- c) смещенном виде
- d) трепанном виде
- e) расчесанном виде

181. Какая характеристика волокон и нитей определяется отношением длины к массе?

- a))метрический номер
- b) площадь поперечного сечения
- c) длина
- d) разрывная нагрузка
- e) удлинение при разрыве

182. Какая характеристика нитей и волокон определяется круткомером?

- a) твердость
- b) длина
- c))число крутки
- d) коэффициент крутки

е) устойчивость к растяжению

183. Какая характеристика нитей определяется разрывной машиной?

- a) коэффициент крутки
- b)) устойчивость к растяжению
- c) длина
- d) число крутки
- e) объем

184. Как выражается коэффициент крутки нитей?

- a) коэффициент крутки β
- b) коэффициент крутки γ
- c) коэффициент крутки φ
- d) коэффициент крутки α
- e) коэффициент крутки ψ

185. Какой формулой определяется тонкость, характеризующая поперечное сечение нитей и волокон?

- a) $m_T = \frac{1}{s + p}$
- b) $m = \frac{s}{\alpha}$
- c)) $m_T = \frac{1}{s}$
- d) $m_T = \frac{1}{p}$
- e) $m_T = \frac{s + p}{p}$

186. На какую систему государственного стандарта обосновывается система текс?

- a)) ГОСТ 10878-84
- b) ГОСТ 12878-84
- c) ГОСТ 10788-84
- d) ГОСТ 10678 -84
- e) ГОСТ 10 668-84

187. Какова средняя длина элементарных льняных волокон?

- a))15-20
- b) 20-25
- c) 25-30
- d) 30-35
- e) 35-40

188. В какой организации по международной стандартизации был принят термин текс?

- a) ВЕК
- b)) ISO
- c) ПЛАКО
- d) СТАКО
- e) МЕК

189. Из нижеперечисленных какие пороки встречаются в нитях?

- a)) неравномерность по всей длине, загрязнение, пятнистость
- b) сложение нитей
- c) пороки при наматывании нитей
- d) пороки при вытягивании нитей
- e) пороки при кручении нитей

190. Из чего переходят сорные примеси и пороки во время производства ткани и трикотажа?

- a) из волокон
- b)) из нитей
- c) из ленты
- d) из холста
- e) из ровницы

191. Как действует на выход нитей наличие пороков и сорных примесей?

- a) увеличивает выход
- b)) уменьшает выход
- c) останавливает выход
- d) увеличивает качество
- e) увеличивает твердость

192. Что определяют наличием пороков и сорных примесей в составе нитей?

- a) высокое качество
- b)) чистоту
- c) твердость
- d) наматывание
- e) большое количество крутки

193. В каких текстильных материалах встречаются пороки неравномерности, пачкание и загрязнение?

- a) в трикотаже
- b) в тканях
- c) в кипах
- d)) в пряже
- e) холсте

194. Какие виды нитей встречаются в древообразных частичках волокон?

- a)) лен
- b) хлопок
- c) шелк
- d) нейлон
- e) капрон

195. Что показывает уплотненность, несозревшие и путанные волокна в составе нитей?

- a) чистоту
- b)) сорные примеси и пороки
- c) созревание
- d) высокое качество
- e) количество пороков

196. В каких видах пряжи встречаются намотанность, путанность и несозревшие волокна?

- a) льняных
- b)) хлопковых
- c) капроновых
- d) шелковых
- e) нейлоновых

197. Какая единица измерения используется при определении чистоты нитей?

- a)) процент
- b) килограмм
- c) миллиметр
- d) градус
- e) радиан

198. Какие из нижеперечисленных относятся к сорным примесям и порокам хлопковых волокон?

- a)) уплотненные и путанные, несозревшие волокна
- b) короткие волокна
- c) цветные волокна
- d) очень длинные волокна
- e) расчесанные волокна

199. Какие сорные примеси и пороки встречаются у льняных волокон?

- a)) древообразные частички в волокнах
- b) комкость волокон
- c) укороченность волокон
- d) цветные волокна
- e) удлиненность волокон

200. Какие сорные примеси и пороки, переходящие от сырья, встречаются в нитях?

