

FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA

Studijski programi:

Inženjerstvo zaštite životne sredine

Inženjerstvo zaštite na radu

Upravljanje rizikom od katastrofalnih događaja i požara

broj bodova

Ime, ime jednog roditelja i prezime kandidata

Konkursni broj _____

PRIJEMNI ISPIT TEST SKLONOSTI

I rok 2011.

*Napomene: Test sklonost nosi 30 bodova.
Svaki tačan odgovor na pitanje nosi 2 boda.
Na svako pitanje postoji SAMO JEDAN TAČAN odgovor.
Na pitanja se odgovara zaokruživanjem slova ispred odgovora.*

PITANJA

1. Nuklearna elektrana u Japanu u kojoj se 2011. godine dogodio akcident zove se?

- a) Hirošima
- b) Fukušima
- c) Okuma

2. Vrlo toksičan gas je:

- a) CO
- b) CO₂
- c) CO₃²⁻

3. Međunarodni sporazum čiji je osnovni cilj redukcija emisije gasova koji uzrokuju efekat staklene bašte i klimatske promene je:

- a) Bolonjska deklaracija
- b) Kyoto protokol
- c) Atlanska povelja

4. Svetski dan zaštite životne sredine obeležava se

- a) 12. juna
- b) 5. jula
- c) 5. juna

5. Koja od navedenih jedinica nije iz SI?

- a) kg-Kilogram
- b) °C-Celzijus
- c) cd-Kandela

6. Azbestno odelo se koristi za zaštitu od:

- a) struje
- b) radijacije
- c) vatre

7. Proces cepanja teških jezgara i formiranje lakših, uz oslobađanje energije naziva se:

- a) Emisija
- b) Fuzija
- c) Fisija

8. Rizik sa katastrofalnim posledicama je onaj rizik:

- a) koji pogađa mali broj ljudi i imovine
- b) koji prouzrokuje veliku materijalnu štetu i kom je izložena ukupna humana populacija
- c) koji utiče na mali broj ljudi izazivajući veliku materijalnu štetu

9. Da li je u Srbiji moguća pojava cunamija?

- a) da
- b) ne
- c) da, ali samo u slivovima velikih reka

15. U procesu prečišćavanja otpadnih voda postupak neutralizacije obuhvata:

- a) Smanjivanje temperature
- b) Promene pH vrednosti
- c) Smanjivanje koncentracije toksičnih polutanata

10. Profesionalni štetni faktori se mogu podeliti na:

- a) fizičke, hemijske i biološke
- b) prirodne i antropogene
- c) akutne, hronične i sporadične

11. 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

12. Pojava istanjenja sloja ozona je dominantno posledica emisije veštački proizvedenih hemikalija koje sadrže:

- a) Cl, Br, NO_x
- b) K, Ca, Cl
- c) Br, Fe, Cr

13. 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

14. Za gašenje vatre na električnim uređajima koristi se:

- a) prah
- b) voda
- c) smeša voda-pena