

**TEST IN TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI
PRODUTTIVI – CORRETTORE
TEST A**

Si richiede al candidato di:

- Utilizzare sempre la penna nera o blu, sia nelle domande a risposta multipla, sia negli esercizi.
- Non utilizzare:
 - la “cancellina”;
 - qualsiasi colore che non sia la penna nera o blu utilizzata nella compilazione della verifica.

RISPONDERE AI SEGUENTI QUESITI:

FIBRE

1. Come viene definita l'operazione con la quale viene separato il vello dal corpo dell'animale?
 - a) Trattura
 - b) **Tosatura**
 - c) Estrusione
2. Quale, fra le seguenti, è la razza migliore in assoluto relativamente agli ovini?
 - a) **Merino**
 - b) Indigene
 - c) Incrociate
3. Perché la lana è considerata la fibra invernale più igienica?
 - a) Perché è ignifuga e idrorepellente
 - b) Perché è morbida, soffice ed ingualcibile
 - c) **Perché è termoisolante e lascia respirare la pelle**
4. L'Angora presenta un pelo che possiede quali caratteristiche?
 - a) **E' bianco, serico e scivoloso**
 - b) E' fulvo chiaro, corto e morbido
 - c) E' grigio, molto arriccato e resistente all'usura
5. Quali detergenti occorre utilizzare per lavare la lana e cosa è necessario utilizzare?
 - a) Detergenti acidi, utilizzando acqua a basse temperature
 - b) Detergenti basici, lavando a secco i capi
 - c) **Detergenti neutri, utilizzando acqua tiepida**
6. Quali sono i maggiori produttori di seta?
 - a) Egitto e Messico
 - b) Stati Uniti e Pakistan
 - c) **Cina e India**
7. Cosa s'intende con seta cotta o sgommata?
 - a) la seta alla quale è stata tolta la sericina con sostanze acide
 - b) **la seta alla quale è stata tolta la sericina con sostanze saponose**

c) la seta che dopo essere stata lavata ha perso il suo peso originario e viene caricata con sali metallici

8. Cosa sono la “spelaia”, la “strusa” e la “strazza”?

- a) sete tratte particolarmente pregiate
- b) sete estremamente lunghe
- c) **sete di scarto**

9. Come appare il cotone al microscopio?

- a) **si presenta come un sottile tubicino appena schiacciato, cavo al centro**
- b) si presenta come un sottile tubo poroso con una cuticola esterna rivestita da squame
- c) si presenta con una punta biforcuta, pareti molto spesse e numerosi nodi

10. Considerando il cotone, come si presentano i residui al termine della combustione?

- a) **scarsi, leggeri e quasi evanescenti**
- b) fonde non lasciando grossi residui
- c) voluminoso, poroso, carbonioso e fragile

11. Il cotone mercerizzato con quale sostanza viene trattato?

- a) **soda caustica**
- b) ammoniaca
- c) acqua e vapore

12. Quando si raccoglie il lino, quale metodologia bisogna adottare?

- a) falciare a metà il fusto
- b) falciare il fusto tra la metà ed il fondo
- c) **estirparlo alla radice**

13. Per la sua lunghezza, come si può definire la fibra del lino?

- a) **ragguppata**
- b) in fiocco
- c) continua

14. Come si presentano le fibre del lino “verde”?

- a) molto stagionate
- b) **fini ma poco resistenti**
- c) legnose, molto sode e soggette a spezzarsi

15. Perché la canapa si dice “dioica”?

- a) perché presenta solo la pianta femminile
- b) perché presenta solo la pianta maschile
- c) **perché presenta sia la pianta maschile che quella femminile**

16. Cosa s'intende con fibre sintetiche?

- a) sono quelle elaborate dall'uomo ma che partono da polimeri presenti in natura
- b) **sono quelle elaborate dall'uomo ma che partono da polimeri chimici derivanti dalla lavorazione di petrolio, carbone e gas naturali**
- c) nessuna delle risposte precedenti

