

---

Ime i prezime (ŠTAMPANIM SLOVIMA)

---

jedinstveni matični broj građana  
(prepisati iz lične karte)

---

broj prijave

## Test za prijemni ispit iz zaštite životne sredine

1. Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora. Amonifikacija je:

- a. proces prevođenja organskog azota u amonijak
- b. proces prevođenja nitrata u gasoviti azot
- c. proces prevođenja nitrita u amonijak

2. Ispred definicija upišite odgovarajuće navedene pojmove: udes, rizik, emisija, imisija

- a. \_\_\_\_\_ ispuštanje zagađujućih materija ili energije u životnu sredinu
- b. \_\_\_\_\_ nivo verovatnoće da neka aktivnost izazove opasnost po životnu sredinu, život i zdravlje ljudi
- c. \_\_\_\_\_ iznenadni i nekontrolisani događaj ili niz događaja, koji nastaje nekontrolisanim oslobađanjem, izlivanjem ili rasipanjem opasnih materija

3. Zaokruži slova ispred tačnih odgovora. U rasute izvore zagađivanja spadaju:

- a. urbana naselja
- b. energetske objekti
- c. atmosferske padavine
- d. postrojenje za preradu uglja
- e. neuređene deponije
- f. objekti hemijske industrije
- g. mala naselja

4. Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora. Deo biosfere koju su ljudi naselili i izmenili prilagođavajući je svojim potrebama naziva se:

- a. litosfera
- b. antroposfera
- c. hidrosfera

5. Zaokruži slova ispred tačnih odgovora. Koje od navedenih karakteristika su vezane za pojam tačkastog zagađenja voda?
- Veoma dinamično, dešava se u slučajnim intervalima, usko vezano za hidrološki ciklus.
  - Uglavnom vezano za ljudske aktivnosti, a meri se kvantitativno i kvalitativno.
  - Najizraženiji je uticaj u toku leta na vodotok, kada je nizak vodostaj.
  - Teško se kvantifikuje standardnim tehnikama.
  - Programi kontrole obično sprovode vladine agencije.
  - Programi kontrole nisu obavezni.
  - Difuzno spiranje sa gradskih površina.
6. Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora. „Neorganske” industrijske otpadne vode nastaju u:
- industriji kozmetike, celuloze i papira
  - galvanskoj industriji, industriji uglja i čelika
  - prehrambenoj industriji
7. Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora. Proces prirodne eutrofikacije intenzivira:
- izlivanje neprečišćenih/nedovoljno prečišćenih komunalnih i industrijskih otpadnih voda, spiranje sa poljoprivrednih zemljišta
  - izlivanje otpadnih voda sa sadržajem teških metala
  - izlivanje prethodno prečišćenih otpadnih voda
8. Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora. U procesu prečišćavanja otpadnih voda postupak neutralizacije obuhvata:
- smanjivanje temperature
  - korekciju pH vrednosti
  - uklanjanje inertnog materijala
  - uklanjanje nutrijenata
  - smanjivanje koncentracije toksičnih polutanata
9. Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora. Glavne komponente vazduha i približne vrednosti njihovih zapreminskih procenata su:
- Azot (78%) i kiseonik (21%)
  - Azot (21%) i kiseonik (78%)
  - Azot (78%) i ugljenik(IV)-oksid (21%)
  - Ugljenik(IV)-oksid (78%) i kiseonik (21%)
10. Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora. Koji su najveći izvori zagađenja vazduha?
- sagorevanje u poljoprivredi
  - šumski požari
  - isparavanje razređivača
  - saobraćaj, sagorevanje goriva, industrijski procesi
  - morska maglica

11. Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora. Efekat globalnog zagrevanja je posledica:

- a. dejstva kiselih kiša
- b. efekta staklene bašte
- c. eutrofikacije
- d. udesa
- e. oštećenja ozonskog omotača

12. Na liniju upiši tražene pojmove. Sistemi za prečišćavanje otpadnih gasova se generalno mogu podeliti na:

- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_

13. Zaokruži slova ispred tačnih odgovora. U fizičke karakteristike zemljišta spadaju:

- a. poroznost
- b. kiselo-bazna reakcija
- c. redoks potencijal
- d. specifična gustina
- e. sadržaj organskog ugljenika

14. Procesi koji dovode do degradacije zemljišta mogu se svrstati u tri grupe: fizičke, hemijske i biološke. Ispod datog procesa upisati kojoj grupi pripada.

- a. erozija  
\_\_\_\_\_
- b. salinizacija  
\_\_\_\_\_
- c. smanjenje biodiverziteta  
\_\_\_\_\_

15. Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora. Zaštita zemljišta od zagađivanja se može postići sprečavanjem zagađivanja vazduha i vode:

- a. tačno
- b. netačno

16. Navesti 6 elemenata upravljanja čvrstim komunalnim otpadom.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

17. Zaokruži slova ispred tačnih odgovora. Osnovni kriterijumi za karakterizaciju otpada kao opasnog su:

- a. zapaljivost
- b. reaktivnost
- c. veliki sadržaj organskih materija
- d. zapremina koju otpad zauzima
- e. biorazgradivost
- f. sve navedeno

18. Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora. Biorazgradivi komunalni otpad je:

- a. neopasan, delimično razgradiv u aerobnim uslovima
- b. neopasan, u potpunosti se razgrađuje u aerobnim ili anaerobnim uslovima
- c. neopasan, u potpunosti se razgrađuje u anaerobnim uslovima
- d. opasan, u potpunosti se razgrađuje u aerobnim ili anaerobnim uslovima

19. Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora. Buka se smatra zagađenjem:

- a. tačno
- b. netačno

20. Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora. Izvori prirodne ili osnovne radijacije su:

- a. alfa-čestice, beta-čestice i gama-zraci
- b. kosmička radijacija, zemaljska ili radijacija iz Zemljine kore i zračenje iz radioaktivnih izvora koji se nalaze u tkivima živih bića