

# TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ

1. Aşağıdakilerden hangisi selüloz esaslı liflerden biri değildir?
2. Aşağıdakilerden hangisi insan yapımı yapay liflerden biridir?
3. Aşağıdakilerden hangisi sentetik polimer esaslı bir tekstil liflerinden biridir?
4. Lif çözeltiden yaş lif çekimi yöntemi ile üretilen lif türü aşağıdakilerden hangisidir?
5. Aşağıdakilerden hangisi protein esaslı liflerden biri değildir?
6. Aşağıdaki polimerlerden hangisi inorganik esaslı yapay liflerden biridir?

7. Yoğunluğu en düşük olan lif aşağıdakilerden hangisidir?
8. Aşğıdakilerden hangisi tohumdan elde edilen bitkisel liflere bir örnektir?
9. Aşğıdakilerden hangisi polipropilen lifinin özelliklerinden biri değildir?
10. Heksametilen diamin ve adipik asit aşğıdaki hangi polimerin monomerleridir?
11. Aşğıdakilerden hangisi itfaiyeci giysilerinde kullanım için uygun olan lif aşğıdakilerden hangisidir?
12. Yün lifi ile ilgili aşğıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

13. Aşağıdakilerden hangisi pamuk lifinin özelliklerinden biri değildir?
14. Yaş haldeki mukavemeti kuru haldeki mukavemetinden daha düşük olan lif aşağıdakilerden hangisidir?
15. Aşağıdakilerden hangisi yün lifinin enine kesitinde yer alan tabakalardan biri değildir?
16. Eriyikten lif çekimi metodu ile üretilen lif aşağıdakilerden hangisidir?
17. Aşağıdakilerden hangi lif, yalancı büküm tekstüre işlemi ile üretilmiş ipliklerin tekstüresi için uygun değildir?

18. Standart atmosfer şartlarında en yüksek nem absorpsiyonuna sahip olan lif aşağıdakilerden hangisidir?
19. Aşağıdakilerden hangisi yapay lifin üretiminde lifin mukavemetini artırmak için uygulanan ard işlemlerinden biridir?
20. Aşağıdakilerden hangisi ring eğirme makinasının parçalarından biri değildir?
21. Aşağıdakilerden hangisi open-end rotor eğirme makinasının parçalarından biridir?
22. Santimetresinde 6 büküm bulunan Ne 24 ipliğin  $\alpha_m$  büküm katsayısı nedir?

23. Aşağıdakilerden hangisi modifiye ring eğirme makinalarında üretilebilen iplik tiplerinden biri değildir?
24. Bir ştrayhgarn eğirme hattında aşağıdaki makinalardan hangisi bulunur?
25. Aşağıdakilerden hangisi tarak makinasının görevlerinden biri değildir?
26. “Kemer lifleri” aşağıdaki hangi iplik tipinin karakteristiklerinden biridir?
27. Eğirme üçgenini küçülterek iplik tüylülüğünü ve kopuşları azaltan eğirme sistemi aşağıdakilerden hangisidir?

28. Fitol makinasına 3,8 ktex şerit beslenip 12 çekim uygulandığında çıkan fitilin “Ne” numarası aşağıdakilerden hangisidir?
29. Fitol makinası aşağıdaki hangi iki makina arasında yer alır?
30. İpliğin kesidindeki lif sayısının artması durumu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
31. Yapısında isteyerek düzgünsüzlükler oluşturmak suretiyle normal tek kat veya katlı ipliklerden oluşan, değişik yapı verilmiş iplikler aşağıdaki hangi tip iplik grubunda yer alır?
32. Çok silindirli bir çekim sisteminde toplam çekim, kısmi çekimlerin neyine eşittir?

33. Büküm katsayısı  $\alpha_m = 110$  olan 40 Tex bir ipliğin üretim hızı 22 metre/dakika ise, iğ devri ne kadardır?
34. 4 mikroner inceliğindeki pamuk liflerinden kesitinde 130 adet bulunduran ipliğin numarası kaç Tex'tir?
35. "n" silindir çiftinden oluşan bir sistemde, çıkış silindir çifti hızının, giriş silindir çifti hızına oranına ne ad verilir?
36. Örme kumaşı oluşturan en küçük birime ne ad verilir?
37. Aşağıdakilerden hangisi ilmek çeşitlerinden biridir?

