

XIV. ORGANISMUL - UN TOT UNITAR

1. Homeostazia:

- A Reprezintă mecanisme de reglare care determină menținerea unor **constante** ale mediului intern și funcțiile vitale
- B Reprezintă mecanisme de reglare care determină menținerea unor **constante** dinamice ale mediului intern și funcțiile vitale
- C Este realizată de către efectori pe baza informațiilor primite de la **receptori ai** mediului intern
- D Este realizată de către efectori pe baza informațiilor primite de la **receptori ai** mediului extern
- E Este realizată de către receptori pe baza informațiilor primite de la **efectori ai** mediului intern

2. Reglarea se face:

- A Prin bucle de feedback
- B Nervos sau umoral
- C Prin efectori antagonici
- D Ca urmare a interacțiunii receptor-efector
- E Nici una din afirmații nu este corectă

3.*Homeostazia se realizează de către:

- A Sistemul nervos și analizatori
- B Sistemul nervos și endocrin
- C Sistemul endocrin și sistemul digestiv
- D Sistemul nervos și sistemul digestiv
- E Sistemul umoral și sistemul nervos

4. *Frecvența cardiacă medie este de:

- A 70-75 bătăi/min.
- B 65-70 bătăi/min.
- C 50-65 bătăi/min.
- D 60-65 bătăi/min.
- E 75-90 bătăi/min.

5. *Debitul cardiac de repaus:

- A Este de 3 l/min
- B Este de 4 l/min
- C Este de 5 l/min
- D Este de 2 l/min
- E Este de 6 l/min

6. *Valorile medii ale presiunii arteriale sunt:

- A Presiunea arterială minimă de 70 mm Hg și presiunea arterială maximă de 120 mm Hg
- B Presiunea arterială minimă de 80 mm Hg și presiunea arterială maximă de 120 mm Hg
- C Presiunea arterială minimă de 80 mm Hg și presiunea arterială maximă de 130 mm Hg
- D Presiunea arterială minimă de 70 mm Hg și presiunea arterială maximă de 130 mm Hg
- E Presiunea arterială minimă de 80 mm Hg și presiunea arterială maximă de 140 mm Hg

7. *Valoarea medie a hemoglobinei la bărbați este de:

- A 13,8 – 17,2 g/dl
- B 13,8 – 18,2 g/dl
- A 12,8 – 17,2 g/dl
- A 12,8 – 18,2 g/dl
- A 14,8 – 18,2 g/dl

8. *Valoarea medie a hematocritului la femei este de:

- A 34-45%
- B 35-45%
- C 35-45%
- D 31-41%
- E 35-46%

9. *Formula leucocitară este alcătuită din:

- A Granulocite și monocite
- B Granulocite și limfocite
- C Granulocite și agranulocite
- D Neutrofile și monocite
- E Bazofile și limfocite

10. *Valoarea medie a pH-ului sangvin este de:

- A 7,36-7,42
- B 7,38-7,44
- C 7,36-7,44
- D 7,38-7,42
- E 7,38-7,46

11. *Valoarea medie a glicemiei este de:

- A 70- 120 mg/dl
- B 65- 130 mg/dl

- C 65- 110 mg/dl
- D 65- 150 mg/dl
- E 70- 140 mg/dl

12. *Valoarea medie a colesterolului total este:

- A <200 mg/dl
- B <400 mg/dl
- C 600 mg/dl
- D >200 mg/dl
- E >400 mg/dl

13. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

- A. Hemoglobina la femei este de 12-15,6 g/dl
- B. Bazofilele reprezintă 1-3 % din leucocite
- C. Potasemia este de 3,5-5,3 mg/dl
- D. Proteine totale în plasmă sunt de 6-8,5mg/dl
- E. Colesterol total este de < 200 mg/l

14. Selectați afirmațiile adevărate:

- A. Monocitele reprezintă 3-9 % din leucocite
- B. Numărul de eritrocite la femei sunt de 4 500 000/mm³
- C. Hematocritul la bărbați este de 41-50%
- D. Numărul de plachete sanguine este de 150 000-300 000/mm²
- E. Presiunea osmotică a plasmiei este de 300 mOsm/dl

15. Privind realizarea homeostaziei prin mijloace extracorporeale:

- A. Se realizează prin 3 proceduri
- B. Prin perfuzare se utilizează lichid epurator
- C. Prin perfuzare se utilizează lichid nutritiv
- D. În cadrul dializei se utilizează și pompe
- E. Privind inima artificială este nevoie de schimbător termic pentru temperatura sângelui

16. Privind formula leucocitară:

- A. Eozinofilele reprezintă 3-9%
- B. Limfocitele sunt leucocite agranulocite
- C. Bazofilele sunt leucocite granulocite
- D. Neutrofilele sunt 52-62%
- E. Monocitele sunt 6-9%

17. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

- A. Acizii grași liberi sunt 0,19-0,9 mEq/dl
- B. Albuminele sunt de 3,5-5 g/dl

C. Natriemia este de 135-136mmol/l

D. La baza buclelor de feedback de reglare a homeostaziei se află interacțiunea receptor-efector

E. Și perilimfa face parte din mediul intern

1.BC, 2. ABCD, 3.B, 4.A, 5.C, 6.B, 7.A, 8.E, 9.C, 10.D, 11.C, 12.
A, 13.BCDE, 14.ABC, 15.ACDE, 16.BCD, 17.AC