17. Quale, fra le seguenti fibre tecnologiche, è definita “la regina di tutte le attività sportive”?

- a) nylon
- b) **elastan**
- c) acrilica

18. Quando la fibra di viscosa brucia, si comporta come quale fibra naturale?

- a) lana

- b) lino
- c) **cotone**

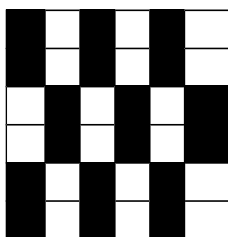
FILATURA E FILATI

19. Nella filatura, a cosa serve l'operazione di "mischia"?
- a) serve a scegliere e unire partite di fibre aventi caratteristiche simili
 - b) **serve a mescolare in modo uniforme fibre di varia natura**
 - c) serve a separare le fibre eliminando quelle troppo corte
20. Un filato che possiede torsione a "z" come si presenta?
- a) si presenta con mano morbida e vaporosa
 - b) **si presenta con mano secca e sostenuta**
 - c) nessuna delle risposte precedenti
21. Che cosa s'intende con filato "accoppiato" o "binato"?
- a) è un filato ottenuto dalla torsione del nastro di fibre
 - b) è un filato ottenuto unendo due o più capi con la torsione
 - c) **è un filato ottenuto dall'accostamento senza torsione di due o più filati**
22. Considerando la titolazione dei filati, quale fra i seguenti, è utilizzato per la lana?
- a) Titolazione Tex
 - b) Titolazione Denari
 - c) **Numerazione Metrica**
23. Con quale strumenti si può determinare il titolo di un filato?
- a) **Aspino e bilancia**
 - b) Aspino e dinamometro
 - c) Nessuna delle risposte precedenti
24. Quale, fra i seguenti finissaggi, sfrutta la termoplasticità delle fibre?
- a) la voluminizzazione
 - b) il processo HB
 - c) **la testurizzazione**
25. Qual'è la fibra maggiormente utilizzata per la realizzazione dei filati da maglieria?
- a) **lana**
 - b) cotone
 - c) lino

TESSITURA E TESSUTI

26. Quale, fra i seguenti tessuti, è realizzato utilizzando un unico filo?
- a) tessuto a navetta
 - b) **tessuto a maglia**
 - c) tessuto a rete
27. Nel tessuto a navetta, le cimose basse sono quelle:
- a) **minori di 7 mm**
 - b) comprese tra 7 e 14 mm
 - c) superiori ai 14 mm

28. Nell'armatura raso occorre calcolare lo scoccamento, ovvero?
- la distanza fra un punto di legatura e l'altro**
 - la successione dei punti di legatura
 - nessuna delle risposte precedenti
29. Nell'armatura saia, qual'è il rapporto minimo d'intreccio?
- 2 x 2
 - 3 x 3**
 - 4 x 4
30. Riconoscere la seguente armatura:



- è una derivata della tela**
 - è una derivata della saia
 - nessuna delle risposte precedente
31. Quale, fra le seguenti armature, è una derivata della saia?
- Reps di ordito
 - Panama
 - Levantina**
32. Che cosa s'intende con "riduzione"?
- la mancanza di un filo di trama
 - lo storto di trama
 - i fili d'ordito e le trame presenti in un centimetro quadrato**
33. Quale, fra i seguenti tessuti, è una "maglia in trama"?
- felpa**
 - velluto
 - jacquard
34. Nella costruzione del tessuto treccia si ha un'elevata elasticità in quale senso?
- trasversale**
 - nel senso dell'ordito
 - nel senso della trama
35. Nei tessuti a navetta, dove si vedono maggiormente i fili d'ordito?
- sul rovescio
 - sul diritto**
 - la quantità di fili è uguale sia al diritto che al rovescio

FINISSAGGI

36. Nei tessuti cosa si carda solitamente?
- solo l'ordito
 - solo la trama**
 - entrambe le "dimensioni"
37. A quale tipologia di tessuti è rivolto il trattamento denominato "London"?
- tessuti sintetici

- b) **tessuti lanieri**
 - c) tessuti cotonieri
38. Quale, fra i seguenti finissaggi, rende più stabili le dimensioni del tessile?
- a) **Follatura**
 - b) Candeggio
 - c) Calandratura
39. La pressatura a costine è:
- a) **un trattamento a secco, fisico, estetico e semidurevole**
 - b) un trattamento ad umido, fisico, estetico e temporaneo
 - c) un trattamento chimico, ad umido, semidurevole ed estetico
40. La cimatura consiste:
- a) nell'attorcigliare le punte del pelo
 - b) nell'appiattire il pelo
 - c) **nel tagliare il pelo**