ZADATCI ZA VJEŽBU , KEMIJA, 8. RAZRED

1. Napiši molekulske formule :
2. Alkana sa 6 ugljikovih atoma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Alkena s 5 ugljikovih atoma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Alkina sa 4 ugljikova atoma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Prikaži strukturnu formulu etanola koji se nalazi u sastavu alkoholnih pića.

Funkcijska skupina alkohola naziva se : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Kemijskom jednadžbom prikaži proces gorenja uz dovoljan pristup zraka .

A ) metana \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

B) etena \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Ugljikovodik sa 5 ugljikovih atoma i trostrukom vezom naziva se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , a molekulska formula mu je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

5. Izračunaj Mr ( etana ) i maseni udio ugljika u spoju.

6.Izračunaj masene udjele elemenata u etanolu.

7.Napiši molekulske formule za :

a ) metanol \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b ) metansku kiselinu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c ) penten \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d ) buten \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e ) octena kiselina \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

f ) butin \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Napiši kemijske jednadžbe za :

A ) alkoholno vrenje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

B ) octeno – kiselo vrenje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

C ) industrijsko dobivanje etanola \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

D ) industrijsko dobivanje metanola \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Napiši sve tri formule za etan .
2. Napiši tri formule za propin.
3. Svojstva i upotreba METANA.
4. Napiši kemijsku formulu etina i njegovu upotrebu.
5. Napiši kemijsku jednadžbu gorenja metana.
6. Što je alkoholno vrenje ?
7. Napiši formule za : a ) propan \_\_\_\_\_\_\_\_\_

B ) propen \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

C ) propin \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

D ) metanska kiselina

E ) Etanol \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

F ) metanol \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

G ) etanska kiselina

1. Izračunaj Mr ( etena )