

**BAREM DE CORECTARE CLASA a X –a**

Nr. item	Răspuns	Nr. item	Răspuns	Nr. item	Răspuns
1.	A	26.	C	51.	E
2.	D	27.	D	52.	E
3.	C	28.	D	53.	D
4.	B	29.	C	54.	D
5.	D	30.	D	55.	E
6.	D	31.	C	56.	B
7.	C	32.	A	57.	D
8.	C	33.	B	58.	A
9.	A	34.	A	59.	A
10.	C	35.	E	60.	B
11.	D	36.	C	61.	C
12.	D	37.	B	62.	C
13.	B	38.	D	63.	A
14.	C	39.	A	64.	C
15.	B	40.	A	65.	D
16.	C	41.	B	66.	D
17.	C	42.	C	67.	B
18.	C	43.	E	68.	D
19.	D	44.	D	69.	A
20.	C	45.	C	70.	D
21.	D	46.	C		
22.	B	47.	B		
23.	C	48.	B		
24.	B	49.	B		
25.	D	50.	A		

**Rezolvare problema 62:**

Celule cu pereți îngroșați uniform: suber - 30 + sclerenchim – 20 = 50

Celule caracteristice strict structurii secundare: suber – 30 + feloderm – 10 = 40

**Rezolvare problema 64:**

a) 500 ml sânge x 60/100 = 300 ml plasmă

300 ml plasmă x 90/100 = 270 ml apă

b) 300 ml plasmă : 16 = 18,75 ml limfă

**Rezolvare problema 67:**

Volum aer ventilat de un om în 24 ore: 500 ml x 16 x 60 x 24 = 11 520 000 ml = 11 520 l

Volum oxigen pur ventilat de un om în 24 ore: 11 520 x 20/100 = 2304 l

Nr. arbori necesari: 2 304 : 92 = 25,04

**Rezolvare problema 69:**

CPT = 500ml x 9 = 4500 ml

VR = 4500 : 4,5 = 1000 ml

VER = CPT – VC – VIR – VR = 4500 – 500 – 1500 – 1000 = 1500 ml