

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ Β ΤΑΞΗΣ

Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	1	Γ	17	1	Γ	27	1	Α	43	1	Β	59	1	Α	72	1	Δ
2	1	Β	18	1	Β	28	1	Α	44	1	Γ	60	1	Β	72	2	ΑΙΤ
3	1	Δ	18	1	ΑΙΤ	29	1	Β	45	1	Α	61	1	Γ	73	1	Β
4	1	Δ	19	1	Γ	30	1	Β	46	1	Β	62	1	Δ	73	2	ΑΙΤ
5	1	Δ	20	1	Δ	31	1	Γ	47	1	Β	63	1	Δ	74	1	Γ
6	1	Α	21	1	Δ	32	1	Β	48	1	Δ	64	1	Γ	75	1	Β
7	1	Γ	22	1	Β	33	1	Β	49	1	Δ	65	1	Β	76	1	Δ
8	1	Β	23Α	0,5	Σ	34	1	Α	50	1	Δ	65	2	ΑΙΤ	77.1	0,5	Γ
9	1	Γ	23Β	0,5	Λ	35	1	Γ	51	1	Γ	66	1	Γ	77.2	0,5	Γ
10	1	Α	23Γ	0,5	Λ	36	1	Β	52	1	Α	67	1	Γ	77.3	0,5	Α
11	1	Γ	23Δ	0,5	Σ	37	1	Α	53	1	Β	68	1	Γ	77.4	0,5	Δ
12	1	Β	23Ε	0,5	Λ	38	1	Β	54	1	Β	69	1	Γ	77.5	0,5	Α
13	1	Δ	23Ζ	0,5	Σ	39	1	Β	55	1	Γ	70	1	Β	77.6	0,5	Β
14	2	Γ	24	1	Δ	40	1	Γ	56	1	Γ	71	1	Β	78	2	Αv
15	1	Γ	25	3		41	1	Δ	57	1	Δ	71	2	ΑΙΤ	79	5	Αv
16	1	Β	26	1	Β	42	1	Α	58	1	Α						

Απάντηση της 25 ερώτησης.

Η ορθή απάντηση βρίσκεται σε μία από τις σειρές του πίνακα αναλόγως τι επιλέγει

επιλογή οργανιδίου (1, 2 ή 3)	I	II	III
1 . Ριβόσωμα	Α	Γ	Α ή Γ ή Δ
2 . Πυρήνας	Β	Δ	Β ή Α
3 . Μιτοχόνδριο	Γ	Β	Α ή Β ή Δ

Αιτιολόγηση της 18 ερώτησης.

Το βακτήριο Χ είναι αερόβιο, το βακτήριο Υ κάνει αλκοολική ζύμωση, δηλαδή αναερόβια κυτταρική αναπνοή

Αιτιολόγηση της 65 ερώτησης.

Τα κύτταρα με μικρό όγκο μπορούν να μεταβιβάζουν τα μηνύματα που δέχονται στην μεμβράνη τους προς το εσωτερικό τους.

Αιτιολόγηση της 71 ερώτησης.

Η συγκέντρωση του οξυγόνου ελαττώνεται στο κλειστό δοχείο, άρα η μείωση της έντασης του φωτός μειώνει τον ρυθμό της φωτοσύνθεσης η οποία παράγει λιγότερο οξυγόνο.

Αιτιολόγηση της 72 ερώτησης.

Από την τρίτη έως την τέταρτη ώρα η ποσότητα του οξυγόνου παραμένει σταθερή. Άρα όσο οξυγόνο παράγεται από τη φωτοσύνθεση άλλο τόσο καταναλώνεται κατά την κυτταρική αναπνοή.

Αιτιολόγηση της 73 ερώτησης.

Η διαδικασία της φωτοσύνθεσης παράγει γλυκόζη και οξυγόνο, άρα η αύξηση της παραγωγής οξυγόνου σημαίνει αύξηση και της γλυκόζης.

Απάντηση της 78 ερώτησης.

ΝΑΙ (μόριο 1) Καθολικός (παγκόσμιος) γενετικός κώδικας (μόριο 1)

Απάντηση της 79 ερώτησης.

Τριαδικός, μη επικαλυπτόμενος, κωδικόνιο έναρξης και κωδικόνιο λήξης (μόρια 1,25Χ4=5)

Το χαρακτηριστικό εκφυλισμένος μπορεί να αναφέρεται.