

1. Aşağıdakılardan qeyri-üzvi təbii lif hansıdır?
 - a) metallik
 - b) şüşə
 - c) asbest
 - d) kozein
 - e) poliefir

2. Hansı material kompleks material adlanır?
 - a) bir neçə materialın kombinə edilməsi ilə bir-birinə calanmış material
 - b) iki və ya daha artıq materialların bir-birinə yapışdırılmasından alınan material
 - c) bircins materialın müxtəlif rənglərlə rənglənməsindən alınan material
 - d) toxunmayan materiallar
 - e) qarışıq saplardan alınan parça materialı

3. Toxuculuq lifləri hansı əlamətlərinə görə təsnifləşdirilir?
 - a) alınma növlərinə görə
 - b) istehsal prosesinə görə
 - c) mənşəyinə və kimyəvi tərkibinə görə
 - d) ilkin emalına görə
 - e) xassələrinə görə

4. Kətan lifi hansı qrup liflərə aiddir?
 - a) təbii liflər
 - b) kimyəvi liflər
 - c) sintez olunmuş liflər
 - d) heyvan mənşəli liflər
 - e) süni liflər

5. Pambıq lifləri bitkinin hansı hissəsindən alınır?
 - a) yarpağından
 - b) gövdəsindən
 - c) çiçyidindən

- d) qozasından
- e) gülündən

6. Kətan, kənaf lifi bitkinin hansı hissəsindən alınır?

- a) yarpağından
- b) gövdəsindən
- c) toxumundan
- d) çiçəyindən
- e) kökündən

7. Mineral mənşəli liflərə hansı liflər aiddir?

- a) azbest lifi
- b) şüşə lifi
- c) pambıq lifi
- d) yun lifi
- e) kətan lifi

8. Sızal, abaka lifləri bitkinin hansı hissəsindən alınır?

- a) yarpağından
- b) qərzəyindən
- c) lərəyindən
- d) gülündən
- e) toxumundan

9. İpək sapı baramaya hansı yapışqanla yapışdırılır?

- a) kimyəvi yapışqan
- b) siretsin
- c) PVA
- d) BF
- e) kristal

10. Azbest lifləri hansı növ liflərə aiddir?

- a) kimyəvi
- b) mineral

- c) sintez olunmuş
- d) kimyəvi,mineral
- e) süni

11. Yun lifi nədən alınır? (Çəki: 1)

- a)) heyvanların üst örtüyündən
- b) baramasarıyan qurddan
- c) kimyəvi reaksiyadan
- d) sintez yolu ilə
- e) bitkilərin gövdəsindən

12. Sızal,abaka lifləri bitkinin hansı hissəsindən alınır?

- a)) yarpağından
- b) qərzəyindən
- c) lərəyindən
- d) gülündən
- e) toxumundan

13. Bitkinin gövdəsindən alınan liflərə hansılar aiddir? (Çəki: 1)

- a)) kətan,kənaf
- b) pambıq
- c) kapron
- d) ipək sapı
- e) yun

14. Polimeri təbiətdən alınan kimyəvi lif hansıdır? (Çəki: 1)

- a) spandeks
- b) kapron
- c)) viskoz
- d) nitron
- e) neylon

15. Aşağıdakı liflərdən hansı bitki mənşəli liflərdir?

- a)) kətan
- b) yun
- c) ipək
- d) lavsan
- e) xlorin

16. Aşağıdakı liflərdən hansı kimyəvi liflərə aiddir?

- a) yun
- b) ipək
- c) kətan
- d) sizal
- e)) kapron

17. Aşağıdakı liflərin hansı təbii liflərə aiddir?

- a) mis-ammiaklı
- b) xlorin
- c) spandeks
- d)) pambıq
- e) kapron

18. Aşağıdakılardan hansı bitkinin çiyidindən alınır?

- a) kətan
- b)) pambıq
- c) sizal
- d) abaka
- e) kənaf

19. Aşağıdakılardan hansı bitkinin yarpağından alınır?

- a)) sizal,abaka
- b) kətan,kənaf
- c) pambıq
- d) yun
- e) ipək

20. Aşağıdakılardan hansılar baramasarıyan qurdlardan alınır?

- a) xlorin
- b) kapron
- c) pambıq
- d)) ipək sapı
- e) abaka

21. Aşağıdakılardan hansılar heyvanların üst örtüyündən alınır?

- a) abaka

- b) xlorin
- c) kapron
- d) pambıq
- e)) yun

22. Aşağıdakı liflərdən hansı liflər bitkilərin gövdəsindən alınır? 1) yun; 2) ipək; 3) abaka; 4) pambıq; 5) kətan; 6) sızal; 7) kənaf; 8) rami.

- a) 1;6
- b) 2;3;6
- c) 1;4
- d)) 5;7;8
- e) 3;4;6

23. Bitki mənşəli təbii liflər neçə qrupa bölünür?

- a) 10
- b) 8
- c) 6
- d) 4
- e)) 3

24. İpək sapı neçə elementar saplardan ibarətdir?

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

25. Kimyəvi liflər neçə qrupa bölünür?

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

26. Toxuculuq lifləri mənşəyinə və kimyəvi tərkibinə görə neçə qrupa bölünür? (Çəki: 1)

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

e) 10

27. Yun lifi necə alınır? (Çəki: 1)

- a) heyvanın buynuzundan
- b)) heyvanın üst örtüyündən
- c) ipək sapından
- d) baramadan
- e) bitkinin gövdəsindən

28. Azbest lifi aşağıdakılardan hansı liflərə aiddir?

- a)) təbii qeyri-üzvi
- b) təbii üzvi
- c) bitki mənşəli
- d) heyvan mənşəli
- e) kimyəvi

29. Azbest haradan əldə edilir ?

- a) pambıq tarlasından
- b) kətan bitkisindən
- c))dağ saxurlarından
- d) sintez yolu ilə
- e) kimyəvi emalla

30. Pambıq lifinin kimyəvi tərkibi nədir ?

- a) dəmir
- b) qələvi
- c) turşu
- d)) sellüloza
- e) əlvan metal

31. Dağ saxurlarından hansı növ təbii liflər alınır?

- a) bitki mənşəli liflər
- b) heyvan mənşəli liflər
- c) hidroselluloza
- d)) mineral tərkibi liflər
- e) poliamid

32. Toxuculuq liflərinin təsnifatında təbii liflər hansı qruplara bölünür ?

- a)) üzvi, qeyri- üzvi

- b) üzvi
- c) qeyri- üzvi
- d) mineral
- e) süni

33. Təbii üzvi liflərin kimyəvi tərkibi nədir?

- a) sintetik
- b) süni
- c)) sellüloza, zülal
- d) nitron
- e) xlorin

34. Qeyri- üzvi təbi liflərdən hansı liflər alınır ?

- a) pambıq
- b) kətan
- c) kənaf
- d)) azbest
- e) Yun

35. Qeyri- üzvi kimyəvi liflərə hansılar aiddir?

- a)) şüşə və metal
- b) vinil
- c) azbest
- d) kətan
- e) kənaf

36. Şüşə və metal lifləri hansı kimyəvi liflərə aiddir ?

