



ADMITERE PE BAZA TESTĂRII NIVELULUI COGNITIV  
ÎN CADRUL CENTRULUI JUDEȚEAN DE EXCELENȚĂ BACĂU  
7 OCTOMBRIE 2023

BAREM

DISCIPLINA BIOLOGIE  
CLASA a X-a

I.COMPLEMENT SIMPLU  
II. ALEGERE GRUPATĂ  
III.PROBLEME

2p X 15=30 puncte  
2p X 15=30 puncte  
10p X 3=30 puncte

COMPLEMENT SIMPLU		ALEGERE GRUPATĂ		PROBLEME	
1	D	16	B	31	B
2	B	17	A	32	D
3	D	18	A	33	C
4	A	19	C		
5	B	20	E		
6	B	21	E		
7	B	22	B		
8	C	23	C		
9	D	24	B		
10	B	25	A		
11	A	26	B		
12	C	27	B		
13	A	28	B		
14	C	29	A		
15	C	30	A		

**33. Rezolvare:**

Masa scheletului persoanei de 80 kg:  $80 \times 15 / 100 = 12$  kg

Cantitatea de substanță uscată din compoziția scheletului:  $80 \times 12 / 100 = 9,6$  kg

Cantitatea de oseină din compoziția oaselor:  $9,6 \times 50 / 100 = 4,8$  kg = 4800 g (C)