

## 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	Β
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	Δ
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	Av
15	1	Γ	25	3		41	1	Δ	57	1	Δ	71	2	ΑΙΤ	79	5	Av
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 1,25X4=5)

Το χαρακτηριστικό εκφυλισμένος μπορεί να αναφέρεται.