

UNIVERZITET U NOVOM SADU
TEHNIČKI FAKULTET "MIHAJLO PUPIN"
ZRENJANIN

TEKSTILNA VLAKNA

KLASIFIKACIONI ISPIT 2019.

1. Definišite pojam „tekstilno vlakno“.

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

- a) _____
b) _____

3. Kako se dobijaju hemijska vlakna i od kojih sirovina?

4. Nabrojte primarna i sekundarna svojstva vlakana:

5. Nacrtajte strukturnu formulu celuloze.

6. Zaokružite u koju grupu pripadaju vlakna pamuka:

- a) vlakna iz semena
- b) vlakna iz stabljike
- v) tvrda vlakna

7. Nabrojite neka od najvažnijih područja upotrebe pamuka?

8. Zaokružite u koju grupu pripadaju vlakna vune:

- a) biljna vlakna
- b) životinjska vlakna
- v) mineralna vlakna

9. Zaokružite u koju grupu pripadaju viskozna vlakna:

- a) vlakna dobijena od prirodnih polimera
- b) vlakna dobijena od sintetizovanih polimera
- v) vlakna dobijena od supstanci neorganskog porekla

10. Zaokružite u koju grupu pripadaju poliestarska vlakna:

- a) vlakna dobijena od prirodnih polimera
- b) vlakna dobijena od sintetizovanih polimera
- v) vlakna dobijena od supstanci neorganskog porekla

11. Zaokružite u koju grupu pripadaju staklena vlakna:

- a) vlakna dobijena od prirodnih polimera
- b) vlakna dobijena od sintetizovanih polimera
- v) vlakna dobijena od supstanci neorganskog porekla

12. Koje su početne sirovine za dobijanje sintetizovanih vlakana?
