

FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Inženjerstvo zaštite životne sredine
Inženjerstvo zaštite na radu
Upravljanje rizikom od katastrofalnih događaja i požara
Ime, ime jednog roditelja i prezime kandidata

broj bodova

REŠENJE _____

Konkursni broj _____

PRIJEMNI ISPIT
Jun 2018.

Napomene: *Prijemni ispit 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.

1. **Koja je jedinica za toplotnu energiju?**
 - a) J - Džul
 - b) °C - Celzijus
 - c) K - Kelvin

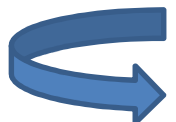
2. **Koja dva gasa su najznačajniji gasovi sa efektom staklene bašte?**
 - a) CO i SO_x
 - b) NO_x i O₃
 - c) CO₂ i CH₄

3. **Na kojoj temperaturi isparava voda?**
 - a) Na 25°C
 - b) Na 100°C
 - c) Na svim temperaturama iznad 0°C

4. **Kako se menja pritisak u atmosferi sa porastom nadmorske visine?**
 - a) Pritisak opada sa povećanjem nadmorske visine
 - b) Pritisak raste sa povećanjem nadmorske visine
 - c) Ne zavisi od nadmorske visine

5. **Kakvo kretanje elektrona predstavlja električnu struju?**
 - a) Haotično kretanje elektrona
 - b) Usmereno kretanje elektrona
 - c) Toplotno kretanje elektrona

6. **Kako se zove prvi međunarodni protokol o smanjenju emisije gasova sa efektom staklene bašte?**
 - a) Montrealski protokol
 - b) Pariski protokol
 - c) Kjoto protokol



- 7. Koji opseg frekvencija registruje ljudsko uho?**
- a) Ispod 20 Hz
 - b) Od 20 Hz do 20 000 Hz
 - c) Iznad 20 000 Hz
- 8. U kom nizu su navedene SAMO kiseline?**
- a) H_2SO_4 , H_2S , H_3PO_4
 - b) HCl , $Mg(OH)_2$, H_2SO_3
 - c) H_2O , $NaOH$, As_2Se_3
- 9. Koliko danas ima stanovnika na Zemlji?**
- a) Oko 5 milijardi
 - b) Oko 7,6 milijardi
 - c) Oko 17 milijardi
- 10. Za zaštitu od radijacije koriste se odela koja sadrže zaštitni sloj od:**
- a) plemenitih metala
 - b) olova
 - c) aluminijuma
- 11. U cilju povećanja vrednosti otpada za reciklažu i većeg stepena izdvajanja, poželjno je u domaćinstvu:**
- a) razdvojiti otpad u više frakcija (vrsta)
 - b) spaliti otpad
 - c) usitniti otpad kako bi više stalo u kesu
- 12. Hazarde možemo svrstati u dve osnovne kategorije:**
- a) Prirodni hazardi i hazardi izazvani ljudskim aktivnostima
 - b) Industrijski i geološki hazardi
 - c) Hemijske, industrijske i nuklearne nesreće
- 13. Najugroženija zanimanja u Republici Srbiji na osnovu smrtnih povreda na radu su u oblastima:**
- a) Građevine i industrije,
 - b) Saobraćaja i trgovine,
 - c) Elektronike i IT.
- 14. Profesionalni štetni faktori se mogu podeliti na:**
- a) Fizičke, hemijske i biološke
 - b) Akutne, hronične i sporadične
 - c) Kontinualne i antropogene
- 15. Požar predstavlja:**
- a) Kontrolisani proces sagorevanja
 - b) Nekontrolisani proces sagorevanja
 - c) Proces anaerobnog sagorevanja