



UNIVERZITET U NOVOM SADU  
TEHNIČKI FAKULTET "MIHAJLO PUPIN" ZRENJANIN  
PROBNI PRIJEMNI ISPIT ZA ŠKOLSKU 2017/2018.  
**PROVERA SKLONOSTI ZA INŽENJERSTVO ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE**  
**Datum: 22.4.2017.**

1. Svetski dan zaštite životne sredine obeležava se:
  - a) 12. juna
  - b) 5. jula
  - c) 5. juna
2. Koliki je procentualni udeo kiseonika u Zemljinoj atmosferi:
  - a) 78.08%
  - b) 20.94%
  - c) 0.93%
3. Koji od navedenih izvora energije je obnovljiv:
  - a) nafta
  - b) ugalj
  - c) solarna energija
4. Proces cepanja teških jezgara i formiranje lakših, uz oslobađanje energije naziva se:
  - a) Emisija
  - b) Fuzija
  - c) Fisija
5.  $H_2SO_4$  je hemijska oznaka:
  - a) fosforne kiseline
  - b) metanola
  - c) sumporne kiseline
6. Pri normalnim uslovima temperatura ključanja vode je:
  - a) 0 °C
  - b) 77 °C
  - c) 100 °C
7. Frekvencije zvuka iznad 20 000 Hz nazivaju se:
  - a) Prag bola
  - b) Infrazvuk
  - c) Ultrazvuk
8. U kom nizu se navode samo gasovi „efekta staklene bašte“:
  - a)  $Cl_2$ ,  $CO_2$ ,  $N_2$
  - b)  $CO_2$ ,  $F_2$ ,  $O_2$
  - c)  $CO_2$ ,  $CH_4$ ,  $SF_6$
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. Kisele kiše su padavine čija je pH vrednost:
  - a) manja od 5.7
  - b) veća od 5.7
  - c) jednaka 5.7

Rešenja: 1 (c), 2 (b), 3(c), 4(c), 5(c), 6 (c), 7(c), 8(c), 9 (a), 10(a)