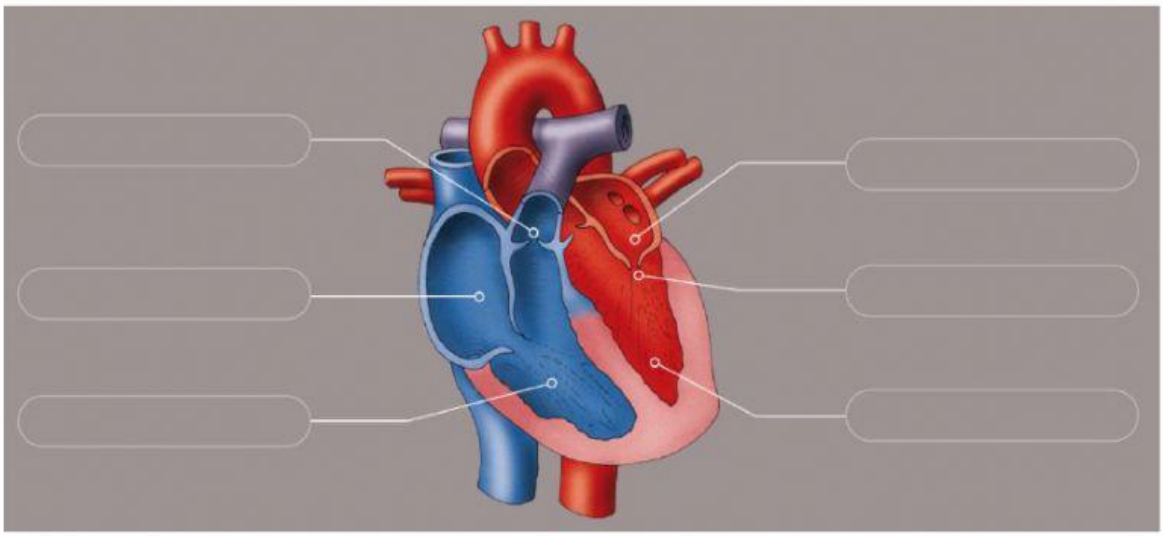
Nume și Prenume_____

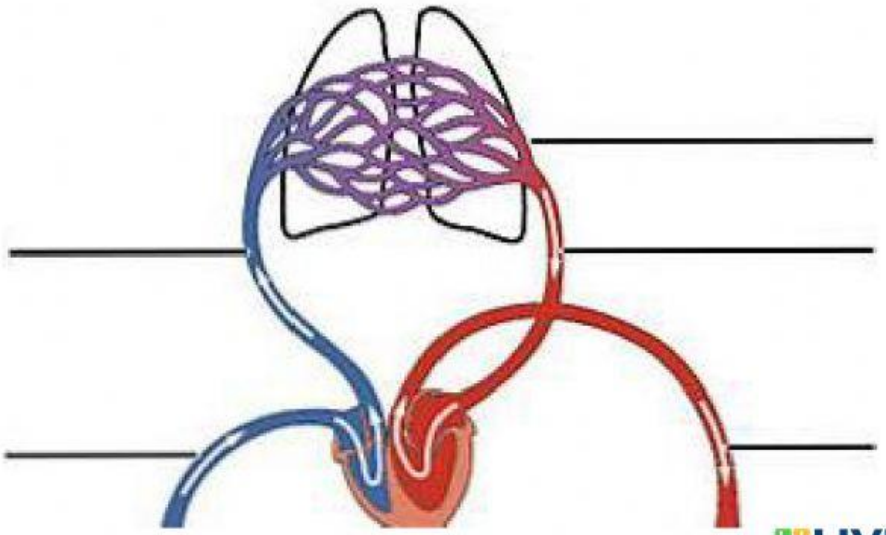
Test de evaluare
Sistemul circulator

I. Completează următoarele scheme/imagini cu noțiunile corespunzătoare. 12 x 0.2 = 2.4p



Plămâni	Atriu drept	Atriu stâng	Valvă atrioventriculară
Ventricul stâng	Venă pulmonară	Ventricul drept	Arteră pulmonară
Valvă semilunară	Arteră aortă	Vene cave	Mică

Circulația _____



LIVEWORKSHEETS

Nume și Prenume_____

II. Alege varianta corectă. 8 x 0.2 = 1.6p

1. Leucocitele:
a) produc anticorpii;
b) sunt anucleate;
c) transportă gazele respiratorii;
d) au rol în apărarea organismului;

2. Inima:
a) este situată în cavitatea abdominală;
b) prezintă un perete gros care o separă în două jumătăţi;
c) are două ventricule care comunică între ele;
d) este alcătuită din trei camere.

3. Hemoglobina:
a) este proteina care leagă gazele respiratorii;
b) intră în compoziția plasmei;
c) are rol în coagularea sângelui;
d) intră în alcătuirea leucocitelor;

4. Mica circulaţie se mai numeşte:
a) ritm cardiac;
b) circulaţie pulmonară;
c) sistolă atrială;
d) circulația sistemică;

5. Elementele care au rol în coagularea sângelui se numesc:
a) hematii;
b) leucocite;
c) plachete sangvine;
d) elemente figurate;

6. Artera aorta:
a) pleacă din atriul stâng;
b) conduce sânge încărcat cu oxigen;
c) conduce sânge încărcat cu diozid de carbon;
d) pleacă din ventriculul stâng;

III. Asociază corect noțiunile din cele două coloane de mai jos: 4 x 0.25 = 1p

A	B
1. Peștele	a) Are inima formată din patru camere
2. Șarpele	b) Are inima formată din două camere
3. Pasărea	c) Are inima formată din trei camere
4. Broasca de lac	d) Are un sept ventricular incomplet

LIVEWORKSHEETS

Nume și Prenume_____

IV. Stabiliți valoarea de adevăr a următoarelor afirmații. Dacă apreciați că afirmația este adevărată notați în dreptul cifrei litera A iar dacă considerați că afirmația este falsă, notați în dreptul cifrei litera F. 4 x 0.25 = 1p

1. Anticorpii au rol în imunitate recunoscând substanțele străine din corp.

   _____

2. Țesutul conducător lemnos conduce seva elaborată.

   _____

3. Apa și sărurile minerale formează seva brută.

   _____

4. Țesutul conducător liberian se mai numește și floem.

   _____

V. Mircea a suferit un accident în urma căruia a ajuns la spital. S-a constatat că are nevoie de o transfuzie de sânge, iar grupa lui sangvină este B III. Tatăl său are grupa A II, mama lui are grupa B III iar sora sa are grupa 0 I.

- Care dintre membrii familiei îi pot dona sânge? 0.5p

- Care sunt antigenele și anticorpii din sângele lul Mircea? 0.5p

- Explică consecințele unei transfuzii de sânge de la o grupă incompatibilă. 1p

- Calculează cantitatea de elemente figurate din sângele lui Mircea știind că acesta cântărește 50 de kg. 1p

1 punct oficiu

Succes!!!

LIVEWORKSHEETS