1. Što su MONOSAHARIDI?
   Navedi 2 monosaharida.
2. Napiši drugi naziv za ugljikohidrate:

   LAKTOZA
   SAHAROZA.

3. Glukoza u prirodi nastaje procesom _____.
   Zbog čega je u čovjekovom tijelu važna glukoza?

4. O ŠKROBU odgovori:
   - u koju skupinu ugljikohidrata se ubraja
   - koja živa bića imaju škrob i u kojim organima
   - čemu im služi škrob.

5. Za RIBOZU napiši:
- u koju skupinu ugljikohidrata se ubraja
- u sastavu kojeg spoja se nalazi riboza.

6. Navedi 2 uloge masnog tkiva kod životinja.

7. Na što se mogu razgraditi DISAHARIDI?
   Na koje spojeve se može razgraditi MAST?

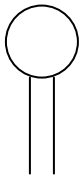
8. Na koje tri skupine se dijele LIPIDI?

9. Stanične membrane su građene od _____, a stanična stijenka kod biljaka od _____.

10. Navedi 3 vrste biljnih ulja.

11. Nabroji:
    a. 2 steroida
    b. 3 vitamina koja su topiva u mastima.

12. Označi hidrofoban i hidrofilan dio molekule fosfolipida.



13. Kakve su to HIDROFOBNE tvari?

14. ANTITIJELA su po kemijskom sastavu _____.
    Koju ulogu obavljaju antitijela?

15. Nabroji tri vrste čovjekove hrane koje sadrže bjelančevine.

16. Nacrtaj STRUKTURNU FORMULU AMINOKISELINE i označi nazive funkcionalnih skupina u formuli.

17. Aminokiseline se međusobno povezuju _____ vezama. U prirodi postoji _____ različitih aminokiselina.

1. Na koje se tri skupine mogu podijeliti UGLJIKOHIDRATI?

2. Što su DISAHARIDI?
   Navedi 2 disaharida.

3. Napiši drugi naziv za ugljikohidrate:
   GLUKOZA
   FRUKTOZA.

4. Celuloza izgrađuje _____ biljnih stanica.
   Zašto je celuloza zdrava za čovjekovu probavu?

5. O GLIKOGENU odgovori:
- u koju skupinu ugljikohidrata se ubraja
- koja živa bića imaju glikogen i u kojim organima
- čemu im služi glikogen.

6. Za DEOKSIRIBOZU napiši:
- u koju skupinu ugljikohidrata se ubraja
- u sastavu kojeg spoja se nalazi deoksiriboza.

7. Čemu služe FOSFOLIPIDI?

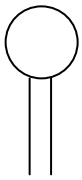
8. Na što se mogu razgraditi POLISAHARIDI?
   Na koje spojeve se može razgraditi MAST?

9. Koja je <u>glavna uloga</u> masti i ulja u tijelu?
   Navedi još 2 uloge masnog tkiva kod životinja.

10. Nabroji:
    a. 2 steroida
    b. 3 vitamina koja su topiva u mastima.

11. Navedi 2 biljke od kojih se može proizvesti kuhinjski šećer.

12. Označi hidrofoban i hidrofilan dio molekule fosfolipida.



13. Kakve su to HIDROFILNE tvari?

14. HEMOGLOBIN je po kemijskom sastavu _____.
    Koja je uloga hemoglobina u tijelu?

15. Nacrtaj STRUKTURNU FORMULU AMINOKISELINE i označi nazive funkcionalnih skupina u formuli.

16. Aminokiseline se međusobno povezuju _____ vezama. U prirodi postoji _____ različitih aminokiselina.

17. Kakve su to ESENCIJALNE aminokiseline?