

TECNOLOGIA DEI MATERIALI – ANNO 2023

1. Le fibre sintetiche sono prodotte partendo da elementi naturali quali:

- petrolio, gas, linters petrolio, carbone, lint carbone, gas, petrolio

2. Dalla peluria corta del cotone si puo' produrre:

- il Cupro il Lyocel il Nylon

3. Qual'e' la piu probabile etichetta di composizione di un jeans di cotone elasticizzato:

- cotone 97% elastan 3% cotone 97% lycra 3% cotone elasticizzato 100%

4. L'acido Solforico diluito viene utilizzato per:

- Mercerizzare il cotone Increpare la seta Follare la lana

5. Quale composizione fibrosa e' adatta per un tessuto drappeggiabile:

- puro lyocel puro cotone misto lino cotone

6. Nella produzione di un tessuto di lana, per ridurre il pilling, utilizzerò una fibra?

- di lana merino di lana follata discontinua lunga

7. il grado di torsione si misura in

- Tex (gr/m) numero di giri al cm (giri/cm) in micron (mm/1000)

8. Per produrre un tessuto scivoloso e lucente e' meglio utilizzare filati:

- da fibre a filamento continuo da fibre a fiocco da spun di fibre Man Made

9. La torsione delle fibre viene effettuata con

- il filatoio l'estrusore la carda

10. L'indicazione filato S o filato Z indica

- il senso di torsione il grado di torsione il titolo del filato

11. Un filato con grado di torsione 20giri/cm rispetto ad un filato di 15 giri/cm è

- meno ritorto più grosso più resistente

12. Se un filato è morbido è stato ottenuto con

- torsione elevata titolazione elevata basso grado di torsione

13. Un filato bouclé è classificato

- singolo capo ritorto semplice ritorto composto

14. Nelle fantasie da torsione

- il filato dell'anima ha titolo maggiore
 il filato d'effetto ha titolo maggiore
 il filato di legatura ha titolo maggiore

15. Il filato Lamé è ottenuto

- per estrusione per torsione di fibre per torcitura

16. Un filato decorticato diventa:

- più drappeggiabile più elastico più igroscopico

17. Un sistema di titolazione indiretta è

- il TEX il Denari il Metrico

18. Il Tex quantifica la sottigliezza di un filato mediante

- Il peso in Kilogrammi di 1000 m di filato
 il peso in grammi di 1 Km di filato
 il peso in grammi di 100 m di filato

19. Ho tre filati, con titolo Ne30, Ne20 e Ne40. Qual'è più sottile?

- Ne40 Ne30 Ne20

20. Quando si uniscono con una torsione 3 singoli capi si ottiene

- un singolo capo ritorto un ritorto semplice un ritorto composto

21. Per una maglia estiva leggera è meglio utilizzare

- un filato pettinato misto poliestere 80% cotone ad alto titolo
 un filato cardato misto cotone 80% cotone poliestere 20% ad alto titolo
 un filato pettinato misto cotone 80% poliestere 20% a basso titolo

22. Per la produzione di tessuti a maglia il filato deve:

- avere un giusto grado d'umidità essere ben ritorto avere torsione S

23. Il titolo di un filato da cucire non decorativo deve essere:

uguale a quello del tessuto maggiore di quello del tessuto minore di quello del tessuto

24. Un cucirino di poliestere può essere

Volumizzato Mercerizzato Sanforizzato

25. I cucirini di cotone lucidi vengono utilizzati

in pelletteria nella camiceria per cuciture elastiche

26. Il tessuto Jersey può essere prodotta con:

macchine monofrontura macchine bifrontura telai bifrontura

27. Per produrre una T-shirt estiva in Jersey leggero quale finezza macchina è la più indicata:

E5 E12 E26

28. La maglia in catena può essere prodotta con:

Macchine e Telai da maglieria solo Macchine da maglieria solo Telai da maglieria

29. Nell'intreccio raso, come si chiama il punto in cui è visibile la trama al diritto

Diffalcamento Rapporto d'armatura Stramatura

30. Un tessuto con briglie lunghe è:

meno lucente più drappeggiabile più resistente

31. Per realizzare un'intreccio saia il telaio deve avere almeno

2 licci 3 licci 5 licci

32. L'intreccio a navetta con filati di cotone permette la realizzazione di tessuti

Resistenti Elastici Che si ritirano poco al lavaggio

33. Un tessuto a fili curvilinei è

la Mussola il Tulle il Jersey

34. Nella realizzazione di un intreccio a navetta i filati di ordito rispetto alle trame:

hanno titolo superiore sono più resistenti sono uguali

35. Il velo è un tessuto leggero realizzato con filati a titolo basso per cui l'armatura idonea è

La tela la saia il raso

36. I tessuti con armatura raso sono:

resistenti poco cedevoli drappeggiabili

37. Per ottenere un tessuto lucente si effettua il finissaggio di:

ratinatura pressatura a costine ramatura

38. Il trattamento di superwash si effettua sui tessuti di:

lana cotone viscosa

39. Per stabilizzare un tessuto di cotone effettuerò:

il trattamento London la Sanforizzazione il Cloraggio

40. Per ottenere un tessuto di lana cotta effettuerò:

il Vaporissaggio la Gasatura la Follatura

41. tintura viene effettuata:

immergendo il tessile in un bagno di colore

utilizzando uno spruzzo colorato

applicando con rulli il colore

42. Per quale motivo sulle pezze tinte di uno stesso colore viene riportato il numero del bagno di colore

per evitare di mescolare pezze di diverso colore

per evitare di assemblare nella confezione del capo pezze dello stesso colore provenienti da bagni diversi

per evitare di assemblare nella confezione del capo tonalità di colore diverso

43. Quale di queste fibre puo' essere tinta in pasta

la lana il cotone sodo la viscosa

44. Il potere coprente di un colorante indica:

la capacità di permanere su un tessuto

la capacità di migrare sul tessuto

quanto colore occorre per tingere un tessuto