- a) üzvi
- b)) qeyri- üzvi
- c) sintetik
- d) süni
- e) təbii

37. Pambıq lifinin rəngi necə olur?

- a) qara
- b) qırmızı
- c)) ağ
- d) şabalıdı
- e) qonur

38. Təbii ipəyin formalaşması üçün barama sarıyan qurd nə ilə bəslənir ?

- a)) tut və palıd ağacının yarpağı ilə
- b) şam ağacının yarpağı ilə
- c) xüsusi yem ilə
- d) cökə ağacının yarpağı ilə
- e) kimyəvi maddələrlə

39. Yun liflərinin tərkibində olan zülal hansıdır ?

- a) siretsin
- b)) fibroin
- c) keratin
- d) kozein
- e) xlorin

40. Heyvanların üst örtüyündən hansı lif alınır ?

- a) kənaf
- b) kətan
- c) sisal
- d) abaka
- e)) yun

41. Aşağıdakıların hansıları bitki mənşəli liflər deyillər? (Çəki: 1)

- a) kənaf
- b) kətan
- c)) xlorin, kapron
- d) pambıq
- e) rami

42. Aşağıdakılardan hansılar heyvan zülalındandır ?

- a)) ipək, yun
- b) kətan, kənaf
- c) xlorin, nitron
- d) asetat
- e) triasetat

43. Aşağıdakılardan hansılar kimyəvi lif deyillər?

- a) nitron
- b) xlorin
- c) neylon
- d)) yun

e) spandeks

44. Bitki mənşəli təbii liflərin kimyəvi tərkibi ,əsasən, hansı maddələrdən təşkil edilmişdir? (Çəki: 1)

- a) saxaroza
- b)) selluloza
- c) fruktoza
- d) keratin
- e) qlükoza

45. Heyvan mənşəli təbii liflərin kimyəvi tərkibi ,əsasən, hansı maddədən təşkil edilmişdir? (Çəki: 1)

- a) poliefir;noliakrilonitril
- b) saxaroza;fruktoza
- c) tereftalat turşusu;asetat turşusu
- d)) keratin;fibrain
- e) zein;kozein

46. Selluloza tərkibli liflər hansıdır?

- a) spandeks,kapron
- b) nitron,xlorin
- c)) kətan,kənaf
- d) neylon,kapron
- e) xlorin,pambıq

47. Pambıq lifinin daxilində selluloza maddəsi hansı formada yığılır?

- a) kvadrat
- b) düzbucaqlı
- c)) spiral
- d) paraleloqram
- e) romb

48. İpək sapının kimyəvi tərkibi hansı zülaldır?

- a) keratin
- b) kozein
- c)) fibrain
- d) saxaroza
- e) qlükoza

49. Hansı liflərin kimyəvi tərkibini selluloza təşkil edir?

- a)) bitki mənşəlilərin
- b) heyvan mənşəlilərin
- c) kimyəvilərin
- d) ipək saplarının
- e) yun liflərinin

50. Hansı liflərin kimyəvi tərkibini selluloza təşkil edir?

- a)) bitki mənşəlilərin
- b) heyvan mənşəlilərin
- c) kimyəvilərin
- d) ipək saplarının
- e) yun liflərinin

51. Hansı liflərin kimyəvi tərkibini selluloza,keratin və fibroin təşkil edir?

- a)) kətan,yun,ipək
- b) kapron,neylon,spandeks
- c) xlorin,kətan,nitron
- d) nitron,yun,pambıq
- e) pambıq,neylon,kapron

52. Kətan lifi emal olunarkən hansı üsullar tətbiq olunur?

- a) bioloji
- b)) bioloji,kimyəvi,fiziki
- c) kimyəvi
- d) fiziki
- e) mexaniki

53. Kətan lifi bioloji üsulla emal olunduqda hansı əməliyyatdan istifadə olunur?

- a) qurutma
- b) dartma
- c)) islatma
- d) burulma
- e) heç biri

54. Aşağıdakı hansı lif sintez yolu ilə alınmır?

- a)) kapron
- b) pambıq
- c) kətan

- d) kənaf
- e) yun

55. Aşağıdakılardan hansı lif bitkilərdən alınır?

- a)) pambıq
- b) yun
- c) ipək
- d) kapron
- e) xlorin

56. Aşağıdakılardan hansı liflər bitki mənşəli deyillər?

- a) pambıq
- b) kətan
- c) kənaf
- d) rami
- e)) kapron

57. Aşağıdakılardan hansı liflər kimyəvi liflərə aiddir?

- a) kətan
- b) pambıq
- c)) neylon
- d) kənaf
- e) rami

58. Hansı liflərin kimyəvi tərkibini keratin və fibroin təşkil edir?

- a) kapron liflərinin
- b) neylon liflərinin
- c) nitron liflərinin
- d)) ipək,yun liflərinin
- e) xlorin liflərinin

59. Pambıq xammalının ilkin emalının ikinci mərhələsi hansıdır?

- a) xammalın nəmliyinin ayrılması
- b)) xammalın kənar qarışıqlardan təmizlənməsi
- c) xammalın qurudulması
- d) xammalın daşınması
- e) xammalın yığılması

60. Pambıq xammalının ilkin emalının üçüncü mərhələsi hansıdır?

- a) xammalın nəmliyinin ayrılması
- b) xammalın kənar qarışıqlardan təmizlənməsi
- c) xammalın qurudulması
- d)) liflərin çiyiddən ayrılması
- e) xammalın yığılması

61. Zərif lifli pambıq xammalının lifləri çiyiddən hansı maşında ayrılır? (Çəki: 1)

- a) rotorlu
- b)) valikli
- c) startorlu
- d) mühərrikli
- e) mühərriksiz

62. DP-130 markalı lif ayıran maşında lif çiyiddən nəyin köməyi ilə ayrılır?

- a) valın
- b) kolasnikin
- c)) mişarın dişinin
- d) çiyidin darağının
- e) hava saplosunun

63. Liflər mişarın dişlərindən hansı işçi orqanın köməyi ilə ayrılır?

- a)) pnevmatik boru
- b) mişarın dişləri
- c) vallarla
- d) kolasniki
- e) çiyid darağı ilə

64. Alınmış pambıq lifi sonda hansı formada qablaşdırılır?

- a) paraleloqram
- b)) kip
- c) romb
- d) üçbucaq
- e) kvadrat

65. Lifi ayrılmasından sonra çiyidin üzərində qalan qısa liflər necə adlanır?

- a)) lint
- b) lif
- c) xammal

- d) tullantı
- e) ulyuk

66. Pambığın ilkin emal prosesinin beşinci mərhələsi hansıdır?

- a)) liflərin preslənməsi
- b) liflərin təmizlənməsi
- c) liflərin qurudulması
- d) liflərin daşınması
- e) liflərin topalanması

67. Pambıq xammalının ilkin emalının birinci mərhələsi hansıdır?

- a)) xammalın nəmliyinin ayrılması
- b) xammalın qurudulması
- c) xammalın daşınması
- d) xammalın topalanması
- e) xammalın yığılması

68. Valikli lifayırma maşında lif çiyiddən hansı işçi orqanların köməyi ilə ayrılır?

- a) kolasnik və valikin
- b) bıçaq və kolasnikin
- c) val və mişarın
- d) mişar diskinin
- e)) valik və bıçağın

69. Fiziki üsulla emal necə yerinə yetirilir?

- a)) isladılmış kətan 60-90 dəq 2,5-3 bar təzyiqdə buxara verilir
- b) isladılmış kətan qurudulur
- c) isladılmış kətan sərilir
- d) isladılmış kətan anbarlara yığılır
- e) isladılmış kətan emal edilir

70. İlkin emalın islatma prosesinin hansı emal əməliyyatları vardır?

- a)) səpilmə, soyuq və isti emal
- b) soyuqda emal
- c) istilikdə emal
- d) suda emal
- e) maşınlarda emal

71. Səpilmə zamanı kətan küləsi ilə nə edirlər?

- a) topa-topa yığılır
- b)) nazik qatlarla səpilir
- c) suyun içinə yığılır
- d) qurudulur
- e) mexaniki emal edilir

72. Orta lifli pambıq lifinin qırılma yükü neçə sN/teks bərabərdir?

- a) 14-17
- b)) 24-27
- c) 34-47
- d) 44-57
- e) 54-67

73. Pambıq liflərinin sıxlığı neçə q/sm³-dur?

- a) 1,0
- b) 1,15
- c) 1,35
- d) 1,42
- e)) 1,52

74. Orta lifli pambıq lifinin orta uzunluğu neçə mm-dir?

- a) 10-15
- b) 20-25
- c)) 30-35
- d) 40-45
- e) 50-55

75. Zərif lifli pambıq lifinin orta uzunluğu neçə mm-dir?

- a) 30-35
- b)) 40-45
- c) 50-55
- d) 60-65
- e) 70-75

76. Kətan elementar lifinin uzunluğu neçə mm-ə bərabərdir? (Çəki: 1)

- a) 6-10
- b) 8-15
- c)) 15-40
- d) 20-50
- e) 25-55

77. Kətan elementar lifinin en kəsiyinin ölçüsü neçə mikrona bərabərdir?

- a) 10-15
- b)) 15-20
- c) 20-25
- d) 25-30
- e) 30-35

78. Havanın 100% -lik nəmliyində kətan lifi neçə faiz nəmlik götürür?

- a) 5
- b) 10
- c) 15
- d) 20
- e)) 25

79. Kətan lifinin xətti sıxlığı kompleks liflər üçün neçə teks olur? (Çəki: 1)

- a)) 500-10.000
- b) 600-12.000
- c) 700-14.000
- d) 800-16.000
- e) 900-18.000

80. Kətan lifinin elementar lifləri üçün xətti sıxlıq neçə teks olur?

- a) 110-456
- b)) 125-556
- c) 130-656
- d) 140-756
- e) 150-856

81. Kətan lifinin en kəsiyinin ortası necə olur?

- a) düzbucaqlı
- b) üç bucaqlı
- c)) çoxbucaqlı

- d) kvadrat
- e) heç biri

82. Kətan lifinin istilik keçiriciliyi necədir ?

- a) orta
- b) aşağı
- c)) yüksək
- d) pis
- e) yaxşı

83. Heyvan mənşəli təbii liflər hansı turşunun qollarından təşkil olunmuşdur?

β - amin

a)

