



UNIVERZITET U NOVOM SADU
TEHNIČKI FAKULTET "MIHAJLO PUPIN" ZRENJANIN
PRIJEMNI ISPIT ZA ŠKOLSKU 2022/2023.

PROVERA SKLONOSTI - INŽENJERSTVO ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE

1. Sistem koji izgrađuju dve uzajamno uslovljene komponente, životna zajednica i njeno stanište je:
 - a) **ekosistem**
 - b) biocenoza
 - c) biotop
2. Industrijske otpadne vode trebalo bi:
 - a) direktno ispuštati u prirodne recipijente bez prethodnog prečišćavanja
 - b) **prečistiti do kvaliteta koji ne utiče na biocenozu recipijenta i tek nakon toga ih ispustiti u recipijent**
 - c) delimično prečistiti
3. Po svojoj hemijskoj prirodi proces sagorevanja je:
 - a) **oksidacija**
 - b) rastvaranje
 - c) elektroliza
4. Od navedenih slojeva atmosfere koji je najudaljeniji od Zemljine površine:
 - a) **egzosfera**
 - b) mezosfera
 - c) stratosfera
5. CH₄ je hemijska oznaka:
 - a) fosforne kiseline
 - b) **metana**
 - c) etanola
6. Postupak kompostiranja u cilju prerade urbanog otpada obuhvata:
 - a) **obradu organskog otpada**
 - b) obradu organskog i neorganskog otpada
 - c) izdvajanje određenih sirovina i njihova prerada
7. Pojam monitoringa životne sredine podrazumeva:
 - a) **kontinualnu kontrolu i sistem praćenja stanja životne sredine**
 - b) raspored biljnog i životinjskog sveta
 - c) prostornu projekciju razvoja određene teritorije
8. Pojam buka podrazumeva:
 - a) **svaki neprijatni i nepoželjan zvuk koji se intenzitetom izdvaja od ostalih**
 - b) zvučne talase frekvencije manje od 20 Hz
 - c) zvučne talase frekvencije veće od 20 000 Hz
9. Za gašenje vatre na električnim uređajima koristi se:
 - a) voda
 - b) **prah**
 - c) smeša voda-pena
10. Globalno zagrevanje je dominantno posledica:
 - a) ozonskih rupa
 - b) naftnih mrlja
 - c) **povećanja koncentracije CO₂, CH₄ i NO_x u atmosferi**