***Întrebări - complement simplu***

**1. Sângele:**

A. reprezintă 1% din masa corporală

B. este format din limfa şi elemente figurate

C. este format din plasmă şi elemente figurate

D. reprezintă 18% din masa corporală

E. constituie mediul extern al organismului

***Răspuns- C***

**2. Leucocitele:**

A. sunt celule anucleate

B. au rol în transportul O2 şi CO2

C. pot emite pseudopode

D. au rol în hemostază

E. nu au mitocondrii

***Răspuns- C***

**3. Grupa de sânge AB:**

A. poate dona la toate grupele

B. poate dona la grupa A

C. poate dona la grupa B

D. poate primi de la toate grupele

E. poate primi doar de la grupa AB

***Răspuns- D***

**4. În timpul vasculo-plachetar al hemostazei se produce:**

A. vasoconstricţia peretelui lezat

B. agregarea trombocitelor

C. metamorfoza vâscoasă

D. aderarea trombocitelor

E. toate răspunsurile sunt corecte

***Răspuns- E***

**5. Referitor la coagularea sângelui, este adevărată următoarea afirmaţie:**

A. formarea fibrinei durează 1-2 minute

B. formarea trombinei durează 10 minute

C. formarea tromboplastinei durează 4-8 secunde

D. în faza a-II-a se formează trombina

E. în faza I se formează fibrina

***Răspuns- D***

**6. Aglutininele anti-Rh:**

A. există în sânge în mod natural

B. apar la mama Rh+ cu făt Rh-

C. apar la mama Rh- cu făt Rh+

D. apar prin transfuzii cu sânge Rh- la o persoană Rh+

E. apar la mama Rh- cu făt Rh-

***Răspuns- C***

**7. Artera carotidă internă irigă:**

A. gâtul

B. regiunea occipitală

C. viscerele feţei

D. creierul

E. toate răspunsurile sunt corecte

***Răspuns- D***

**8. Artera toracică internă se desprinde din:**

A. artera intercostală anterioară

B. artera subclaviculară

C. artera vertebrală

D. artera mezenterică inferioară

E. artera iliacă comună

***Răspuns- B***

**9. Artera mezenterică inferioară vascularizează:**

A. colonul ascendent

B. cecul

C. colonul descendent

D. partea dreaptă a colonului transvers

E. jejuno-ileonul

***Răspuns- C***

**10. Ganglionii limfatici au următorul rol:**

A. formează anticorpi

B. împiedică răspândirea infecţiilor

C. produc monocite

D. produc limfocite

E.toate răspunsurile sunt corecte

***Răspuns- E***

**11. Valvele atrio-ventriculare:**

A. se deschid în timpul sistolei, permiţând sângelui să treacă în atrii

B. se deschid în timpul diastolei, permiţând sângelui să treacă în ventricule

C. permit expulzia sângelui în artere

D. împiedică revenirea sângelui în ventricule

E. se mai numesc şi valve semilunare

***Răspuns- B***

**12. Volumul-bătaie al fiecărui ventricul este în medie:**

A. 120 ml la o frecvenţă cardiaca de 70-75 bătăi/ minut

B. 150 ml la o frecvenţă cardiacă de 70-75 bătăi/ minut

C. 20 ml la o frecvenţă cardiacă de 70-75 bătăi/ minut

D. 70 ml la o frecvenţă cardiacă de 70-75 bătăi/ minut

E. 170 ml la o frecvenţă cardiacă de 70-75 bătăi/ minut

***Răspuns- D***

**13. La nivelul nodulului atrioventricular, frecvenţa descărcărilor este de:**

A. 40 potenţiale de acţiune/ minut

B. 70 potenţiale de acţiune/ minut

C. 25 potenţiale de acţiune/ minut

D. 100 potenţiale de acţiune/ minut

E. nodului atrioventricular nu descarcă potenţiale de acţiune

***Răspuns- A***

**14. Excitabilitatea este proprietatea celulei musculare cardiace:**

A. de a propaga excitaţia la toate fibrele sale

B. de a dezvolta tensiune între capetele fibrelor sale

C. de a se autoexcita

D. de a răspunde la un stimul printr-un potenţial de acţiune propagat

E. nici un răspuns correct

***Răspuns- D***

**15. înregistrarea grafică a activităţii electrice a inimii se numeşte:**

A. fonocardiogramă

B. electrocardiogramă

C. şoc apex ian

D. sfigmogramă

E. miogramă

***Răspuns- B***

**16. Pulsul arterial:**

A. se percepe comprimând o venă superficială pe un plan osos

B. oferă informaţii despre modul de golire a ventriculului drept

C. oferă informaţii despre volumul sistolic, frecvenţa cardiacă şi ritmul inimii

D. oferă informaţii despre vene

E. oferă informaţii despre modul de golire a atriului stâng

***Răspuns- C***

**17. Tonusul musculaturii netede arteriale depinde de:**

A. presiunea arterială

B. activitatea nervilor simpatici

C. concentraţia locală a unor metaboliţi

D. activitatea unor mediatori

E. toate răspunsurile sunt corecte

***Răspuns- E***

**18. Rezistenţa periferică:**

A. este invers proporţională cu vâscozitatea sângelui

B. este direct proporţională cu lungimea vasului

C. reprezintă totalitatea factorilor care favorizează curgerea sângelui prin vase

D. este mai mare cu cât vasul este mai scurt

E. este mai mare cu cât vasul are diametrul mai mare

***Răspuns- B***

**19. Anemia megaloblastică apare prin:**

A. alterarea producerii de hemoglobină

B. aport insuficient de fier

C. pierdere de sânge (hemoragie)

D. perturbarea absorbţiei intestinale a acidului folie sau vitaminei B12

E. perturbarea absorbţiei intestinale a vitaminei K

***Răspuns- C***

**20. Referitor la circulaţia venoasă, este adevărată**

**următoarea afirmaţie:**

A. în teritoriul venos se află circa 7,5% din volumul sanguin

B. volumul venos este de trei ori mai mic decât cel arterial

C. venele prezintă distensibilitate şi contractilitate

D. presiunea sângelui la originea sistemului venos este 0 mmHg

E. presiunea sângelui la vărsarea venelor cave în atriul drept este 10 mmHg

***Răspuns-C***