



UNIVERZITET U NOVOM SADU  
TEHNIČKI FAKULTET "MIHAJLO PUPIN" ZRENJANIN  
PROBNI PRIJEMNI ISPIT ZA ŠKOLSKU 2019/2020  
**PROVERA SKLONOSTI INŽENJERSTVO ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE**  
**Datum: 24.4.2019.**

1. Koji od navedenih izvora energije je obnovljiv?
  - a) Nafta
  - b) Ugalj
  - c) Solarna energija
2. Koji sastavni element Zemljine atmosfere štiti od UV zračenja?
  - a) Kiseonik
  - b) Ozon
  - c) Helijum
3. Polietilen tetraftalat (PET) je:
  - a) Staklo
  - b) Plastični polimer
  - c) Metal
4. Koja je hemijska oznaka ozona?
  - a) Oz
  - b)  $3O_2$
  - c)  $O_3$
5. Postupak kompostiranja u cilju prerade urbanog otpada obuhvata:
  - a) obradu organskog otpada
  - b) obradu organskog i neorganskog otpada
  - c) izdvajanje određenih sirovina i njihova prerada
6. Proces cepanja teških jezgara i formiranje lakših, uz oslobađanje energije naziva se:
  - a) Emisija
  - b) Fuzija
  - c) Fisija
7. Pojam monitoringa životne sredine podrazumeva:
  - a) kontinualnu kontrolu i sistem praćenja stanja životne sredine
  - b) raspored biljnog i životinjskog sveta
  - c) prostornu projekciju razvoja određene teritorije
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. Koji se od navedenih grupa materijala najčešće recikliraju?
  - a) Papir, plastika i staklo
  - b) Tekstil, koža i drvo
  - c) Keramika, guma i radioaktivni materijali
10. Za gašenje vatre na električnim uređajima koristi se:
  - a) voda
  - b) prah
  - c) smeša voda-pena

**Rešenja:** 1. c); 2. b); 3. b); 4. c); 5. a); 6. c); 7. a); 8. a); 9. a); 10. b).