

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ Β ΦΑΣΗ 2023

Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	1	Δ	16Δ	1	Σ	25Α	0,5	Σ	43	1	Β	61	1	Γ	71	1	Γ
2	1	Α	17Α	0,25	Λ	25Β	0,5	Λ	44	2	ΑΝΤ	62	1	Δ	72Α	0,25	Σ
3	1	Β	17Β	0,25	Σ	25Γ	0,5	Σ	45	1	Δ	63	1	Α	72Β	0,25	Λ
4	1	Γ	17Γ	0,25	Λ	25Δ	0,5	Λ	46Α	0,5	Λ	64	1	7	72Γ	0,25	Λ
5	1	Γ	17Δ	0,25	Λ	26	1	Δ	46Β	0,5	Λ	65Α	0,4	Λ	72Δ	0,25	Λ
6	1	Β	18Α	0,25	Σ	27Α	0,25	Λ	46Γ	0,5	Σ	65Β	0,4	Λ	73Α	0,4	Λ
7	1	Γ	18Β	0,25	Σ	27Β	0,25	Σ	46Δ	0,5	Λ	65Γ	0,4	Σ	73Β	0,4	Σ
8Α	0,25	Σ	18Γ	0,25	Λ	27Γ	0,25	Λ	47	1	Α	65Δ	0,4	Λ	73Γ	0,4	Λ
8Β	0,25	Λ	18Δ	0,25	Λ	27Δ	0,25	Λ	48Α	0,5	Λ	65Ε	0,4	Σ	73Δ	0,4	Σ
8Γ	0,25	Λ	19Α	0,5	Σ	28	1	Α	48Β	0,5	Σ	66Α	0,4	Σ	73Ε	0,4	Σ
8Δ	0,25	Σ	19Β	0,5	Λ	29	2	Γ	48Γ	0,5	Λ	66Β	0,4	Λ	74	2	Γ
9	1	Γ	19Γ	0,5	Σ	30	1	Β	48Δ	0,5	Λ	66Γ	0,4	Λ	75	2	Β
10	1	Β	19Δ	0,5	Λ	31	1	Β	49	1	Δ	66Δ	0,4	Σ	76	1	Γ
11	1	Α	20	1	Α	32	1	ΑΝΤ	50	1	Γ	66Ε	0,4	Σ	77	1	Γ
12	1	Α	21Α	0,25	Σ	33	1	Γ	51	1	Α	67	1	Β	78	2	Β
13Α	0,25	Σ	21Β	0,25	Σ	34	1	Β	52	1	Δ	68	1	Δ	79Α	0,25	Σ
13Β	0,25	Λ	21Γ	0,25	Λ	35	1	Β	53	1	Β	69Α	0,25	Λ	79Β	0,25	Λ
13Γ	0,25	Λ	21Δ	0,25	Σ	36	1	Δ	54	1	Δ	69Β	0,25	Λ	79Γ	0,25	Λ
13Δ	0,25	Λ	22	1	ΑΝ	37	1	Α	55	1	Γ	69Γ	0,25	Λ	79Δ	0,25	Σ
14	2	ΑΙΤ	23Α	0,25	Λ	38	1	Γ	56	1	Γ	69Δ	0,25	Σ	80	1	ΑΝ
15	1	Β	23Β	0,25	Σ	39	1	Δ	57	1	Β	70Α	0,5	Σ	81Α	0,5	Σ
16Α	1	Λ	23Γ	0,25	Σ	40	1	Β	58	1	Α	70Β	0,5	Σ	81Β	0,5	Σ
16Β	1	Σ	23Δ	0,25	Σ	41	1	Γ	59	1	Δ	70Γ	0,5	Λ	81Γ	0,5	Λ
16Γ	1	Λ	24	2	ΑΝΤ	42	1	Α	60	1	Γ	70Δ	0,5	Λ	81Δ	0,5	Λ

ΕΡΩΤΗΣΗ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 22 (1 μονάδα)				ΕΡΩΤΗΣΗ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ 24 (2 μονάδες)									
22	I x III			24	Κ1: Β, Δ		Κ2: Α, Γ		Κ3: Β, Δ		Κ4: Α, Γ		
ΕΡΩΤΗΣΗ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ 32 (1 μονάδα)					ΕΡΩΤΗΣΗ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 80 (1 μονάδα)								
32	A: 2	B: 3	Γ: 4		80	9/16 μαυρα, 3/16 καφέ και 4/16 λευκά							
ΕΡΩΤΗΣΗ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ 44 (8 x 0,25 = 2 μονάδες)													
44	1 B	2 A	3 A		4 B	5 A	6 A	7 B	8 B				

ΕΡΩΤΗΣΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗΣ 14 (2 μονάδες)

14		Κατάσταση	Να αιτιολογήσετε μία αδύνατη κατάσταση
	1	Αδύνατη	τα αλληλόμορφα των ίδιων γονιδίων υπάρχουν σε μη ομόλογα χρωμοσώματα
	2	Αδύνατη	απεικονίζεται η μιτωτική ανάφαση, αλλά τα αλληλόμορφα των αδελφών χρωματίδων δεν είναι πανομοιότυπα
	3	Αδύνατη	τα αλληλόμορφα των ίδιων γονιδίων υπάρχουν σε μη ομόλογα χρωμοσώματα
	4	Μείωση II	
	5	Μίτωση	
	6	Αδύνατη	απεικονίζονται περισσότερα χρωμοσώματα
	7	Αδύνατη	απεικονίζονται περισσότερα χρωμοσώματα
	8	Αδύνατη	απεικονίζονται περισσότερα χρωμοσώματα
	9	Μείωση I	
	10	Αδύνατη	απεικονίζεται η μείωση των ομόζυγων αα , BB