θ - amin

b)

α - amin

c)

γ - amin

d)

e) φ - amin

84. Heyvan mənşəli təbii liflərin kimyəvi tərkibi hansılardır? (Çəki: 1)

- a) kaprolaktam
- b) xlorin,nitron
- c)) keratin,fibroin
- d) selluloza
- e) keratin,selluloza

85. α - amin turşusunun qollarından hansı təbii liflər təşkil olunmuşdur?

- a) pambıq
- b)) heyvan
- c) bitki

- d) kimyəvi
- e) sintetik

86. Yun lifləri arasında ən sərt lif hansıdır?

- a)) ölü
- b) sərt
- c) yarım sərt
- d) nazik
- e) yarım nazik

87. Əgər yun bir tip liflərdən olarsa necə adlanır?

- a) qeyri həmcins
- b)) həmcins
- c) fərqli cins
- d) oxşar cins
- e) qeyri-oxşar cins

88. Nazik liflərin tərkibi yalnız hansılardan ibarətdir?

- a) yarım sərt
- b) yarım cod
- c) yarım nazik
- d)) nazik
- e) sərt

89. Yarım nazik və yarım sərt liflərin tərkibi yalnız hansılardan ibarətdir? (Çəki: 1)

- a)) kecid və ölü
- b) cod
- c) sərt
- d) yarım cod
- e) tiftik

90. İpək saplarının tərkibi hansı zülal maddəsidir?

- a) keratin
- b)) fibroin
- c) metan
- d) etan
- e) propan

91. Keratin və fibroin zülallarını neçə 170°C -dən yüksək temperaturda qızdırıldıqda onların xassələrində ne baş verir?

- a)) pisləşir
- b) yaxşılaşır
- c) bərkiyir
- d) dartılır
- e) burulur

92. Kratin zülalı hansı təbii lifin tərkibidir?

- a) ipək
- b) kətan
- c) kapron
- d) lavsan
- e)) lavsan

93. Qoyun yununun tərkibində ən nazik lif hansıdır?

- a)) tiftik
- b) örək
- c) kecid
- d) ölü
- e) sərt

94. Lif topasında qalınlığına görə tiftik və örək lifləri arasındakı hansı lifdir? (Çəki: 1)

- a) özək
- b)) kecid
- c) tiftik
- d) ölü
- e) sərt

95. Yun lifinin tərkibi hansı maddəni təşkil edir?

- a)) keratin
- b) fibroin
- c) metan
- d) etan
- e) propan

96. α - amin turşusunun qollarından hansı liflər təşkil olunmuşlar?

- a) bitki mənşəli
- b) heyvan mənşəli
- c)) kimyəvi
- d) fiziki-kimyəvi
- e) mexaniki

97. Fibroin zülalının sıxlığı neçə q/sm^3 -a bərabərdir?

- a) 1.25
- b) 1.32
- c)) 1.35
- d) 1.56
- e) 1.95

98. Yun lifi quruluşuna görə neçə təbəqədən ibarətdir?

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

99. Yun lifinin tərkibini keratin zülalı neçə faiz təşkil edir?

- a) 50
- b) 70
- c) 80
- d)) 90
- e) 95

100. Havanın 100% nəmliyində yun lifi neçə faiz nəmlik götürür?

- a) 10-15
- b) 20-25
- c)) 30-35
- d) 40-45
- e) 50-55

101. Yunun nazik liflərinin qırılma yükü neçə qrama bərabərdir?

- a) 2-5

- b) 3-8
- c)) 4-10
- d) 5-12
- e) 6-14

102. Yunun yarımnaşık liflərinin qırılma yükü neçə qrama bərabərdir?

- a) 1-6
- b) 5-8
- c) 8-11
- d)) 10-20
- e) 14-22

103. Yun lifinin qabıqaltı təbəqəsi necə adlanır ?

- a) 5-10
- b) 15-20
- c)) 25-30
- d) 35-40
- e) 45-50

104. Yun lifinin ilkin emalında növləşdirmənin texniki nəzarət prosesi neçəncidir? (Çəki: 1)

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

105. Yun lifinin ilkin emalının çirpılma və didilmə prosesi neçənci prosesdir?

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

106. Yun lifinin ilkin emalının yuyulma prosesi neçənci prosesdir? (Çəki: 1)

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

107. Yun lifinin ilkin emalının qurudulma və qablaşdırma prosesi neçənci prosesdir?

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

108. Yun lifinin ilkin emalı proseslərinin 5-cü mərhələsində hansı proses yerinə yetirilir?

- a) Yuyulma
- b)) Qurudulma və qablaşdırma
- c) Növləşdirmə
- d) Çırpılma
- e) Didilmə

109. Soyuq suyun yun lifinə təsiri olurmu? (Çəki: 1)

- a) olur
- b) əridir
- c) qurudur
- d)) olmur
- e) kömürləşdirir

110. Yun lifinin ilkin emalı proseslərinin 4-cü mərhələsində hansı proses yerinə yetirilir?

- a)) yuyulma
- b) qurudulma
- c) çırpılma
- d) didilmə
- e) qablaşdırma

111. Yun lifinin rəng verici pigment maddəsi onun hansı hissəsində yerləşir?

- a) üz hissəsində
- b) özəyində
- c)) qabıqaltı təbəqəsində
- d) araqatı
- e) heç biri

112. Yun lifini təşkil edən keratin zülalı hansı atomlardan ibarətdir?

- a) karbon, hidrogen

- b) karbon oksigen azot
- c) hidrogen, azot kükürd
- d) kükürd karbon, azot
- e)) karbon, hidrogen, oksigen, azot, kükürd

113. Yun lifinin ilkin emalı proseslərinin 2-ci mərhələsində hansı əməliyyat həyata keçirilir?
(Çəki: 1)

- a)) Növləşdirmənin texniki nəzarəti
- b) Növləşdirmə
- c) Texniki nəzarət
- d) Çırpılma
- e) Yuyulma

114. Yun lifinin ilkin emalı proseslərinin 3-cü mərhələsində hansı proses yerinə yetirilir?

- a) Sərlmə
- b) Qurudulma
- c) Yuyulma
- d)) Çırpılma və didilmə
- e) Qablaşdırma

115. Yun lifinin qabıqaltı təbəqəsində hansı pigment maddələr vardır?

- a) İnkişafını tənzimləyən
- b)) Rəng verici
- c) Yapışqan
- d) Zülal
- e) Keratin

116. Yun lifinin qabıqaltı təbəqəsində hansı pigment maddələr vardır?

- a) İnkişafını tənzimləyən
- b)) Rəng verici
- c) Yapışqan
- d) Zülal
- e) Keratin

117. Barama sarıyan qurd inkişaf dövründə neçə mərhələ keçir?

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

e) 6

118. Bir baramanın tərkibində maksimum neçə metr sap olur?

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

119. İpək qurdunun kəpənəyi neçə ədəd yumurta qoyur?

- a)) 400-600
- b) 500-700
- c) 600-800
- d) 700-900

800-100

120. Təsərrüfatlar barama sarıdıqdan neçə gün sonra tədarük məntəqələrinə yığıb təhvil verirlər? (Çəki: 1)

- a) 5-7
- b) 7-9
- c)) 8-9
- d) 10-12
- e) 12-14

121. Tədarük məntəqələrində baramalar neçə dərəcə C buxarda bişirilir? (Çəki: 1)

- a) 40-60
- b) 60-90
- c) 80-100
- d)) 80-125
- e) 90-130

122. İpək sapının qırılma yükü neçə qramdır?

