Test formativ la biologie cl. a XI-a"B" **Test B**

_____	_____	_____	_____
Numele, prenumele elevei(ului)	*Data*	*Scor acumulat*	*Nota*

1 **Definește noțiunile.** **0 L 1 2 3 4 5 6 7 8**

a) Leucocite _____

_____

_____

b) Diastolă _____

_____

c) Vaccinurile _____

_____

_____

d) Arterioscleroza _____

_____

_____

2 **Complectează spațiile libere:** **L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12**

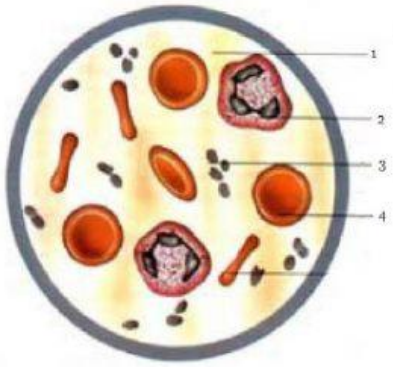
a) Componentul principal al citoplasmei eritrocitelor este _____, care participă la transportul _____ și _____ ___ _____ .

b) Limfa se formează din _____ _____. Ductul limfatic drept colectează limfa din partea _____ a corpului, de al gât, membrul superior _____ și jumătatea _____ a toracelui.

c) La nivelul inimii se disting _____ tipuri de valvule: _____ _____ , _____ _____ , _____ _____ .

d) Inima propulsează sângele în vasele sangvine, prin _____ _____ și _____ _____.

3 **Scrie, în spațiul rezervat, denumirea elementelor figurate ale sângelui descrise în enunțuri, iar între paranteze, cifrele din schemă care le corespund.** **L 0 1 2 3 4 5 6 7 8**



a) Celule sangvine care transportă de la plămâni O_2 _____ (__).

b) Globulele sangvine care luptă cu agenții bolilor infecțioase (bacterii, virusuri) _____ (__)

c) Elemente figurate ale sângelui care aderă la segmentul lezat al vaselor și elimină substanțe coagulante _____ (__).

d) Componenta sângelui care conține imunoglobuline _____ (__).

4 **Compară după 3 asemănări și 3 deosebiri (indicând criteriile), Sângele și Limfa.** **L 0 1 2 3 4 5 6**

Asemănări

1._____

2._____

3._____

Deosebiri

Sângele	Criterii	Limfa
	1	
	2	
	3	

LIVEWORKSHEETS

5 **Precizează și subliniază varianta(ele) corecte.** L 0 1 2 3 4 5 6 7

a. (CS) Structura inimii care asigură circuitul unidirecțional al sângelui.

* Aorta * Vene * Artere * Valve

b. (CS) Traseul circuitului pulmonar numit și circulație mică.

* Ventricolul stâng – plămâni – atriul stâng.
* Ventricolul drept – plămâni – atriul drept.
* Ventricolul drept – alveole pulmonare – atriul stâng.
* Ventricolul stâng – alveole pulmonare – atriul drept.

c. (CM) Ce trăsături sunt caracteristice arterelor?

* pereți groși * presiune joasă
* pereți subțiri * ramificare în capilare
* presiune înaltă * prezența valvelor.

6 **Citește textul de mai jos și idetifică greșelile științifice comise intenționat.** L 0 1 2 3 4

Circulația sistemică începe atriul stâng, de unde sângele venos este propulsat în aortă. În cadrul acestei circulații țesuturile se asigură CO_2 și substanțe nutritive. Sângele colectat de la organe prin vene ajunge în ventricolul drept.

7 **Tabelul de mai jos prezintă valorile presiunii arteriale la diferite persoane.** L 0 1 2 3 4 5 6 7

Pacientul	Presiunea sistolică	Presiunea diastolică
1	180	130
2	125	70
3	110	60
4	80	60
5	210	110

a. Complectează spațiile rezervate cu cifrele din tabel, care indică numerele de ordine a participanților cu:

_____ Presiune arterială normală.
_____ Hipertensiune.

b. Descrie două cauze care provoacă hipertensiune arterială și metodele de prevenire a ei.

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

52-51	50-46	45-40	39-34	33-28	26-21	20-15	14-9	8-4	3-0
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

LIVEWORKSHEETS