



UNIVERZITET U NOVOM SADU
TEHNIČKI FAKULTET "MIHAJLO PUPIN" ZRENJANIN
PRIJEMNI ISPIT ZA ŠKOLSKU 2019/2020

PROVERA SKLONOSTI - INŽENJERSTVO ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE

1. Pritisak od 1 atmosfere iznosi:
 - a. 101 325 Pa
 - b. 0 mbar
 - c. 0 Pa
2. CH₄ je hemijska oznaka:
 - a. Fosforne kiseline
 - b. Metana
 - c. Etanola
3. Egzotermna reakcija je hemijska reakcija pri kojoj se:
 - a. Ne menja temperatura
 - b. Oslobađa toplota
 - c. Apsorbuje toplota
4. U procesu prečišćavanja otpadnih voda postupak neutralizacije obuhvata:
 - a. Smanjivanje temperature
 - b. Promene pH vrednosti
 - c. Smanjivanje koncentracije toksičnih polutanata
5. Koji deo spektra Sunčevog zračenja je najštetniji za organizme na Zemlji?
 - a. IC zračenje
 - b. Zračenje vidljivog dela spektra
 - c. UV zračenje
6. Kisele kiše su padavine čija je pH vrednost:
 - a. Manja od 5.7
 - b. Veća od 5.7
 - c. Jednaka 5.7
7. Koja od navedenih vrsta otpada je potencijalno najopasnija?
 - a. Radioaktivni otpad
 - b. Komunalni otpad
 - c. Medicinski otpad
8. Sagorevanje nafte i naftnih derivata je okarakterisano emitovanjem prvenstveno sledećih gasova:
 - a. SO_x, NO_x, CO
 - b. H₂, O₂, N₂
 - c. F₂, Cl₂
9. dB (decibel) je jedinica za:
 - a. Osvetljenost
 - b. Subjektivnu jačinu zvuka
 - c. Dužinu
10. Postupak kompostiranja u cilju prerade urbanog otpada obuhvata:
 - a. Obradu organskog otpada
 - b. Obradu organskog i neorganskog otpada
 - c. Izdvajanje određenih sirovina i njihovu preradu