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

123. Baramadan ipək sapının açılması neçə əməliyyatda aparılır?

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

124. Baramadan sapın açılması zamanı onun neçə dərəcə C temperaturda qaynadırlar?

- a) 45-48
- b) 55-58
- c) 65-68
- d) 75-78
- e)) 95-98

125. Baramadan sapın açılması zamanı 95-98 dərəcə C temperaturda qaynadılma müddəti neçə dəqiqədir?

- a) 1,0-1,5
- b)) 1,5-2,0
- c) 2,0-2,5
- d) 2,5-3,0
- e) 3,0-3,5

126. Tədarük məntəqələrində pupun öldürülməsi üçün barama neçə dərəcə C temperaturda qaynadılır?

- a) 40-55
- b) 60-75
- c) 80-105
- d)) 80-125
- e) 100-120

127. Baramasarıyan qurdun inkişaf dövrünün üçüncü mərhələsində nə baş verir?

- a) Baramalar yığılır
- b)) Baramalar sarınır
- c) Baramalar təmizlənir
- d) Baramalar qurudulur
- e) Baramalar yuyulur

128. Baramasarıyan qurdun inkişaf dövrünün üçüncü mərhələsində nə baş verir?

- a) Pup əmələ gətirir
- b) Pup olur
- c)) Pup kəpənəyə çevrilir
- d) Pup qurda çevrilir
- e) heç biri olmur

129. Baramasarıyan qurdlar inkişaf dövrünün neçənci mərhələsində yumurtadan çıxırlar?

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

130. Baramasarıyan qurdlar inkişaf dövrünün neçənci mərhələsində baramaları sarıyırlar?

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

131. Qurd inkişaf dövrünün neçənci mərhələsində baramanın daxilində pupa çevrilir?

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

132. Baramanın ilkin emalı zamanı növləşdirmə neçənci əməliyyatdır?

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

133. Təbii ipək sapının nazikliliyi neçə mikrondur olmalıdır? (Çəki: 1)

- a) 4-8
- b) 8-12
- c)) 10-16

- d) 12-18
- e) 14-20

134. Təbii ipək sapının tərkibində siretsin neçə faizi təşkil edir?

- a) 10-12
- b) 12-14
- c) 14-18
- d) 20-22
- e)) 22-25

135. Havanın 100% nəmliyində təbii ipək sapı neçə faiz nəmlik götürür?

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

136. Bir baramadan alınan sapın çıxımı orta hesabla neçə metrdir?

- a) 100-300
- b) 200-500
- c) 400-700
- d)) 600-900
- e) 900-1100

137. Təbii ipəyin elementar sapları öz ağırlığından hansı uzunluqda qırılır?

- a)) 32-36
- b) 42-46
- c) 52-56
- d) 62-66
- e) 72-76

138. Ipək sapının en kəsiyinin ölçüsü neçə mikrondur?

- a) 5-10
- b) 15-20
- c)) 25-30
- d) 35-40
- e) 45-50

139. Təbii ipək sapı qatı mineral turşusunda özünü necə aparır?

- a) Bərkiyir
- b) Yumşalır
- c)) Əriyir
- d) Quruyur
- e) Kömürləşir

140. Təbii ipək sapının tərkibi olan fibrin zülalı hansı atomlardan təşkil olunmuşdur?

- a) karbon, oksigen
- b) karbon, oksigen
- c)) karbon, oksigen, hidrogen
- d) oksigen hidrogen
- e) karbon, hidrogen

141. Kimyəvi liflər alınan polimerin qollarını birləşdirən karbrhidrogen əlaqəsi hansı formadadır? (Çəki: 1)

- a) Düzxətli
- b)) Əyrixətli
- c) Dördbucaq
- d) Üçbucaq
- e) Kvadrat

142. Kimyəvi lif və sapların istehsalında neçə mərhələ vardır?

- a) 3
- b) 4
- c)) 5
- d) 6
- e) 7

143. Kimyəvi lif və saplar istehsalında sapın əmələ gəlməsi prosesi neçənci prosesdir?

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

144. Kimyəvi lif və saplar istehsalında polimerlərin ilkin emalı neçənci prosesdir?

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

e) 5

145. Kimyəvi lif və saplar istehsalının birinci mərhələsində hansı əməliyyat yerinə yetirilir?

- a) Polimerin təmizlənməsi
- b) Polimerin qurudulması
- c) Polimerin soyudulması
- d)) Polimerin ilkin emalı
- e) Polimerin dartılması

146. Kimyəvi lif və saplar istehsalının ikinci mərhələsində hansı əməliyyatlar yerinə yetirilir?
(Çəki: 1)

- a)) Ərintinin alınması
- b) Ərintinin süzülməsi
- c) Ərintinin soyudulması
- d) Ərintinin qurudulması
- e) Ərintinin hopdurulması

147. Kimyəvi lif və saplar istehsalının üçüncü mərhələsində hansı əməliyyatlar həyata keçirilir? (Çəki: 1)

- a)) Sapın və yaxud lifin əmələ gəlməsi
- b) Sapın və yaxud lifin burulması
- c) Sapın və yaxud lifin dartılması
- d) Sapın və yaxud lifin qurudulması
- e) Sapın və yaxud lifin ilkin emalı

148. Kimyəvi lif və saplar istehsalının dördüncü mərhələsində hansı əməliyyatlar həyata keçirilir? (Çəki: 1)

- a)) Lifi yaxud sapı tamamlama prosesindən keçirmək
- b) Lifi yaxud sapı ilkin emal prosesindən keçirmək
- c) Lifi yaxud sapı qurutmaq
- d) Lifi yaxud sapı soyutmaq
- e) Lifi yaxud sapı dartmaq

149. Kimyəvi lif və saplar istehsalının beşinci mərhələsində hansı əməliyyatlar həyata keçirilir? (Çəki: 1)

- a) Sapların dartılması, burulması
- b) Sapların sarınması
- c) Sapların burulması
- d)) Sapların dartılması, burulması və sarınması

e) Sapların dartılması

150. Viskoz kompleks sapının və lifinin istehsalının texnoloji prosesi hansı əməliyyatdan başlayır? (Çəki: 1)

- a) Sellyulozanın dartılması
- b) Sellyulozanın daşınması
- c) Sellyulozanın qurudulması
- d)) Sellyulozanın hazırlanması
- e) Sellyulozanın qablaşdırılması

151. Sellyulozanın meriserizasiyası hansı məhlulda həyata keçirilir?

- a)) 18%-li
- b) 20 %-li
- c) 15 %-li
- d) Natrium xlor
- e) Heç birində

152. Viskozun süzülməsini həyata keçirən filyer hansı məhlulla doldurulmuş vannanın içərisinə yerləşdirilir?

- a) Natrium xlor
- b) Sulfat turşusu
- c)) Kükürd turşusu
- d) Qələvi doldurulmuş vanna
- e) Heç biri

153. İstehsal olunmuş kompleks sapı hansı qurğu ilə dəstələnilir?

- a)) Sentrofuqa, bobin, fasiləsiz
- b) Sentrofuqa, bobin
- c) Bobin, fasiləsiz
- d) Sentrofuqa
- e) Bobin

154. Makromolekul nə qədər uzun olarsa, onda molekullararası təsir necə olar?

- a) Kiçik
- b) Paralel
- c)) Böyük
- d) Yaxşı

e) Yüksək

155. Polimerin amorfli və kristallı olması makromolekulun nəyinin hesabına olur?

- a)) Düzülməsinin
- b) Dəstələnməsinin
- c) Sarınmasının
- d) Burulmasının
- e) Qırılmasının

156. Ağacın tərkibində neçə faiz -sellyuloza vardır?

- a) 80
- b)) 90
- c) 100
- d) 120
- e) 130

157. İstehsal olunmuş kompleks sapı neçə üsulla dəstələnilir?

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

158. Sellyuloza merserizasiya olunması üçün neçə dərəcə C temperaturdan istifadə olunur?

- a) 15-20
- b) 25-30
- c) 35-40
- d)) 45-50
- e) 55-60

159. Viskoz kompleks sapının və lifinin istehsalının texnoloji proseslərindən olan sellyulozanın hazırlanması prosesi neçənci prosesdir?