- a)) волокна с корками семян
- b) более удлиненные волокна
- c) неорганические сорные примеси
- d) органические сорные примеси
- e) минеральные сорные примеси

201. Как определяется высота h в водной крутке нитей?

a) $h = \frac{\alpha}{\beta}$

b) $h = \frac{\beta}{1000}$

c) $h = \frac{\alpha + \beta}{1000}$

d) $h = \frac{1000}{\alpha}$

e) $h = \frac{1000}{\beta}$

202. Какими буквами обозначаются направления крученных швейных нитей?

- a)) «S» и «Z»
- b) «P» и «B»
- c) «A» и «C»
- d) «F» и «V»
- e) «O» и «D»

203. В каких случаях определяется угол кручения β ?

- a) в текущих поисках
- b)) во время научного исследования
- c) в процессе обучения
- d) в лабораторных работах
- e) нет правильного ответа

204. Чему равен коэффициент крутки α хлопчатобумажных нитей?

- a) 20-60
- b)) 40-80
- c) 60-90
- d) 80-100
- e) 120-140

205. Чему равен угол кручения β хлопчатобумажных нитей?

- a)) 17-28
- b) 20-30
- c) 22-34
- d) 28-38
- e) 30-40

206. Чему равен коэффициент крутки α льняных нитей?

- a) 25-120
- b) 35-130
- c)) 45-150
- d) 55-160
- e) 65-170

207. Чему равен коэффициент крутки α шерстяных нитей?

- a)) 75-115
- b) 85-120
- c) 95-130
- d) 100-125
- e) 115-125

208. Чему равен угол кручения β льняных нитей?

- a) 8-35
- b)) 11-32
- c) 18-35
- d) 20-40
- e) 25-45

209. Чему равен угол кручения β шерстяных нитей?

- a)) 15-29
- b) 25-28
- c) 30-38
- d) 36-43
- e) 40-48

210. Чему равен коэффициент крутки α крученых шелковых нитей?

- a) 1-3

- b) 3-6
- c)) 7-9
- d) 9-18
- e) 12-15

211. Чему равен угол кручения β крученых шелковых нитей?

- a)) 1-2
- b) 3-5
- c) 5-7
- d) 7-9
- e) 9-12

212. Чему равен коэффициент крутки α крученых нитей креповой крутки?

- a) 120-130
- b) 140-150
- c)) 180-240
- d) 250-290
- e) 290-320

213. Когда происходит явление удлинение в материалах?

- a)) при вытягивании
- b) при оседании
- c) при разрыве
- d) во время эксплуатации
- e) при складывании

214. К какому свойству относится вытягивание швейных изделий?

- a)) механическому
- b) физическому
- c) химическом
- d) физико-механическому
- e) геометрическому

215. На какие группы делится механическое свойство нитей?

- a)) полуцикловые, одноцикловые, многоцикловые
- b) полуцикловые
- c) одноцикловые
- d) многоцикловые
- e) нет правильного ответа

216. Как определяет полуцикловая характеристика нагрузку материала?

- a) многократно, долговременно
- b)) кратковременно
- c) периодически
- d) непрерывно
- e) многократно

217. К каким свойствам относятся полуцикловая, одноцикловая, многоцикловая характеристики?

- a) физико-механическим
- b) химическим
- c) геометрическим
- d)) механическим
- e) физическим

218. С какой нагрузки получают многоцикловую характеристику?

- a)) долговременной
- b) многоцикловой
- c) кратковременной
- d) периодической
- e) непрерывной

219. Чем характеризуется разрывная нагрузка, приходящая на единицу плотности нитей и волокон?

- a)) относительная твердостью

- b) устойчивостью
- c) надежностью
- d) усталостью
- e) разрывной нагрузкой

220. Что определяют минимальной работой, затраченной до разрыва образца?

