



UNIVERZITET U NOVOM SADU
TEHNIČKI FAKULTET "MIHAJLO PUPIN" ZRENJANIN
PRIJEMNI ISPIT ZA ŠKOLSKU 2023/2024.

PROVERA SKLONOSTI - INŽENJERSTVO ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE

1. Koje od ovih goriva nije fosilno?
 - a) nafta
 - b) nuklearno gorivo**
 - c) ugalj
2. Supstanca koja je ključna u procesu fotosinteze koju vrše biljke i koja daje biljkama zelenu boju zove se:
 - a) karotin
 - b) hemoglobin
 - c) hlorofil**
3. Koji od navedenih izvora energije je obnovljiv:
 - a) nafta
 - b) ugalj
 - c) solarna energija**
4. Koji se od navedenih grupa materijala najčešće recikliraju?
 - a) papir, plastika i staklo**
 - b) tekstil, koža i drvo
 - c) keramika, guma i radioaktivni materijali
5. Anaerobni procesi se odigravaju uz:
 - a) prisustvo kiseonika
 - b) odsustvo kiseonika**
6. Koja je hemijska oznaka ozona?
 - a) Oz
 - b) $3O_2$
 - c) O_3**
7. dB (decibel) je jedinica za:
 - a) osvetljenost
 - b) subjektivnu jačinu zvuka**
 - c) dužinu
8. Sagorevanje nafte i naftnih derivata je okarakterisano emitovanjem prvenstveno sledećih gasova:
 - a) SO_x , NO_x , CO**
 - b) H_2 , O_2 , N_2
 - c) F_2 , Cl_2
9. Posle niza gasno-faznih i heterogenih reakcija uz prisustvo vode, gasoviti oksidi azota i sumpora prouzrokuju padavine sa pH vrednošću nižom od 5.6. Ove padavine se nazivaju:
 - a) zelene kiše
 - b) kisele kiše**
 - c) bazne kiše
10. Koji deo spektra Sunčevog zračenja je najštetniji za organizme na Zemlji:
 - a) IC zračenje
 - b) zračenje vidljivog dela spektra
 - c) UV zračenje**