

**FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA**  
**Smer: Inženjerstvo zaštite životne sredine**

broj bodova

Ime, ime jednog roditelja i prezime kandidata

30

Konkursni broj \_\_\_\_\_

*PRIJEMNI ISPIT*  
**TEST SKLONOSTI- REŠENJA**

I rok 2008.

**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**

- Koje od navedenih jedinjenja je alkohol?
  - CH<sub>4</sub>
  - H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>
  - CH<sub>3</sub>OH
- Po svojoj fizičko-hemijskoj prirodi proces sagorevanja je:
  - elektroliza
  - oksidacija
  - rastvaranje
- Pri normalnim uslovima temperatura ključanja vode je:
  - 0 °C
  - 77 °C
  - 100 °C
- Sa porastom nadmorske visine amosferski pritisak:
  - raste
  - opada
  - ne menja se
- SI jedinica za temperaturu je:
  - K-Kelvin
  - °C-Celzijus
  - °F-Farenhajt
- Sagorevanjem nafte i naftnih derivata emituju se dominantno sledeći gasovi:
  - O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>
  - SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, CO<sub>x</sub>
  - Cl<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>
- Međunarodni sporazum čiji je osnovni cilj redukcija emisije gasova koji uzrokuju efekat staklene bašte i klimatske promene je:
  - CEFTA sporazum
  - Kyoto protokol
  - Atlanska povelja
- Koji se od navedenih grupa materijala naičešće recikliraju?
  - Papir, plastika i staklo
  - Tekstil, koža i drvo
  - Keramika, guma i radioaktivni materijali
- Trenutni broj stanovnika na Zemlji je:
  - Oko 6 miliona stanovnika
  - Oko 6,5 milijardi stanovnika
  - Oko 2 milijarde stanovnika
- Solarna energija i energija vetra spadaju u:
  - Neobnovljive izvore energije
  - Obnovljive izvore energije
  - Ni u jednu od gore navedenih kategorija