- a)) абсолютная разрывная работа
- b) относительная разрывная работа
- c) относительная твердость
- d) разрывная нагрузка
- e) удлинение при разрыве

221. При каких воздействиях сил образуется деформация, растяжение изгиба или кручения в волокнах и нитях?

- a)) внешних силах
- b) посторонних силах
- c) внутренних силах
- d) косвенных силах
- e) посторонних и внутренних силах

222. На сколько групп делится механическое свойство нитей?

- a) 1
- b) 2
- c)) 3
- d) 4
- e) 5

223. Чему равна линейная плотность волокон средневолокнистого хлопка по характеристике полу цикловых разрывных нагрузок в тексах?

- a) 0.1
- b)) 0.2
- c) 0.3
- d) 0.4
- e) 0.5

224. Чему равна линейная плотность волокна средневолокнистого хлопка в мг/мм²?

- a) 1.12
- b) 1.22
- c) 1.32
- d) 1.42
- e)) 1.52

225. Чему равно разрывное удлинение волокон средневолокнистого хлопка в ст км/г?

- a) 14
- b)) 24
- c) 34
- d) 44
- e) 54

226. Чему равно разрывное напряжение волокон средневолокнистого в волокна в кгс/мм²?

- a) 16
- b) 26
- c)) 36
- d) 46
- e) 56

227. Чему равна линейная плотность квадратного волокна в тексах?

- a) 5.0
- b) 15.0
- c)) 25.0
- d) 35.0
- e) 55.0

228. Какой деформацией называется изменение среднего расстояния между частицами полимеров в составе текстильных волокон?

- a)) упругая
- b) пластическая
- c) изгиб
- d) эластическая
- e) крученная

229. Какое явление происходит при эластической деформации волокон и нитей?

- a) изменяется межмолекулярная связь
- b) образуется конформация молекул
- c)) изменяется конформация молекул
- d) изменяется валентный угол молекул
- e) изменяется структура молекул

230. Какая деформация образуется при конформации молекул полимеров волокон и нитей?

- a)) пластическая деформация
- b) эластическая деформация
- c) упругая деформация
- d) деформация изгиба
- e) деформация кручения

231. Суммой, каких деформаций является образованная одноцикловая деформация, подверженная вытягиванию образца?

- a)) упругая, эластичная и пластическая
- b) пластическая, изгиб, крученная
- c) упругая и растягивание
- d) изгиб и кручение
- e) кручение и эластическая

232. Как образуется упругая деформация в составе текстильных волокон?

- a)) уменьшением расстояния между частицами полимеров
- b) исчезанием расстояния между частицами полимеров
- c) увеличением расстояния между частицами полимеров
- d) раскалыванием частиц полимеров
- e) укорочением частиц полимеров

233. Как изменяется валентный угол при образовании упругой деформации?

- a) уменьшается валентный угол
- b)) увеличивается валентный угол
- c) валентный угол разворачивается
- d) валентный угол исчезает
- e) валентный угол выравнивается

234. К какой деформаций относится явление релакции в волокнах и нитях?

- a)) пластической
- b) эластической
- c) упругой
- d) изгибу
- e) кручению

235. К какой характеристике относится механическое свойство изменения группировки молекул полимера при образовании пластической деформации в волокнах и нитях?

- a)) одноцикловой характеристике
- b) многоцикловой характеристике
- c) полуцикловой характеристике
- d) полуцикловой и многоцикловой
- e) многоцикловой и одноцикловой

236. К какой характеристике механических свойств относится изменение расстояния между молекулами в очень больших размерах при изменении пластической деформации в волокнах и нитях?

- a) многоцикловой и одноцикловой
- b) полуцикловой и многоцикловой
- c) полуцикловой
- d) многоцикловой
- e)) одноцикловой

237. Какая деформация формируется с увеличением валентного угла в волокнах?

- a)) упругая
- b) эластическая
- c) пластическая
- d) кручение
- e) изгиб

238. К какому свойству относится гигроскопичность текстильных волокон?

- a) химическому
- b)) физическому

- c) механическому
- d) химико-механическому
- e) геометрическому

239. К какому свойству относится яркость швейных изделий?

