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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.