

**1. Ovo je opšta formula za**

Alkohole      karboksilne kiseline      alkane

**2. Funkcionalna grupa karboksilnih kiselina je:**

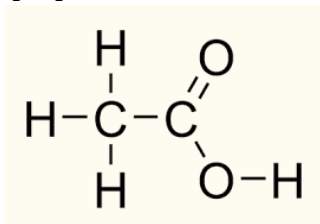
OH      COOH      H

**3. Metanska kiselina se nalazi u**

Šećeru      medu      otrovu pčele      alkoholu

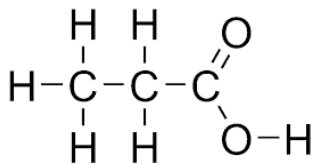
**4. Drugi naziv za sirćetnu kiselinu je:**

propanska kiselina      metanska kiselina      etanska kiselina



**5. Ovo je strukturna formula za**

etansku kiselinu      metansku kiselinu      propansku kiselinu



**6. Ovo je strukturna formula za**

propansku kiselinu      etansku kiselinu      metansku kiselinu

**7. Sirćetna kiselina koju upotrebljavamo kao začin je**

9-15%      1-4%      4-9%

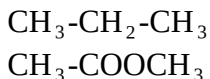
**8. Karboksilne kiseline nastaju oksidacijom**

Alkena      alkohola      alkana

**9. Soli etanske kiseline zovu se**

Acetati      formijati

**10. Koja od datih formula predstavlja formulu alkohola?**



**11. Koji od naziva kiselina odgovara masnoj kiselini?**

limunska kiselina  
propanska kiselina

mravlja kiselina  
palmitinska kiselina

**12. Koji od navedenih estara je estar etanske kiseline?**

Propil-butanoat

metil-etanoat

etil-propanoat

metil-matanoat

**13. Kako se naziva reakcija između karboksilnih kiselina i alkohola?**

Sagorevanje

esterifikacija

neutralizacija

oksidacija

**14. Izaberi sve tačne iskaze.**

Etanska kiselina se koristi kao začini.

Estre odlikuje miris.

Masne kiseline po pravilu imaju neparan broj C atoma.

Fermentacija je način dobijanja etanola iz šećera.

**15. Izaberi tačnu rečenicu.**

Aldehidi su karboksilne kiseline.

Funkcionalna grupa određuje fizička i hemijska svojstva jedinjenja.

Alkohol je svako jedinjenje koje sadrži hidroksilnu grupu.

Tercijarni alkohol ima tri hidroksilne grupe.

**16. Karakterističan miris voća potiče od:**

Karboksilnih kiselina

Ketona

Alkohola

Estra

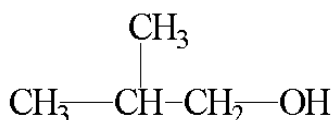
Aldehida

**17. Esencija na koži može izazvati opekotine i rane zbog toga što je:**

bistra homogena smeša

koncentrovan rastvor

razblažen rastvor



**18. Na slici je:**

1 propanol 2 metil

2 metil 1 butanol

2 metil 2 butanol

2 metil 1 propanol