- a)) физическому
- b) механическому
- c) химическому
- d) физико-химическому
- e) геометрическому

240. К какому свойству относится воздухопроницаемость швейных изделий?

- a) оптическому
- b) геометрическому
- c) химическому
- d) механическому
- e)) физическому

241. К какому свойству относится испарение швейных изделий?

- a)) физическому
- b) химическому
- c) механическому
- d) физико-химическому
- e) оптическому

242. К какому свойству относится конденсация швейных изделий?

- a) оптическому
- b) механическому

- c)) физическому
- d) химическому
- e) геометрическому

243. В качестве какого явления можно рассматривать сорбцию?

- a) физико-химическому оптическому
- b)) сложно физико-химического
- c) механического
- d) химического
- e) геометрического

244. Действует ли поглощение воды текстильных материалов из окружающей среды его технологическому свойству?

- a)) действует
- b) не действует
- c) изменяет
- d) не изменяет
- e) нет правильного ответа

245. Какое физическое явление сопровождается поглощением воды текстильных волокон из окружающей среды?

- a)) сорбция
- b) адсорбция
- c) десорбция
- d) десорбция-адсорбция
- e) сорбция-адсорбция

246. Что определяют отношением массы материала к его абсолютной сухой массе?

- a)) влажность
- b) сложение
- c) кручение
- d) наматывание
- e) вытягивание

247. К какому из ниже перечисленных процессов соответствует термин «десорбция»?

- a) притягивание водяных паров поверхностью волокон и нитей
поглощение водяных паров волокон и нитей
- b) поглощение водяных паров волокон и нитей
- c)) поглощение и выделение в атмосферу в определенных условиях
водяных паров волокон и нитей
- d) выделение в определенных условиях в атмосферу водяных паров
волокон и нитей
- e) поглощение воды волокон и нитей

248. К какому свойству относится адсорбция швейных изделий?

- a) физико-химическому
- b) механическому
- c)) физическому
- d) химическому
- e) геометрическому

249. К какому свойству материалов относится влажность, формирующаяся в влагомере при 65% влажности и 20⁰С температуры?

- a) механическому
- b)) физическому
- c) геометрическому
- d) химическому
- e) физическому

250. Как называют влажность, поглощающую при удержании материалов долгое время при температуре 20⁰С и 100% относительной влажности воздуха?

- a) влажность
- b) относительная влажность
- c) нормальная влажность
- d) фактическая влажность
- e)) максимальная влажность

251. К какому из ниже перечисленных характеристик относится поведение волокон и нитей при условиях высокой температуре?

- a)) выносливость к теплоте
- b) выделение теплоты
- c) теплопроводимость
- d) поглощение теплоты
- e) теплота

252. Какое свойство характеризует фактическая влажность, максимальная влажность и поглощения материалов?

- a) водопроницаемость
- b)) гигроскопичность
- c) теплопроводимость
- d) механическое
- e) химическое

253. К какому свойству относится теплопроводимость текстильных изделий?

- a) оптическому
- b) геометрическому
- c) химическому
- d)) физическому

е) механическому

254. К какому свойству относится окраска текстильных изделий?

а) механическому

б)) физическому

с) оптическому

д) геометрическому

е) химическому

255. К какому свойству относится действие света и света погоды на текстильные волокна?

а)) физическому

б) механическому

с) химическому

д) геометрическому

е) оптическому

256. Какую способность определяют отношением поглощения большего количества воды к его первоначальной массе при удержании долгое время в воде?

а)) способность поглощения

б) гигроскопичность

с) теплопроводимость

д) паропроводимость

е) нет правильного ответа

257. С какими формулами определяется линейная заполнения тканей по основу?

a) $E_a = \frac{d_a}{a}$

b) $E_a = \frac{d_a}{b}$

c) $T_a = \frac{d_a}{b}$

d) $T_a = \frac{d_a}{u}$

e) $T_a = \frac{d_a}{o}$

258. С какими формулами определяется линейная заполнения тканей по утку?

a) $A = \frac{50}{S}$

b) $E_y = \frac{d_y}{a} 100$

c) $A = \frac{50y}{S}$

d) $E_y = \frac{d_y}{h} 100$

e) $E_y = \frac{d_y}{a} 1000$

259. К какому свойству относятся усадка текстильного материала?

