**ХОМЕОСТАЗА**

Моля отбележете само един верен отговор!

1. Хомеостаза е:

 А. Поддържане на постоянно артериално кръвно налягане

 B. Кръвосъсирване

 С. Поддържане на постоянна кръвна група

D. Поддържане на постоянство на вътрешната среда

2. Термина „вътрешна среда” е въведен от:

A. Alexander Bell

B. Beverly Hills

C. Claude Bernard

D. Walter Cannon

3. Терминът хомеостаза е въведен от:

A. Alexander Bell

B. Beverly Hills

C. Claude Bernard

D. Walter Cannon

4. Основните компоненти на вътрешната среда са:

 А. Три

 B. Четири

 C. Пет

 D. Шест

5. С нарастване на възрастта, общото количество на течностите в организма:

 А. Намалява

 B. Увеличава се

 C. Не се променя

 D. Нараства с 10 ml/kg/година

6. При новороденото общото количество на течностите е:

 А. 29% от телесното тегло

 B. 59% от телесното тегло

 C. 79% от телесното тегло

 D. 109% от телесното тегло

7. При дете на 1 година общото количество на течностите е:

 А. 55% от телесното тегло

 B. 65% от телесното тегло

 C. 75% от телесното тегло

 D. 12 ml/kg

8. Общото количество на Натрия в организма е:

 А. 6 mmol/kg

 B. 60 mmol/kg

 C. 160 mmol/kg

 D. 1060 mmol/kg

9. При жените общото количество на течностите е:

A. Същото като при мъжете

 B. По-ниско от това при мъжете

 C. По-високо от това при мъжете

 D. 22 ml/kg

10. Затлъстяването е свързано с:

А. Увеличаване на общото количество на течностите в организма

В. Намаляване на общото количество на течностите в организма

С. Постоянство на общото количество на течностите в организма

D. Изчезване на общото количество на течностите в организма

12. Вътреклетъчните течности са:

 А. 13% от общото тегло на организма

 B. 23% от общото тегло на организма

 С. 33% от общото тегло на организма

 D. 43% от общото тегло на организма

13. В детската възраст извънклетъчните течности са:

 А. Повече, отколкото при възрастните

 B. По-малко, отколкото при възрастни

 C. Същите като при възрастните

 D. 12 ml/kg

14. Общото количество на приетите течности за 24 h при възрастни е около:

 А. 2000-2500 ml

 B. 1000-1500 ml

 C. До 1000 ml

 D. 20000-25000 ml

15. Като твърда храна приемаме ежедневно около:

 А. 500 ml

 B. 500 g

 C. 700 ml

 D. 1700 ml

16. При нормални условия с изпотяването се губят около:

А. 200 ml

В. 500 ml

С. 900 ml

D. 1100 ml

17. При нормални условия с дишането се губят около:

А. 200 ml

В. 400 ml

С. 800 ml

D. 1200 ml

18. При нормални условия с изпражнения се губят около:

А. 100 ml

В. 500 ml

С. 900 ml

D. 1100 ml

19. При окислението на 100 g масти в организма могат да се получат:

А. 107 ml вода

В. 307 ml вода

С. 507 ml вода

D. 1117 ml вода

20. При окислението на 100 g въглехидрати в организма могат да се получат:

А. 55 ml вода

В. 255 ml вода

С. 555 ml вода

D. 1115 ml вода

21. При окислението на 100 g белтъци в организма могат да се получат:

А. 41 ml вода

В. 241ml вода

С. 541 ml вода

D. 1141 ml вода

22. При повишена температура на всеки градус се губят:

A. 100-300 ml течности

 B. 300-500 ml течности

 C. 500-700 ml течности

 D. 700-1100 ml течности

23. Ежедневните нужди от течности при възрастните са:

 А. 1 ml/kcal BMR

 В. 1 ml/kg

 С. 11 ml/kg

 D. 100-150 ml/m2

24. Ежедневните нужди от течности в детската възраст са:

 А. 1 ml/kcal BMR

 В. 1 ml/kg

 С. 11 ml/kg

 D. 100-150 ml/m2

25. Пълното обновяване на водата в организма на възрастния човек настъпва за:

А. 13-20 дни

В. 2-7 дни

С. 23-30 дни

D. Зависи от килограмите

26. Дневните нужди от Натрий са:

 А. 1-3 mmol/kg

 В. 11-33 mmol/kg

 С. 111-333 mmol/kg

 D. 1111-3333 mmol/kg