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

160. Viskozun süzülməsi neçə bar təzyiqdə aparılır?

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

161. Makromolekulun düzülməsindən asılı olaraq polimer necə vəziyyətdə olur?

- a) Amorflu
- b)) Amorflu və kristallı
- c) Kristallı
- d) Ammiaklı
- e) Miss-ammiaklı

162. Makromolekulun uzunluğunun artması polimerii nə vəziyyətə düşməsinə gətirib çıxarar? (Çəki: 1)

- a) Möhkəmliyini azaldar
- b) Möhkəmliyini itirər
- c)) Möhkəmliyini artırar
- d) Möhkəmliyi zəiflədər
- e) Möhkəmliyi qalmaz

163. Polimerin möhkəmliyinin artması makromolekulun nəyinin hesabına olur?

- a)) Uzunluğunun artması
- b) Uzunluğunun qısalması
- c) Uzunluğunun kiçilməsi
- d) Qısalması
- e) Qırılması

164. Sellyulozanın qarışdırılması, havasızlaşdırılması və süzülməsi prosesləri onun hansı dövründə yerinə yetirilir?

- a)) Yetişmə dövrü
- b) Çökdürülməsi, qarışdırılması vaxtı
- c) Havasızlaşdırılması, qarışdırılması vaxtı
- d) Qarışdırılması, süzülməsi vaxtı
- e) Süzülməsi, havasızlaşdırılması vaxtı

165. Sellyulozanın yetişmə dövründə hansı əməliyyatlar yerinə yetirilir?

- a) Süzülməsi, çökdürülməsi
- b) Havasızlaşdırılması, qarışdırılması
- c)) Qarışdırılması, havasızlaşdırılması, süzülməsi

- d) Qarışdırılması, havasızlaşdırılması
- e) Çökdürülməsi, qarışdırılması

166. Viskozun süzülməsi üçün hansı qurğudan istifadə edilir?

- a) Filter
- b)) Filyer
- c) Sentrofuqa
- d) Süzgəc
- e) Heç biri

167. Viskozun süzülməsi üçün hansı qurğudan istifadə edilir?

- a) Filter
- b)) Filyer
- c) Sentrofuqa
- d) Süzgəc
- e) Heç biri

168. Yüksək karbohidratlardan hansı liflər alınır?

- a) sintetik liflər
- b) təbii liflər
- c)) süni liflər
- d) sintezləşdirilmiş liflər
- e) heyvan mənşəli liflər

169. Hidratsellülozadan hansı liflər alınır?

- a)) viskoz və mis-ammonyak
- b) kapron
- c) nitron
- d) neylon
- e) spandeks

170. Efirsellülozadan hansı liflər alınır?

- a)) asetat və triasetat
- b) kapron
- c) nitron
- d) neylon
- e) spandeks

171. Viskoz və mis-ammonyak lifləri nədən alınır?

- a) kaprondan
- b) neylondan
- c) nitrondan
- d)) hidrosellülozadan
- e) spandeksdən

172. Viskoz lifi almaq üçün onun xammlı hansı maddədə emal olunur?

- a) qələvidə
- b)) kalsium bısulfat duzunda
- c) kaprolaktanda
- d) neylonda
- e) nitronda

173. Təbii yüksəkmolekullu birləşmələrdən hansı liflər alınır? (Çəki: 1)

- a) sintetik liflər
- b)) süni liflər
- c) təbii liflər
- d) nitron liflər
- e) xlorin liflər

174. Süni və sintetik birləşmələrdən alınan liflər hansı liflərdir?

- a)) kimyəvi liflər
- b) təbii liflər
- c) kətan lifləri
- d) pambıq lifləri
- e) kənaf lifləri

175. Sulfit sellülozundan hansı xammal alınır?

- a) kapron xammalı
- b) nitron xammalı
- c) neylon xammalı
- d)) viskoz xammalı
- e) pambıq xammalı

176. Sulfit sellülozundan hansı xammal alınır?

- a) kapron xammalı
- b) nitron xammalı
- c) neylon xammalı
- d)) viskoz xammalı
- e) pambıq xammalı

177. Kalsium bisulfat duzundan hansı lifin xammalı emal olunur?

- a) nitronun
- b) xlorinin
- c)) viskozun
- d) neylonun
- e) spandeksin

178. Sellülozun qələvilərlə emalı hansı proses adlanır?

- a)) merseziyaziya
- b) polimerləşmə
- c) bərkitmə
- d) boşalma
- e) əritmə

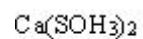
179. Şüşə və metal lifləri hansı birləşmələrdən alınır?

- a)) təbii qeyri-üzvi
- b) təbii üzvi
- c) sintetik
- d) süni
- e) kimyəvi üzvi

180. Kimyəvi liflər neçə qrupa bölünür?

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

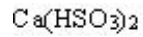
181. Kalsium disulfat duzunun kimyəvi düsturu necə yazılır?



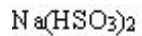
a)



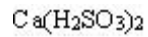
b)



c))



d)



e)

182. Viskozun xammalı kalsium disulfat duzunda neçə saat qaynadılır?

- a) 10
- b) 14
- c) 18
- d) 22
- e)) 24

183. Viskoz lifnin xammalının yetişməqabağı prosesi neçə saat keçir?

- a) 8-25
- b) 10-28
- c)) 12-30
- d) 14-32
- e) 16-36

184. Viskoz lifnin xammalının yetişməqabağı prosesi hansı şəraitdə aparılır?

- a) 10-15 dərəcə C
- b)) 20-25 dərəcə C
- c) 30-35 dərəcə C
- d) 40-45 dərəcə C
- e) 50-55 dərəcə C

185. Viskoz elementar lifinin xətti sıxlığı neçə teks-ə bərabərdir? (Çəki: 1)

- a)) 0,27-0,66
- b) 0,32-0,68
- c) 0,35-0,70
- d) 0,38-0,73
- e) 0,42-0,80

186. Viskoz elementar lifinin en kəsiyinin sahəsi neçə mkm-dir?

- a) 15-40

- b)) 25-60
- c) 35-80
- d) 45-100
- e) 55-120

187. Asetat lifinin xətti sıxlığı neçə teks-dir? (Çəki: 1)

- a) 0,12-0,36
- b) 0,18-0,46
- c) 0,26-0,56
- d)) 0,36-0,75
- e) 0,42-0,82

188. Asetat lifinin möhkəmliyi neçə SH/teks-dir?

- a) 8,2-10,5
- b) 9,8-12,5
- c)) 10,8-13,5
- d) 11,8-14,5
- e) 12,8-15,5

189. Asetat lifinin qırılması zamanı uzanması neçə % olur?

- a) 12-20
- b) 14-22
- c) 16-24
- d) 18-28
- e)) 22-30

190. Asetat lifinin hidroskopikliyi neçə %-dir? (Çəki: 1)

- a) 0-2
- b) 1-3
- c) 3-6
- d)) 6-8
- e) 9-12

191. Triasetat lifinin möhkəmliyi neçə sN/teks-ə bərabərdir?

- a) 9-10
- b) 10-11
- c)) 11-12
- d) 12-13
- e) 13-14

192. Triasetat lifinin hidroskopikliyi neçə %-dir?

- a) 14-17
- b)) 17-20
- c) 20-23
- d) 26-29
- e) 30-33

193. Şüşə liflərinin xüsusi kütləsi neçə q/sm² olur

- a) 2,2-2,4
- b)) 2,4-2,6
- c) 2,6-2,8
- d) 2,8-3,0
- e) 3,0-3,2

194. Şüşə liflərinin hidroskopikliyi neçə %-dir?

