UNIVERZITET U NOVOM SADU

TEHNIČKI FAKULTET "MIHAJLO PUPIN" ZRENJANIN

PRIJEMNI ISPIT ZA ŠKOLSKU 2014/2015

**Provera sklonosti inženjerstvo zaštite životne sredine**

1. Koji sastavni element Zemljine atmosfere štiti od UV zračenja?

a. Kiseonik

b. Ozon

c. Helijum

2. Koja od navedenih vrsta otpada je potencijalno najopasnija?

a. Radioaktivni otpad

b. Komunalni otpad

c. Medicinski otpad

3. dB (decibel) je jedinica za:

a. osvetljenost

b. subjektivnu jačinu zvuka

c. dužinu

4. Reciklaža je proces:

a. Spaljivanja otpadnih materija

b. Odlaganja otpadnih materija

c. Ponovnog korišćenja određenih otpadnih materija

5. Pri normalnim uslovima temperatura ključanja vode je:

a. 0 °C

b. 77 °C

c. 100 °C

6. Koliki je procentualni udeo kiseonika u Zemljinoj atmosferi?

a. 78.08%

b. 20.94%

c. 0.93%

7. Koji od navedenih izvora energije je obnovljiv?

a. Nafta

b. Ugalj

c. Solarna energija

8. Polietilen tetraftalat (PET) je:

a. Staklo

b. Plastični polimer

c. Metal

9. Sagorevanje nafte i njenih derivata je okarakterisano emitovanjem prvenstveno sledećih gasova:

a) SOx , NOx, CO

b) H2, O2, N2

c) F2, Cl2

10. Efekat globalnog zagrevanja je posledica:

a) dejstva kiselih kiša

b) efekta staklene bašte

c) oštećenja ozonskog omotača Rešenja: b, a, b, c, c, b, c, b, a, b