

ISPITNA PITANJA ZA PRIJEMNI ISPIT IZ TEKSTILNIH VLAKANA
za 2018.godinu

1. Definišite pojam „tekstilno vlakno“.
2. Kako se tekstilna vlakna dele prema dužini?
3. Kakva je razlika između mono i multifilamenta?
4. Kako se dele prirodna organska vlakna u zavisnosti od porekla?
5. Kako se dobijaju hemijska vlakna i od kojih sirovina?
6. Definišite pojmove fibril, mikrofibril i makrofibril.
7. Nacrtati model vlakna sa fibrilnom strukturom?
8. Nabrojati glavne karakteristike pamuka.
9. Nabrojte primarna i sekundarna svojstva vlakana.
10. Šta predstavlja dužina vlakana.
11. Koje se jedinice koriste za izračunavanje finoće vlakana?
12. Šta predstavlja jačina vlakana?
13. Od čega zavisi jačina vlakana?
14. Nacrtajte strukturnu formulu celuloze.
15. Koji su najveći svetski proizvođači pamuka?
16. Nabrojte neka od najvažnijih područja upotrebe pamuka.
17. Nabrojte faze dobijanja vlakana lana?
18. Nabrojte neka od najvažnijih područja upotrebe lana.
19. Koja belančevina gradi vuneno, a koja svileno vlakno?
20. Nabrojati glavne karakteristike vune.
21. Nabrojte neka od najvažnijih područja upotrebe vune.
22. Nabrojati glavne karakteristike svile.
23. Nabrojte neka od najvažnijih područja upotrebe svile.
24. Nabrojte faze proizvodnje hemijskih vlakana.
25. Nabrojte neka od najvažnijih područja upotrebe viskoznih vlakana (CV).
26. Definišite naziv liocelna vlakna?
27. Koje su početne sirovine za dobijanje sintetizovanih vlakana?
28. Kojim se reakcijama organski monomeri spajaju u polimere?
29. Koje su opšte karakteristike sintetizovanih vlakana?
30. Nabrojte neka od najvažnijih područja upotrebe poliamidnih vlakana (PA).
31. Nabrojte neka od najvažnijih područja upotrebe poliestarskih vlakana (PES).
32. Nabrojte neka od najvažnijih područja upotrebe poliakrilonitrilnih vlakana (PAN).
33. Iz čega se dobijaju polipropilenska vlakna (PP).

Literatura:

Branislava Đorić, Mirjana Radeka: Tekstilni materijali 1 (od strane 9 do 56), udžbenik za srednje tekstilne škole, Zavod za udžbenike, Beograd, 2012.

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

Prof. dr Vasilije Petrović
062 80 19 759
vlp@eunet.rs