

ИСПИТНА ПИТАЊА ЗА ПРИЈЕМНИ ИСПИТ ИЗ ТЕКСТИЛНИХ ВЛАКАНА

1. Дефинишите појам „текстилно влакно“.
2. Како се текстилна влакна деле према дужини?
3. Каква је разлика између моно и мултифиламента?
4. Како се деле природна органска влакна у зависности од порекла?
5. Како се добијају хемијска влакна и од којих сировина?
6. Дефинишите појмове фибрил, микрофибрил и макрофибрил.
7. Нацртати модел влакна са фибрилном структуром?
8. Набројати главне карактеристике памука.
9. Набројте примарна и секундарна својства влакана.
10. Шта представља дужина влакана.
11. Које се јединице користе за израчунавање финоће влакана?
12. Шта представља јачина влакана?
13. Од чега зависи јачина влакана?
14. Нацртајте структурну формулу целулозе.
15. Који су највећи светски произвођачи памука?
16. Набројте нека од најважнијих подручја употребе памука.
17. Набројте фазе добијања влакана лана?
18. Набројте нека од најважнијих подручја употребе лана.
19. Која беланчевина гради вунено, а која свилено влакно?
20. Набројати главне карактеристике вуне.
21. Набројте нека од најважнијих подручја употребе вуне.
22. Набројати главне карактеристике свиле.
23. Набројте нека од најважнијих подручја употребе свиле.
24. Набројте фазе производње хемијских влакана.
25. Набројте нека од најважнијих подручја употребе вискозних влакана (CV).
26. Дефинишите назив лиоцелна влакна?
27. Које су почетне сировине за добијање синтетизованих влакана?
28. Којим се реакцијама органски мономери спајају у полимере?
29. Које су опште карактеристике синтетизованих влакана?
30. Набројте нека од најважнијих подручја употребе полиамидних влакана (PA).
31. Набројте нека од најважнијих подручја употребе полиестарских влакана (PES).
32. Набројте нека од најважнијих подручја употребе полиакрилонитрилних влакана (PAN).
33. Из чега се добијају полипропиленска влакна (PP).

Литература: Бранислава Ђорић, Мирјана Радека: Текстилни материјали 1
уџбеник за средње текстилне школе, Завод за уџбенике, Београд, 2012.

UNIVERZITET U NOVOM SADU
TEHNIČKI FAKULTET "MIHAJLO PUPIN"
ZRENJANIN

TEKSTILNA VLAKNA

KLASIFIKACIONI ISPIT 2018.

1. Definišite pojam „tekstilno vlakno“.

2. Kako se tekstilna vlakna dele prema dužini:

a) _____

b) _____

3. Kako se dele prirodna organska vlakna u zavisnosti od porekla?

a) _____

b) _____

4. Nabrojte primarna i sekundarna svojstva vlakana:

5. Koje se jedinice koriste za izračunavanje finoće vlakana?

6. Šta predstavlja jačina vlakana?

7. Nacrtajte strukturnu formulu celuloze.

8. Nabrojte faze dobijanja vlakana lana?

- a) _____
- b) _____
- v) _____
- g) _____
- d) _____
- đ) _____
- ž) _____

9. Nabrojati glavne karakteristike vune.

10. Nabrojte faze proizvodnje hemijskih vlakana.

- a) _____
- b) _____
- v) _____
- g) _____

11. Definišite naziv liocelna vlakna?

12. Koje su opšte karakteristike sintetizovanih vlakana?