- a) 0,1
- b)) 0,2
- c) 0,3
- d) 0,4
- e) 0,5

195. Asetat və triasetat lifləri nədən alınır?

- a) kaprondan
- b) neylondan
- c)) ağac sellülozadan
- d) nitrondan
- e) spandeksdən

196. Kimyəvi liflər əsasən hansı şəraitdə alınır? (Çəki: 1)

- a)) zavod şəraitində
- b) sahələrdə
- c) laboratoriyalarda
- d) təbiətdə
- e) insan əməyi ilə

197. Kimyəvi liflər hansı qruplara bölünür?

- a)) süni və sintetik birləşmələrdən alınanlara

- b) zülallardan alınanlara
- c) sellülozadan alınanlara
- d) heyvan mənşəli liflərə
- e) bitki mənşəli liflərə

198. Süni liflər nədən alınır?

- a)) yüksək karbohidratlardan
- b) aşağı molekullu birləşmələrdən
- c) heyvan mənşəli liflərdən
- d) mineral liflərdən
- e) sintez olunan maddələrdən

199. Təbii qeyri-üzvi birləşmələrdən hansı liflər alınır? (Çəki: 1)

- a)) şüşə və metal lifləri
- b) pambıq lifləri
- c) kətan lifləri
- d) yun lifləri
- e) ipək sapları

200. Viskoz lifinin alınması üçün sulfat sellülozu ilə istehsalatda nə edirlər? (Çəki: 1)

- a) ambarlarda saxlanılır
- b) başqaları ilə qarışdırılır
- c)) texnoloji proseslərə məruz edilir
- d) isladılır
- e) qurudulur

201. Viskoz lifinin xammalı nədir?

- a)) sulfat sellülozudur
- b) kaprondur
- c) neylondur
- d) nitrondur
- e) spandeksdur

202. Kimyəvi liflərin alınması neçə mərhələdə keçir?

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

203. Kimyəvi liflərin istehsalı üçün istifadə olunan filyerin dəlikləri hansı intervalda olur?

- a) 10-100
- b) 20-120
- c)) 12-200
- d) 40-250
- e) 50-300

204. Kaprolaktamın əriməsi üçün neçə dərəcə C temperatur lazımdır?

- a) 55-60
- b) 65-70
- c) 75-80
- d)) 85-90
- e) 95-100

205. Kaprolaktamın polimerləşməsi üçün neçə dərəcə C temperatur lazımdır?

- a) 150-160
- b) 200-250
- c)) 250-260
- d) 290-310
- e) heç biri

206. Ştapel lifi emal edən maşının əyirici başlığında neçə ədəd filyer quraşdırılır?

- a) 300-400
- b) 500-600
- c)) 700-800
- d) 900-1000
- e) 1100-1200

207. Lif çıxan filyerlərin hər birində neçə dəlik vardır? (Çəki: 1)

- a) 40
- b) 80
- c) 120
- d) 180
- e)) 200

208. İstehsal olunmuş lifin jutu neçə dəfə dartılır?

- a) 1.0-1.5

- b) 1.5-2.0
- c) 2.5-3.0
- d)) 3.0-3.5
- e) 4.0-4.5

209. Etilenqlikolun ərimə temperaturu neçə dərəcə C-dir? (Çəki: 1)

- a) 162.5
- b) 182.5
- c) 192.5
- d)) 197.5
- e) 200.5

210. Polietilentereftal neçə dərəcə C temperaturda qurudulur?

- a) 110-120
- b) 130-140
- c) 140-160
- d)) 160-170
- e) 180-200

211. Polietilentereftal maddəsini filyarlərdən keçirmək üçün neçə bac təzyiq lazım olur?

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

212. Ştapel lifi emal edən maşının əyirici başlığında neçə ədəd filyer quraşdırılır? (Çəki: 1)

- a) 50-80
- b) 80-100
- c) 100-120
- d) 120-140
- e)) heç biri

213. Sintetik polimerlərdən alınan saplar neçə fədə dartılır?

- a) 1.5-2
- b) 2.5-3
- c)) 3.5-4

- d) 4.5-5
- e) 5.5-6

214.  sapın en kəsiyini xarakterizə edən onun nazikliyi hansı düsturla təyin edilir?

a) $m = \frac{S}{S+P}$

b) $m = \frac{S}{a}$

c) $m_n = \frac{1}{S}$

d) $m_n = \frac{1}{P}$

e) $m_n = \frac{S+P}{P}$

215. Teks sistemi dövlət standartının hansına əsaslanır?

- a)) ГОСТ 10878-84
- b) ГОСТ 12878-84
- c) ГОСТ 10788-84
- d) ГОСТ 10678-84
- e) ГОСТ 10668-84

216. Beynəlxalq standartlaşdırma təşkilatı tərəfindən hansı ölçü vahidi qəbul olunmuşdur?

- a) bar
- b) millimetr
- c) kiloqram
- d) litr
- e)) teks

217. Lif və sapların en kəsiyi hansı terminlə ifadə olunur?

- a)) naziklik

- a) dairəvilik
- b) səthilik
- c) üfəqülük
- d) maillik

218. Sapların xətti sıxlığı köhnə sistemdə hansı terminlə ifadə olunur?

- a)) metrik nömrə
- b) nömrə
- c) metrik ülgü
- d) ülgü
- e) fiqur

219. Sapların xətti sıxlığı təzə sistemdə necə ifadə olunur?

- a) tekstil
- b)) teks
- c) tesma
- d) sap
- e) lif

220. Liflərin və sapların xətti sıxlığı necə təyin olunur?

- a)) vahid uzunluğuna düşən kütləsi ilə
- b) vahid uzunluğa düşən en kəsiyi ilə
- c) vahid uzunluğa düşən həndəsi ölçüləri ilə
- d) vahid kütləyə düşən uzunluğu ilə
- e) vahid kütləyə düşən en kəsiyi ilə

221. Liflərin və sapların metrik nömrəsi necə təyin olunur?

- a)) uzunluğunun onun kütləsinə olan nisbəti ilə
- b) uzunluğunun onun həndəsi ölçülərinə olan nisbəti ilə
- c) uzunluğunun onun en kəsiyi ölçülərinə olan nisbəti ilə
- d) kütləsinin onun uzunluğuna olan nisbəti ilə
- e) kütləsinin onun en kəsiyi ölçülərinə olan nisbəti ilə

222. Vahid uzunluğa düşən kütləsi ilə liflərin və sapların hansı xarakteristikası təyin olunur?

(Çəki: 1)

- a) en kəsik sahəsi
- b)) xətti sıxlığı
- c) həcmi doldurulma
- d) uzunluğu

e) qırılma yükü

223. Sapların xətti sıxlığı təzə və köhnə sistemdə necə ifadə olunur?

- a) tekstil
- b) tesma
- c) sap
- d)) lif
- e) teks və metrik nömrə

224. Lif və sapların qırılma yükü onun hansı xassəsinə aiddir?

- a) həndəsi
- b) fiziki
- c) kimyəvi
- d)) mexaniki
- e) fiziki-kimyəvi

225. Dövlət standartı ГОСТ 10878-84 ilə ölçü vahidi təsdiq olunmuşdur? (Çəki: 1)

- a) kiloqram
- b) santimetr
- c)) teks
- d) ton
- e) metr

226. Lif və sapların buruqlarının sayı hansı cihazın köməyi ilə təyin edilir?

- a)) burum ölçən
- b) uzunluq ölçən
- c) çəkini ölçən
- d) qırıcı maşın
- e) kvadrant

227. İpliklərin dartılmaya görə qırılmaları hansı cihaz ilə təyin edilir?

- a)) qırıcı maşın
- b) burum ölçən
- c) kvadrant
- d) çəki ölçən

e) uzunluq ölçən

228. İpliklərin qırılana qədər dartılması onun nəyini göstərir?

- a)) uzanmasını
- b) qısalmasını
- c) dartılmasını
- d) burulmasını
- e) qırılmasını

229. Pambıq lifində olan qüsurlar və kənar qarışıqlara hansıları aid etmək olar?

- a)) sıxılmış və dolamış, yetişməyən lif topaları
- b) qısa lif topaları
- c) rəngli lif topaları
- d) çox uzun lif topaları
- e) daranmış lif topaları

230. Daranmış kətan lif rastlaşılan qüsurlar və kənar qarışıqlara hansıları aid etmək olar?

- a)) liflərdəki ağacabənzər hissəciklər
- b) liflərin topalanması
- c) liflərin qısa olması
- d) liflərin rəngli olması
- e) liflərin uzun olması

231. İpliklərə xammaldan keçən qüvvə və zibil qırıntılarına hansıları aid etmək olar?