- a) к физическому
- b) к химическому
- c) к оптическому
- d)) к механическому
- e) к геометрическому

260. К какому свойству относятся эластичность и пластичность текстильного материала?

- a) к химическому
- b)) к механическому
- c) к физическому
- d) к механико-химическому
- e) к физико-химическому

261. К какому свойству относятся проницаемость текстильного материала?

- a) к оптическому
- b) к геометрическому
- c) к химическому
- d) к механическому
- e)) к физическому

262. К какому свойству относятся абсорбция текстильного материала?

- a) к физико-механическому
- b) к механическому
- c)) к физическому
- d) к химическому
- e) к геометрическому

263. К какому свойству относятся испарение воды текстильного материала?

- a)) к физическому
- b) к химическому
- c) к механическому
- d) к физико-механическому
- e) к оптическому

264. К какому свойству относятся блеск текстильного материала?

- a)) к физическому
- b) к механическому
- c) к химическому
- d) к физико-химическому
- e) к геометрическому

265. К какому свойству относятся износ текстильного материала?

- a) к химическому
- b)) к механическому
- c) к физическому
- d) к механико-химическому
- e) к физико-химическому

266. Как называется трикотаж в зависимости от способа петлеобразования?

- a)) вязанные в длину и ширину
- b) вязанные с одной петлей
- c) вязанные с парами петл
- d) вязанные в ширину
- e) вязанные в длину

267. Какой процесс является первым в петлеобразовании?

- a)) завершения
- b) сбрасывание нитей на петли
- c) изогнутость иглы
- d) попадание закрытой иглы в крючок
- e) закрытие петли

268. Какой процесс является вторым в петлеобразовании?

- a) заключение
- b)) сбрасывание нитей на петли
- c) изогнутость иглы
- d) попадание закрытой иглы в крючок
- e) закрытие петли

269. Какой процесс является третьим в петлеобразовании?

- a) заключение
- b)) изогнутость нити
- c) закрытие крючка
- d) сбрасывание петли
- e) соединение петли

270. Какой процесс является четвертым в петлеобразовании?

- a) попадание закрытой петли на крючок
- b)) внесение
- c) заключение
- d) закрытие петли
- e) сбрасывание петли

271. Какой процесс является пятым в петлеобразовании?

- a)) прессование
- b) заключение
- c) закрытие петли

- d) сбрасывание петли
- e) соединение петли

272. Какой процесс является шестым в петлеобразовании?

- a)) нанесение
- b) соединение
- c) сбрасывание
- d) формирование
- e) оттяжка

273. На сколько групп делится трикотаж в зависимости от способа петлеобразования?

- a) 1
- b)) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

274. Какой формулой определяется плотность отверстия?

- a) $P=kf$
- b) $P=kfa$
- c) $P=SDh$
- d)) $P=kle$
- e) $P=kef$

275. Что показывает K в формуле $P=kle$ (плотности отверстия)?

- a) витки переходящий на 1 см
- b)) количество иглы переходящий

- c) количество нити переходящий на 1см
- d) коэффициент шитья
- e) плотность шитья

276. Как определяется производительность игла прокалывающих машин?

- a)) $P=nl60kfo / 1000$
- b) $P=nl60kfy$
- c) $P=nl60k$
- d) $P=60kfy/1000$
- e) $P=120nl$

277. Какая скорость производства у агрегата ANK-1001 в м/мин?

- a) 5
- b)) 3-3.5
- c) 8
- d) 10-12
- e) 2

278. Какая коэффициент полезного времени у агрегата ANK – 100-1

- a) 0.1-0.2
- b) 0.2-0.6
- c)) 0.7-0.75
- d) 0.8-0.85
- e) 0.85-0.95

279. Какая скорость оглашения устройства ANK – 100 в м/мин?

