

**ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ
2025 Β φάση**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ Β ΦΑΣΗΣ

Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	1	Δ	15	1	Δ	29	1	Β	43	1.5	Γ	57	2	Γ	71	1	Β
2	1	Γ	16	1	Α	30	1	Δ	44	1	Β	58	1	Δ	72	1	Γ
3	1	Γ	17	1	Β	31	1	Δ	45	1	Β	59	2.5	Σ/Λ	73	1	Δ
4	1	Α	18	2	Α	32	1	Α	46	1	Β	60	1	Α	74	2	Β
5	1	Δ	19	2	Σ/Λ	33	1	Β	47	1	Δ	61	1	Δ	75	1.5	Σ/Λ
6	1	Α	20	2	Σ/Λ	34	1	Α	48	1	Σ/Λ	62	1	Γ	76	1	Γ
7	1	Β	21	1	Δ	35	1	Δ	49	1	Γ	63	1	Δ	77	1	Β
8	1	Β	22	1	Β	36	1	ΣΥΜΠ	50	1	Β	64	1	Γ	78	1.5	Γ
9	1	Α	23	1	Α	37	1	Α	51	1	Γ	65	1	Δ	79	1	Δ
10	1	Β	24	1	Δ	38	1	Β	52	2	Σ/Λ	66	1	Δ	80	1.5	Γ
11	1	Δ	25	1	Α	39	1	ΣΥΜΠ	53	1	Β	67	2	Α	81	1	Β
12	1	Β	26	2.5	Σ/Λ	40	1	ΣΥΜΠ	54	1	Β	68	1	Α	82	1	Δ
13	1	Γ	27	1	Α	41	2	ΣΥΜΠ	55	1	Α	69	1	Α	83	1	Γ
14	3	ΣΥΜΠ	28	1	Α	42	2	Σ/Λ	56	1	Γ	70	1	Δ	84	1	Δ

ΕΡΩΤΗΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ 14 (3 μονάδες)

P	$X^A X^A \beta \beta \times X^a Y B B$	F1	$X^A X^a B \beta, X^A Y B \beta$
----------	--	-----------	----------------------------------

**ΕΡΩΤΗΣΗ ΣΩΣΤΟΥ / ΛΑΘΟΥΣ 19
(4 × 0,5 = 2 μονάδες)**

19	A	B	Γ	Δ
	Σ	Λ	Λ	Σ

**ΕΡΩΤΗΣΗ ΣΩΣΤΟΥ / ΛΑΘΟΥΣ 20
(4 × 0,5 = 2 μονάδες)**

20	A	B	Γ	Δ
	Σ	Λ	Λ	Λ

ΕΡΩΤΗΣΗ ΣΩΣΤΟΥ/ΛΑΘΟΥΣ 26 (10 × 0,25 = 2,5 μονάδες)

26	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Λ	Σ	Λ	Σ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Σ

ΕΡΩΤΗΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ 36

(1 μονάδα)

36	1638
----	------

ΕΡΩΤΗΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ 41

(2 μονάδες)

41	1/16
----	------

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ 39 & 40

39	T-A (θέση 25) σε οτιδήποτε ή G-C (θέση 26) σε οτιδήποτε εκτός από A-T ή A-T (θέση 27) σε οτιδήποτε	40	T-A (θέση 4 ή μεταξύ 3 και 4)
----	--	----	-------------------------------

ΕΡΩΤΗΣΗ ΣΩΣΤΟΥ / ΛΑΘΟΥΣ 42

(4 × 0,5 = 2 μονάδες)

42	A Λ	B Λ	Γ Σ	Δ Λ
----	--------	--------	--------	--------

ΕΡΩΤΗΣΗ ΣΩΣΤΟΥ / ΛΑΘΟΥΣ 48

(4 × 0,25 = 1 μονάδα)

48	A Σ	B Λ	Γ Σ	Δ Λ
----	--------	--------	--------	--------

ΕΡΩΤΗΣΗ ΣΩΣΤΟΥ / ΛΑΘΟΥΣ 52

(4 × 0,5 = 2 μονάδες)

52	A Λ	B Σ	Γ Λ	Δ Σ
----	--------	--------	--------	--------

ΕΡΩΤΗΣΗ ΣΩΣΤΟΥ / ΛΑΘΟΥΣ 59

(5 × 0,5 = 2,5 μονάδες)

59	A Λ	B Σ	Γ Σ	Δ Λ	Ε Λ
----	--------	--------	--------	--------	--------

ΕΡΩΤΗΣΗ ΣΩΣΤΟΥ / ΛΑΘΟΥΣ 75

(6 × 0,25 = 1,5 μονάδες)

75	A Σ	B Λ	Γ Σ	Δ Λ	Ε Λ	ΣΤ Σ
----	--------	--------	--------	--------	--------	---------