



UNIVERZITET U NOVOM SADU

TEHNIČKI FAKULTET "MIHAJLO PUPIN" ZRENJANIN

PRIJEMNI ISPIT ZA ŠKOLSKU 2018/2019 (septembar)

### PROVERA SKLONOSTI - INŽENJERSTVO ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE

1. SI jedinica za temperaturu je:
  - a. °F-Farenhajt
  - b. K-Kelvin**
  - c. °C-Celzijus
2. Koji sastavni element Zemljine atmosfere štiti od UV zračenja?
  - a. Kiseonik
  - b. Ozon**
  - c. Helijum
3. Solarna energija i energija vetra spadaju u:
  - a. ni u jedne od navedenih
  - b. neobnovljive izvore energije
  - c. obnovljive izvore energije**
4. Polietilen tetaftalat (PET) je:
  - a. Staklo
  - b. Plastični polimer**
  - c. Metal
5. Reciklaža je proces:
  - a. spaljivanja otpadnih materija
  - b. odlaganja otpadnih materija
  - c. ponovnog korišćenja određenih otpadnih materija**
6.  $H_2SO_4$  je hemijska oznaka
  - a. sumporne kiseline**
  - b. metana
  - c. fosforne kiseline
7. Po svojoj fizičko-hemijskoj prirodi proces sagorevanja je:
  - a. elektroliza
  - b. oksidacija**
  - c. rastvaranje

8. Pojam buka podrazumeva:
- a. svaki neprijatni i nepoželjan zvuk koji se intenzitetom izdvaja od ostalih
  - b. zvučne talase frekvencije manje od 20 Hz
  - c. zvučne talase frekvencije veće od 20 000 Hz
9. . U kom nizu se navode samo gasovi „efekta staklene bašte“:
- a.  $\text{Cl}_2$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{N}_2$
  - b.  $\text{CO}_2$ ,  $\text{CH}_4$ ,  $\text{SF}_6$
  - c.  $\text{CO}_2$ ,  $\text{F}_2$ ,  $\text{O}_2$
10. Za gašenje vatre na električnim uređajima koristi se:
- a. voda
  - b. prah
  - c. smeša voda-pena