- a)) 2-3
- b) 12
- c) 8-10
- d) 25-30

e) 15-20

280. Какой формулой определяется скорость движения полотна на барабано-сушинном машине?

a)) $V=100QS / [(Wi-Ws) g60]$

b) $V=100QS / W$

c) $V=100Q / Ws$

d) $V=100S / QWs$

e) $V=100s / Ws$

281. Какого производительность одноударной машин в кг/час?

a)) 60-50

b) 200

c) 450

d) 210-250

e) 320-330

282. Какого линейная скорость рабочих валов машины МВ – 220 – ВВ в м/с?

a) 10-12

b)) 0.6-6

c) 0.1-0.5

d) 220-230

e) 330-450

283. До какой плотности обрабатывается полуфабрикаты на машине МВ-220-ВВ?

a) 80 г/м

b) 50 г/м

c)) 40 г/м

d) 120 г/м

e) 200 г/м

284. Какова максимальная скорость движения сетки бумагосдельной машины в м/мин?

- a) 1250
- b) 1100
- c)) 1000
- d) 2000
- e) 8000

285. К какому показателю относится сминаемость материала?

- a) к количественному
- b)) к качественному
- c) к структурным
- d) к базовыми
- e) нет правильных ответов

286. К какому методу относится показатель органолептические оценки?

- a) упорядоченное смятие
- b)) к хаотическим
- c) к механическим
- d) к физическим
- e) к оптическим

287. Как называется случае если на тканях остается складки и морщин при снятии ?

- a) удлинение
- b)) сминаемость
- c) уменьшение
- d) утолщение
- e) утонение

288. Какие методы используется для определения сминаемости?

- a) упорядочное
- b)) хаотическое и упорядочное смятие
- c) смещанное
- d) комбинированное
- e) хаотическое

289. От каких свойств материала зависят сминаемость ?

- a) химических
- b) физических
- c)) механических
- d) геометрических
- e) оптических

290. В каких случаях сокращение считается положительной?

- a)) при уменьшение
- b) при увеличение
- c) при расширение
- d) при повышение
- e) при закручивание

291. В каких процессах формируется полная деформация изделий?

- a)) в отделочным процессе
- b) в подготовительном процессе
- c) в процессе кройка
- d) в процессе вязания
- e) в процессе глажки

292. В чем заключается причина уменьшения размеров ткани?

- a)) стирка
- b) сушить
- c) гладить
- d) эксплуатировать
- e) растянуть

293. Что происходит в результате усадки нити по основе изделия?

- a)) укорачивается изделия по направлении ширины
- b) изделия удлиняется

- c) изделия становится ценным
- d) изделия вытягивается
- e) изделия утолщаются

294. Что подразумевается при названии усадки материала?

- a)) изменение конечного размера изделия от первоначального в процентах
- b) полностью сушение материала
- c) частичное сушение материала
- d) частичное кручение материала
- e) вытягивание материала

295. В каких случаях происходит полная деформация нитей?

- a) во время эксплуатации
- b)) во время обработки
- c) во время хранения
- d) во время перевозки
- e) во время намачивания

296. Как изменяется плотность уточных нитей при усадке тканей переплетенного из вискозными нитями ?

- a) 8-10 % увеличивается
- b)) 10-12 % увеличивается
- c) 12-14 % уменьшается
- d) 14-16 % увеличивается
- e) 16-18 % увеличивается

297. Какая измерительная единица используется при определении усадки материала?

- a) кг
- b) см
- c)) %
- d) секунда
- e) с°

298. Какая измерительная единица используется при определении усадки материала?

- a) кг
- b) см
- c)) %
- d) С°
- e) секунда

299. Сколько % увеличивается толщина тканей переплетенного из вискозных нитей ?

- a) 6-10
- b)) 10-14
- c) 14-18
- d) 18-22
- e) 22-26

300. На сколько групп делятся ткани по волокнистому составу?

- a) на длинные
- b)) на однородные, неоднородные и смешанные
- c) на толстые
- d) на широкие
- e) на тяжелые