**38. Aşağıdakilerden hangisi örme teknolojilerinden biridir?**

**39. Aşağıdakilerden hangisi tek plaka örmeye bir örnektir?**

**40. Birim alandaki ilmek sayısına ne ad verilir?**

**41. Bir İnch'deki iğne sayısına ne ad verilir?**

**42. Aşağıdakilerden hangisi çözümlü örme teknolojisi içerisinde yer alır?**



43. **Nihai (tam olarak dinlenmiş) örme kumaş gramajını aşağıdakilerden hangisi etkiler?**
44. **Kışlık kazak, hırka üretiminde aşağıdaki örme makinalarından hangisi daha çok kullanılır?**
45. **Geniş en yuvarlak örme makinasında çoğunlukla aşağıdakilerden hangisi kullanılır?**
46. **Süprem(düz) kumaş üreten 96 sistemli bir yuvarlak örme makinasında makinanın bir devrinde maksimum kaç sıra üretilebilir?**
47. **İğnenin kam ile kontrol edildiği atkılı örme makinasında, ipliğin iğne gagasına yerleştirilmeye başlandığı zaman dilimi aşağıdakilerden hangisidir?**

48. İlmek transferi aşağıdakilerden hangisinde sıklıkla uygulanır?
49. Yuvarlak örme makinasında üretilmiş bir kumaşta kumaş eni doğrultusunda (ilmek sırası boyunca iz şeklinde görülen hata aşağıdakilerden hangisinden kaynaklanıyor olabilir?
50. Yalancı rib (ribana-lastik) şeklinde tanımlanan çorap lastiğinde ilmek sıralaması olarak aşağıdakilerden hangisi görülür?
51. Aşağıdakilerden hangisi bobin makinesinde, itinalı sarımın (hassas sarım) özelliklerinden birdir?
52. Aşağıdakilerden hangisi bobin yoğunluğunu etki eden faktörlerden biri değildir?

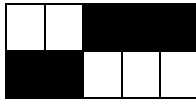
53. 20 Tex numara pamuk ipliğinden 3000 gr ağırlığında bir bobin sarımı yapılacaktır. Sarım işleminin %100 randımanlı olduğu varsayıldığında ve sarım hızı 800 m/dk olduğuna göre sarım süresi kaç dakikadır?
54. Düz (seri) çözgü makinesinde, sıklık 40 tel/cm, mamul en 150 cm, cağlık kapasitesi 700 bobin, bobin ağırlığı 3 kg, iplik No: Nm 60/1, çözgü uzunluğu 60.000 m olduğuna göre gerekli bobin adedi ( $\pm 3$  bobin) nedir?
55. Konik çözgüde çapraz tarağının asli görevi aşağıdakilerden hangisidir?
56. Haşıl hazırlamada, tekneye 20 derecede 400 litre su konuluyor, içine 48 kg haşıl maddesi, 2 kg yağ ilave ediliyor. Haşıl çözeltisini 85 dereceye kadar ısıtmak ve haşılı pişirmek için çözeltiliye verilen buhar miktarı 50 kg'dır. Haşıl çözeltisinin refraktometresi (katı madde oranı) kaçtır?
57. Aşağıdakilerden hangisi haşıl makinesinde ipliğin teknede haşıl alma oranını etkileyen faktörlerden biri değildir?

58. Çözü tel sayısı 4950 tel olan çözü taharında tarak nosu 100, tarak eni 165 cm ise tarak dışından kaç iplik geçmelidir?

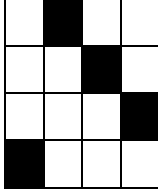
59. Aşağıdakilerden hangisi temel örgülerden biri değildir?

60. Kumaştaki iplik uzunluğu 28 cm, gergin iplik uzunluğu 30 cm olan 20 adet çift kat çözü ipliğinin ağırlığı 0,12 gr olduğuna göre tek kat ipliğın Nm olarak numarası kaçtır?

61. Aşağıdaki örgü deseni hangi örgüye aittir?



62. Aşağıdaki örgü deseni hangi örgüye aittir?



63. Aşağıdaki Atlas örgülerinden hangisi sistematik olarak çizilmez?

64. Çözümlü rips 5/2 örgüsünden elde edilen diyagonelli rips örgüsünün raporundaki çözümlü iplik sayısı kaçtır?

