



UNIVERZITET U NOVOM SADU
TEHNIČKI FAKULTET "MIHAJLO PUPIN" ZRENJANIN
PROBNI PRIJEMNI ISPIT ZA ŠKOLSKU 2018/2019.

PROVERA SKLONOSTI ZA INŽENJERSTVO ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE
Datum: 21.4.2018.

1. Koliki je procentualni udeo kiseonika u Zemljinoj atmosferi:
 - a) 78.08%
 - b) 20.94%**
 - c) 0.93%
2. Koji od navedenih izvora energije je obnovljiv:
 - a) nafta
 - b) ugalj
 - c) solarna energija**
3. Proces prirodnog raspadanja organskih materija u kojem se mikroorganizmima obezbeđuju pogodni uslovi za razgradnju, sa ciljem dobijanja organskog đubriva, naziva se:
 - a) spaljivanja otpadnih materija
 - b) kompostiranje**
 - c) anaerobna digestija.
4. H_2SO_4 je hemijska oznaka:
 - a) fosforne kiseline
 - b) metanola
 - c) sumporne kiseline**
5. Polutant je:
 - a) zagađivač
 - b) zagađujuća supstanca**
 - c) hemijski element
6. Pri normalnim uslovima temperatura ključanja vode je:
 - a) 0 °C
 - b) 77 °C
 - c) 100 °C**
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. Osobina hemijskih jedinjenja koja na neposredan način uzrokuje trovanje ljudi i životinja, koje su dato jedinjenje uneli u svoj organizam putem hrane, udišući ili apsorbujući preko kože naziva se:
 - a) toksičnost**
 - b) reakcija
 - c) alergija.