Угљени хидрати – тест

**1. Општа формула угљених хидрата је:**

Cn(H2O)n

Sl(H2O)n

Na(H2O)n

**2. Угљени хидрати се састоје од:**

Угљеника

Водоника

Кисеоника

Протеина

Ензима

**3. Формула фотосинтезе:**

CO2 + 2n H2O + светлост → (CH2O)n + nO2 + nH2O

Сl2 + 2n H2O + вода → (CH2O)n + nO2 + nH2O

На2 + nH2O + светлост → (C2O)n + O2 + H2O

**4. Угљене хидрате делимо на:**

Моносахариди

Олигосахариди

Полисахариди

Алдозе

Кетозе

Тетрозе

**5. Моносахариди – прости шећери – могу се хидролизовати на простије шећере**

тачно

нетачно

**6. Олигосахариди – хидролизом дају мањи број моносахарида најчешће 2 – 10**

тачно

нетачно

**7. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ хидролизом дају већи број молекула моносахарида.**

**8. Најважнији моносахариди су: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**9. Хемијске особине моносахарида одређене су присуством алдехидне, кето и алкохолне** хидроксилне функционалне групе.

тачно

нетачно

**10. Према броју Ц – атома у молекулу моносахариди се деле на:**

триозе

тетрозе

пентозе

хексозе

кватрозе

алдозе

кетозе

**11. Према функционалним групама моносахариди се деле на:**

алдозе

кетозе

триозе

тетрозе

**12. Глукоза је:**

монохидроксилни кетон

монохидроксилни алдехид

**13. Глукоза није стални састојак крви.**

нетачно

тачно

**14. Повишена глукоза у крви је дијабетес (шећерна болест)**

тачно

нетачно

**15. Најважнији олигосахариди су \_\_\_\_\_\_\_\_.**

**16. У дисахариде спадају:**

сахароза

лактоза

глукоза

**17. Инвертни шећер је смежа глукозе и \_\_\_\_\_\_\_ у смеши \_\_\_\_\_.**

**18. Најпознатији полисахариди су:**

скроб

целулоза

шећер

алдозе

**19. Најважнија улога угљених хидрата је енергетска.**

тачно

нетачно

20. Целулоза се добија из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.