- a)) çiyid qabıqlarının lifdə qopması
- b) liflərin daha uzun olması
- c) liflərin nazik olması
- d) liflərin dartılması
- e) liflərin sarınması

232. Kətan ipliyində rastlaşılan qüsurlar hansılardır?

- a)) gövdədəki ağacabənzər hissəciklər
- b) uzun liflər
- c) qısa liflər
- d) liflərin dalğavari olması
- e) daranmış liflər

233. Yun ipliğində rastlaşılan qüsurlar hansılardır?

- a) uzun liflərin düyünlənməsi
- b)) xırda liflərin düyünlənməsi
- c) liflərin dartılması
- d) liflərin daranması
- e) liflərin rənglənməsi

234. Texnoloji əməliyyatlardan yaranan qüsurlara hansıları aid etmək olar?

- a))maşının yağı ilə ləkələnməsini
- b) maşına ilişib qırılmasını
- c) maşına ilişib dartılmasını
- d) maşına ilişib qırışmasını
- e) maşından yerə düşməsini

235. Maşın yağı ilə ləkələnmə ipliklərin hansı qüsurlarına aid edilir?

- a) xammaldan keçən
- b)) texnoloji əməliyyat zamanı keçən
- c) daşınma zamanı yaranan
- d) saxlanma zamanı yaranan
- e) yoxlama zamanı yaranan

236. Xırda liflərin düyünlərin qüsuru hansı növ ipliklərdə olur?

- a)) yun ipliği
- b) pambıq ipliği
- c) kətan ipliği
- d) ipək ipliği
- e) kənaf ipliği

237. İpliklərin təmizliyini hansı qurğuda təyin etmək mümkündür? (Çəki: 1)

- a) qırıcı maşında
- b)) ekranlı sayırıcı çarxda
- c) buruq ölçəndə
- d) KM-90 avtomatda
- e) traforetdə

238. Ekranlı sayırıcı qurğudapliklərin hansı xarakteristikası təyin edilir?

- a) qeyri-bərabərliyi
- b) uzunluğu
- c)) təmizliyini
- d) qısalmasını

e) möhkəmliyini

239. İpliklərin möhkəmliyi onların hansı xassələrinə aiddir? (Çəki: 1)

- a) fiziki
- b)) mexaniki
- c) kimyəvi
- d) fiziki-kimyəvi
- e) həndəsi

240. İpliklərdə düyünlərini, jqutları və və zibil qırıntılarını rahat saymaq üçün nədən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- a) üçbucaq
- b)) traforet
- c) kvadrat
- d) ülgü
- e) qırıncı maşın

241. Liflərdə zibil və kənar qarışıqların çox olması sonuncu məhsula keyfiyyətinə necə təsir göstərir?

- a))ipliklərə zibil və kənar qarışıqları keçir
- b) ipliklərin keyfiyyətini artırır
- c) ipliklərin keyfiyyətini aşağı salır
- d) ipliklərin uzunluğunu qısaldır
- e) ipliklərin möhkəmliyini azaldır

242. İpliklərdə olan zibil və kənar qarışıqları sonrakı texnoloji prosesə nəyə keçir?

- a)) parçaya, trikotaja
- b) lifə, ipliyyə
- c) ipliyyə, məmulata
- d) xolsta, lentə
- e) lentə, kələfə

243. Saplardakı qüsurlar və zibil qırıntıları neçə qrupa bölünür?

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

244. Burulmuş tikiş saplarının istiqamətləri hansı hərflərlə işarə edilir? (Çəki: 1)

- a)) "S" və "Z"
- b) "P" və "B"
- c) "A" və "C"
- d) "E" və "V"
- e) "O" və "D"

245. Saplarda bir burumun hündürlüyü h necə təyin olunur?

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

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

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

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

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

246. Aşağıdan yuxarı və sağdan sola doğru istiqamətlənmiş burulma necə adlanır?

- a) sağ burulma
- b)) sol burulma
- c) burulma istiqaməti
- d) burulma həddi
- e) burulma kriteri

247. burulma əmsalı sapın həcmi kütləsindən asılıdır mı? (Çəki: 1)

- a)) asılıdır
- b) asılı deyil
- c) proporsionaldır
- d) mütənasibdir
- e) tərs mütənasibdir

248. Burulma bucağı hansı hallarda təyin edilir?

- a) cari axtarışlarda
- b)) elmi tədqiqatlar zamanı
- c) tədris prosesində
- d) laboratoriya işlərində
- e) heç vaxtı

249. Pambıq ipliğinin -burulma əmsalı neçəyə bərabərdir?

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

250. Pambıq ipliğinin -burulma bucağı neçəyə bərabərdir?

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

251. Kətan ipliğinin -burulma əmsalı neçəyə bərabərdir?

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

252. Yun ipliğinin -burulma əmsalı neçəyə bərabərdir?

- a)) 75-115
- b) 85-120
- c) 95-130
- d) 100-135
- e) 115-125

253. Kətan ipliğinin -burulma bucağı neçəyə bərabərdir?

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

254. Yun ipliğinin -burulma bucağı neçəyə bərabərdir?

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

255. Burulmuş ipək sapların normal burumlarda -burulma bucağı neçəyə bərabərdir?

- a) 1-3
- b) 3-6
- c)) 7-9
- d) 9-18
- e) 12-15

256. Burulmuş ipək sapların burumlarında -burulma bucağı neçəyə bərabərdir?

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

257. Burulmuş sapların bərkidilmiş burumlarında -burulma əmsalı neçəyə bərabərdir? (Çəki:
1)

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

258. Toxuculuq liflərinin tərkibindəki polimer hissəciklərinin arasındakı orta məsafənin kiçik dəyişməsi hansı deformasiya adlanır?

- a)) yüksək elastiki
- b) plastik
- c) əyilmə
- d) elastik
- e) burulma

259. Nümunə dartmaya məruz qaldıqda əmələ gələn birdövrü deformasiya neçə deformasiyanın cəmidir?

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

260. Liflərdə və saplarda nəmliyin təyin edilməsi üçün hansı cihazlardan istifadə olunur?
(Çəki: 1)

- a)) kondision aparatı, elektrik nəm ölçən
- b) tərəzi
- c) xətkəş
- d) mikrometr
- e) ştangensirkul

261. Kondension aparatı və elektrik nəmölçən cihazlarından hansı məqsədlə istifadə olunur?
(Çəki: 1)

- a)) nəmliyi ölçmək üçün
- b) istiliyi ölçmək üçün
- c) dartımı ölçmək üçün
- d) paralelləşməni ölçmək üçün
- e) qısalmanı ölçmək üçün

262. Elektrik nəmölçən cihazı hansı məqsədlə istifadə edilir?

- a) çox az nümunələri üçün
- b) bir partiya nümunələr üçün
- c)) kütləvi nümunələr üçün
- d) gündəlik nümunələr üçün
- e) həftəlik nümunələr üçün

263. Liflərin və sapların hiqroskopikliyi nə vaxt dəyişə bilər?

- a) havanın rütubəti sabit qaldıqda

- b)) havanın rütubəti dəyişdikdə
- c) hava küləkli olduqda
- d) hava işıqlı olduqda
- e) hava quru olduqda

264. Nəmlik nəyə deyilir?

- a)) materialın kütləsinin mütləq quru kütləyə nisbəti
- b) kütlənin nəmliyə olan nisbəti
- c) nəmliyin kütləyə olan nisbəti
- d) kütlənin uzunluğuna olan nisbəti
- e) nəmliyin eninə olan nisbəti

265. Liflərin və sapların 65% və temperaturun 20 dərəcə C temperaturasında ölçülmüş nəmliyi necə adlanır?

- a) nəmlik
- b)) normal nəmlik
- c) kondension kütlə
- d) mütləq nəmlik
- e) mütləq kondension kütlə

266. Tikiş məmulatlarının dartılması hansı xassəyə aiddir?

- a)) mexaniki
- b) fiziki
- c) kimyəvi
- d) fiziki-mexaniki
- e) həndəsi

267. Toxuculuq saplarının möhkəmliyi hansı xassəyə aiddir?

- a) fiziki-kimyəvi
- b) kimyəvi
- c) fiziki
- d)) mexaniki
- e) optik

268. Toxuculuq məmulatının en kəsiyi hansı xassəyə aiddir?

- a) fiziki
- b) həndəsi
- c) kimyəvi
- d) mexaniki
- e) optik

269. Toxuculuq məmulatlarının uzunluğu hansı xassəyə aiddir?

- a) optik
- b) kimyəvi
- c) mexaniki
- d) fiziki
- e)) həndəsi

270. Toxuculuq məmulatlarının həcmi doldurması hansı göstəricilərə aiddir?

- a) keyfiyyət göstəricisinə
- b) estetik göstəricisinə
- c)) quruluş göstəricisinə
- d) baza göstəricisinə
- e) kompleks göstəricisinə

