

FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Smer: Inženjerstvo zaštite životne sredine

broj bodova

Ime, ime jednog roditelja i prezime kandidata

30

Marko (Jovan) Marković

Konkursni broj 10215

PRIJEMNI ISPIT
REŠENJE
TESTA SKLONOSTI

I rok 2009.

Napomene: *Test sklonost nosi 30 bodova.*
Svaki tačan odgovor na pitanje nosi 3 boda.
Na svako pitanje postoji SAMO JEDAN TAČAN odgovor.
Na pitanja se odgovara zaokruživanjem slova ispred odgovora.

PITANJA

1. Koliki je procentualni udeo kiseonika u Zemljinoj atmosferi?

- a) 78.08%
- b) 20.94%
- c) 0.93%

2. Globalno zagrevanje je dominantno posledica:

- a) ozonskih rupa
- b) naftnih mrlja
- c) povećanja koncentracije CO₂, CH₄ i NO_x u atmosferi

3. Frekvencije zvuka iznad 20 000 Hz nazivaju se:

- a) prag bola
- b) Infrazvuk
- c) ultrazvuk

4. Koji deo spektra Sunčevog zračenja je najštetniji za žive organizme na Zemlji?

- a) IC zračenje
- b) Zračenje vidljivog dela spektra
- c) UV zračenje

5. Koji od navedenih izvora energije je obnovljiv?

- a) Nafta
- b) Ugalj
- c) solarna energija

6. Sagorevanjem nafte i naftnih derivata emituju se dominantno sledeći gasovi:

- a) O₂, H₂, N₂
- b) SO_x, NO_x, CO_x
- c) Cl₂, NH₃, H₂

7. Šta je POLUTANT?

- a) vrsta legure
- b) zagađujuća supstanca
- c) vrsta uglja

8. Pritisak od 1 atmosfere iznosi:

- a) 101325 Pa
- b) 0,5 mbar
- c) 1 Pa

9. U SI izvedena jedinica za fizičku veličinu enegije je:

- a) J - Džul
- b) W – Vat
- c) N - Njutn

10. Reciklaža je:

- a) Proces ponovnog korišćenja određenih materija
- b) Spaljivanje otpadnih materija
- c) Odlaganje otpadnih materija