

ISPITNA PITANJA ZA PRIJEMNI ISPIT IZ TEKSTILNIH VLAKANA ZA 2011.godinu

1. Definišite pojam „tekstilno vlakno“.
2. Kako se tekstilna vlakna dele prema dužini, a kako prema načinu dobijanja?
3. Kakva je razlika između mono i multifilamenta?
4. Šta je stepen polimerizovanja i šta on pokazuje?
5. Navedite reakcije sinteze polimera?
6. Definišite pojmove fibril, mikrofibril i makrofibril.
7. Nabrojte geometrijska svojstva vlakana.
8. Definišite pojam dužine vlakana.
9. Koje se jedinice koriste za izračunavanje finoće vlakana?
10. Od čega zavisi jačina vlakana?
11. Nacrtajte strukturnu formulu celuloze.
12. Nacrtajte model strukture pamučnog vlakna.
13. U kojim se geografskim područjima u svetu gaji pamuk?
14. Nabrojte neka od najvažnijih područja primene pamuka.
15. Nabrojte faze dobijanja vlakana iz stabljika?
16. Nacrtati model strukture lanenog vlakna?
17. Navedite neka od područja primene tvrdih vlakana?
18. Kako se nazivaju belančevine vune, a kako svile?
19. Iz koliko slojeva se sastoji vuneno vlakno i kako oni utiču na kvalitet vlakna?
20. Koja su to svojstva koja svilu čine jednim od najcenjenijih tekstilnih vlakana?
21. Koji su osnovni postupci proizvodnje hemijskih vlakana?
22. Objasnite pojam mikrovlakno ili mikrofiber.
23. Koje se sirovine koriste za dobijanje hemijskih vlakana iz prirodnih polimera?
24. Nabrojte osnovne faze za dobijanje viskoznih vlakana.
25. Po čemu se razlikuju acetatna i triacetatna vlakna?
26. Nabrojati tri reakcije po kojima se dobijaju sintetizovani polimeri?
27. Nabrojte neka od najvažnijih svojstava poliamidnih vlakana.
28. Koje su glavne prednosti poliestarskih vlakana?
29. Koja su područja upotrebe staklenih vlakana?
30. Koja su područja upotrebe metalnih vlakana?
31. Nabrojte grupe vlakana koje pripadaju vlaknima specijalne namene?
32. Koja je osnovna karakteristika antimikrobnih vlakana?
33. Koja vlakna služe za prenos informacija i gde se ona koriste?

Literatura:

Marina Tešić: Tekstilna vlakna za I ili II razred četvorogodišnje tekstilne škole, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 2007.

**Za sva dodatna pitanja vezana za pripremu prijemnog ispita iz predmeta
Tekstilna vlakna kontaktirati:**

Prof. dr Vasilije Petrović
063 11 37 100
vlp@eunet.rs