271. Toxuculuq məmulatını xarakterizə edən əsas xassələr hansılardır?

- a)) uzunluğu, eni, qalınlığı, 1m² -ə düşən çəkisi
- b) hündürlüyü
- c) ağırlığı
- d) dalğalılığı
- e) qıvrımlığı

272. Məmulatın mexaniki xassələrinin təyini zamanı hansı xarakteristikalar nəzərə alınır?

- a)) dartılma və əyilmə
- b) burulma
- c) əyilmə
- d) sıxılma
- e) əyilmə və sıxılma

273. Sapların qalınlığından, toxunma növündən, məmulatın sıxlığından məmulatın hansı göstəricisi asılıdır?

- a) parçanın çəkisi
- b)) parçanın qalınlığı
- c) parçanın uzunluğu
- d) parçanın sıxlığı
- e) parçanın qiyməti

274. Kəsilmiş parçanın uzunluğu standartda nəzərdə tutulandan az olarsa, onda bu kəsik necə adlanır?

- a)) çıxdaş hesab olunur
- b) yararlı hesab olunur
- c) qiymətli hesab olunur
- d) keyfiyyətsiz hesab olunur

düzgün cavab yoxdur

275. Parçanın qalınlığı hansı cihazla ölçülür?

- a) tərəzi
- b) ampermetr
- c) voltmetr
- d)) mikrometr
- e) istilik, nəm ölçən

276. Kəsiyin ölçüsü standartda nəzərdə tutulandan az olarsa, onda bu kəsik necə qiymətləndirilir? (Çəki: 1)

- a) yüksək qiymətə satılır
- b)) qiyməti aşağı salınır
- c) müqavilə ilə satılır
- d) başqa malla dəyişdirilir
- e) qiymətli hesab olunur

277. Məmulatda ərş sapının qısalmasının nəticəsi nə olar?

- a)) məmulat eninə istiqamətdə qısalar
- b) məmulat uzanar
- c) məmulat dartılar
- d) məmulat qiymətli olar
- e) məmulat keyfiyyətli olar

278. Məmulatda argac sapının qısalmasının nəticəsi nə olar?

- a) məmulat eninə istiqamətdə qısalar
- b)) məmulat uzununu istiqamətdə qısalar
- c) məmulat dartılar
- d) məmulat keyfiyyətli olar
- e) məmulat qalın olar

279. Məmulatın eyni zamanda ərş və argac sapı qısalarsa, onda nə baş verər?

- a) məmulatın eni qısalar
- b) məmulatın uzununu qısalar

- c) məmulat dartılar
- d)) məmulat hər iki istiqamətdə qısalar
- e) məmulat ağırlaşar

280. Toxuculuq materiallarının ətraf mühətdən su udması onun texnoloji xassələrinə təsir edir? (Çəki: 1)

- a)) təsir edir
- b) təsir etmir
- c) dəyişdirir
- d) dəyişdirmir
- e) düzgün cavab yoxdur

281. Materialın kütləsinin onun mütləq quru kütləsinə olan nisbəti ilə nəyi təyin edirlər?

- a)) nəmliyi
- b) rütubəti
- c) burulmanı
- d) sarınmanı
- e) dartılmanı

282. Materialı uzun müddət suda saxladıqda əvvəlki kütləsinə nisbətən suyu çox qəbul etməsinə nə deyilir?

- a)) suudma qabiliyyəti
- b) hiqroskopiklik
- c) istilik keçiricilik
- d) buxar keçiricilik
- e) düzgün cavab yoxdur

283. Sorbsiyaya necə hadisə kimi baxmaq olar?

- a) fiziki-mexaniki
- b)) çətin fiziki-kimyəvi
- c) mexaniki
- d) kimyəvi
- e) həndəsi

284. Ütüləmə zamanı rəngin yoxlanılması hansı parçalar üçün aparılır?

- a) pambıq
- b) kətan
- c) kənaf
- d)) ipək və yun
- e) neylon

285. Xromatik rənglər hansılardır? (Çəki: 1)

- a) ağ
- b) qara
- c)) qırmızı, çəhrayı, sarı, yaşıl, göy və bənövşəyi
- d) boz
- e) ağ-qara

286. Xromatik rənglər hansı iki rəngə bölünürlər?

- a) isti
- b) sərin
- c)) isti və soyuq
- d) ilıq
- e) soyuq

287. Görmə duyğusu vasitəsi ilə qavranılan xassə necə adlanır?

- a)) optik
- b) fiziki
- c) mexaniki
- d) kimyəvi
- e) həndəsi

288. Məmulatlarda elektricləşmə nə zaman baş verir?

- a) materiallar anbarda saxlanıldıqda
- b)) digər səthlərə toxunduqda
- c) daşındıqda
- d) yuyulduqda
- e) islandıqda

289. Trikotaj polotnosunda qüsurların yaranması aşağıdakı hansı səbəblərdən yaranır?

- a) ipliğin keyfiyyətindən
- b) daşınmanın qüsurlarından
- c) saxlanmanın qüsurlarından
- d) qəbulun qüsurlarından
- e)) ipliğin keyfiyyətindən, maşının nasazlığından və işçilərin məsuiyyətsizliyindən

290. Polotnonun sütunları yaxud cərgələri üzrə böyük sahədə əmələ gələn qüsurlar necə adlanır? (Çəki: 1)

- a) ağırlaşma
- b)) qalınlaşma və nazikləşmə
- c) nazikləşmə
- d) ilmələrin qarışması
- e) ilmələrin sökülməsi

291. Pambıq xammalının qüsurlarına hansılar aiddir?

- a) uzun liflər
- b)) yetişməmiş liflər, lifdəki çiyid qabıqları
- c) qısa liflər
- d) rəngli liflər
- e) topa liflər

292. Məmulatın xarici görünüşünü pisləşdirən qüsurlar onların keyfiyyətinə necə təsir edir?
(Çəki: 1)

- a) məmulatın xassəsinə təsir etmir
- b)) məmulatın xassəsinə pisləşdirir
- c) məmulatın xassəsinə təsir edir
- d) məmulatın strukturunu pisləşdirir
- e) məmulatın struktur göstəricilərini pisləşdirir

293. Kətan parçalar boyasının normaya uyğunluğu standart göstəricilərinin tələblərinə görə neçə qrupa bölünür? (Çəki: 1)

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

294. Parçaların təyinatına görə standart təsnifatında suçəkən sinfinə aid olan kətan parçalar hansılardır?

- a. süfrələr
- b. pərdələr
- c.) məhraba və salfetka
- d. xalçalar
- e. xalətlər

295. Tamamlama prosesinin xarakterindən və istehsal üsullarından asılı olaraq parçalar hansı qruplara bölünürlər?

- a. toxunmuş parçalar

- b.) xam və emal olunmuş parçalar
- c. hörülmüş parçalar
- d. şlixtlənmiş parçalar
- e. boyanmış parçalar

296. Xüsusi təyinatlı parçalar hansı məqsəd üçün istehsal olunur?

- a. müxtəlif sənaye sahələr üçün
- b.) müdafiə xarakterli üçün
- c. geyim və ev əşyalar üçün
- d. mebel və dekorativ sahələr üçün
- e. texniki sahələr üçün

297. Parçaların təyinat təsnifatına görə standart təsnifatında suçəkən sinfinə aid olan pambıq parçalar hansılardır?

- a. süfrə
- b.) məhraba
- c. üstlükler
- d. paltolar
- e. baş örtüyü

298. Müxtəlif sənaye sahəsində istifadə olunan parçalar hansılardır?

- a. məişət təyinatlı parçalar
- b. xüsusi təyinatlı parçalar
- c) texniki təyinatlı parçalar
- d) istehsalatda istifadə olunan
- e) istehsalatda istifadə olunmayan

299. Məişət parçaları təsnifləşdirildikdə neçə amil nəzərə alınır?

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

300. Lifli tərkibinə görə parçalar hansı növlərə bölünür?

- a)) pambıq, yun, kətan, ipək və qarışıq liflər
- b) təbii və kimyəvi liflər

- c) süni və sintetik liflər
- d) sellyuloza tərkibli liflər
- e) zülal tərkibli liflər