Biološki važna organska jedinjenja

* Vežbanje –

1. Koji hemijski elementi ulaze u sastav masti i ulja?
2. Navedi razlike između masti i ulja.
3. Kako se dele ugljeni hidrati?
4. Koji je ugljeni hidrat sastavni deo:
5. Voća
6. Mleka
7. Meda
8. Krompira
9. Pamuka?
10. Po čemu se razlikuju skrob i celuloza?
11. Opiši šta se dešava u organizmu sa skrobom i celulozom iz hrane.
12. Šta su esencijalne aminokiseline?
13. Kako se naziva veza koja nastaje povezivanjem aminokiselina pri građenju proteina?
14. Koja je uloga proteina u organizmu čoveka?

Organska kiseonična jedinjenja

* Vežbanje –

1. Koja je funkcionalna grupa:
2. Alkohola
3. Karboksilnih kiselina
4. Aldehida
5. Ketona?
6. Kako nastaju aldehidi, a kako ketoni?
7. Napiši strukturnu formulu
8. Etanola
9. Etanala
10. Etanske kiseline
11. Kalijum-etanoata.
12. Šta je reakcija esterifikacije?
13. Napiši reakciju dobijanja metil-etanoata?