65. Mamul kumaşta çözümlü ve atkı ipliklerinin çapı 0,02 cm, çözümlü ve atkı sıklıkları 25 tel/cm olan kumaşın toplam örtme oranı yüzde kaçtır?

66. Aşağıdaki parametrelerden hangisi dokuma makinelerinde metre olarak üretim ile ilgili değildir?
67. 32x8 boyutunda örgü raporu olan bir dokuma kumaş üretimi için ne tarz bir ağızlık açma sistemi tercih edilmelidir?
68. Kontinu filament atkı ipliği olan bir kumaş için ideal şartlarda en yüksek hızlara aşağıdaki hangi tezgahta ulaşmak mümkündür?
69. %90 verimle, 1000 devir/dakika hızla çalışan bir hava jetli dokuma makinasında 30x20 sıklıkta (tel/cm) bir bezayağı dokuma dokunmaktadır. Bu şartlarda 1 vardiyada (8 saatte) üretilen kumaş miktarını (m) cinsinden nedir?

70. Dokuma kumaşta 16 renk raporunda 20 denye filament iplik ve Nm 2 numara şönil pamuk iplik atkı olarak atılıyor ise bu kumaşı dokumak için aşağıdaki tezgahlardan hangisi uygundur?
71. Polimerik malzemeler polaritelerine göre nasıl adlandırılır?
72. Boyamanın gerçekleşmesi için boyar madde açısından önemli olan aşağıdakilerden hangisidir?
73. Yüzey aktif maddelerin sınıflandırılması aşağıdakilerden hangisine göre yapılır?
74. Camsıgeiş sıcaklığı (Tg ) aşağıdaki liflerden hangisinin boyanması için önemlidir?

75. Aşağıdakilerden hangisi temel baskı çeşitlerinden biri değildir?

76. Aşağıdaki liflerden hangisi boyama işlemi için ihtiyaç duyulan fonksiyonel gruplara sahip değildir?

77. Karbonizasyon işleminin uyguladığı tekstil malzemesi aşağıdakilerden hangisidir?

78. Sadece pamuklu malzeme için uygulanan ön terbiye işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

79. Işık teorisine göre primer renk aşağıdakilerden hangisidir?



80. Aşağıdaki makinalardan hangisinde malzeme sadece halat halinde çalışır?
81. Aşağıdakilerden hangisi en az terbiye maddesi aktarma yöntemlerinden biri değildir?
82. Aşağıdakilerden hangisi çektirme yönteminde alınan flotte miktarını etkileyen faktörlerden biri değildir?
83. Aşağıdakilerden hangisi polyester mamullerin ön yıkama işleminde kullanılan kimyasallardan biri değildir?
84. Aşağıdaki ifadelerden hangisi metal kompleks boyarmaddeler için doğrudur?

85. Aşağıdakilerden hangisi bobin boyamada hatalı boyama sebeplerinden biridir?

86. Aşağıdakilerden hangisi boyama kazanının özelliklerinden biri değildir?

87. Mamuldeki mekanik yollarla uzaklaştırılabilecek olan suyun daha az enerji harcayarak uzaklaştırılması işlemine ne ad verilir?

88. Aşağıdakilerden hangisi dikiş iğnesi kısımlarından biri değildir?

89. Aşağıdakilerden hangisi dikiş ipliğinden beklenen özelliklerden değildir?

90. Overlok dikiş makinası dış görünüşlerine göre hangi tip dikiş makinası yapısına girer?
91. Kemer köprü makinası aşağıdaki hangi tip dikiş makinasına örnektir?
92. Aşağıdakilerden hangisi 'sahte emniyet dikişi' olarak adlandırılır?
93. Aşağıdakilerden hangisi konfeksiyon işletmelerinde uygulanan işçi taşımali üretim sistemi değildir?
94. Aşağıdakilerden hangisi serim işleminde dikkat edilecek konulardan biri değildir?

95. Aşağıdakilerden hangisi konfeksiyonda kullanılan masalardan biri değildir?

96. Aşağıdakilerden hangisi konfeksiyonda kesim işlemlerinde kullanılmaz?

97. Aşağıdakilerden hangisi dikiş oluşum elemanlarından biri değildir?

98. Aşağıdakilerden hangisinde el dikişi yapılır?

99. Aşağıdaki dikiş tipi kodlamalardan hangisi yanlıştır?

100. İç çamaşırı imalatında sıklıkla kullanılan makine aşağıdakilerden hangisidir?