

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ		Κριτήριο Αξιολόγησης 1		Ομάδα Α
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ^ο Σελίδες 18 – 35				
Επώνυμο:		Όνομα:		
Ημερομηνία:		Τάξη:	Βαθμός:	/20
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ		ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΣ ΜΙΧΑΗΛ		

ΘΕΜΑ 1

– Να βάλετε σε κύκλο το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση ή στη φράση που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. (Μονάδες 2)

1. Οι πρωτεΐνες αποτελούνται από απλούστερες ενώσεις:

- το άμυλο
- τα λιπίδια
- τα αμινοξέα
- τα νουκλεοτίδια

ΘΕΜΑ 2

- Να χαρακτηρίσετε με Σ (σωστό) ή με Λ (λάθος) τις παρακάτω προτάσεις (Μονάδες 2)

- Προκαρυωτικά χαρακτηρίζονται τα κύτταρα που το γενετικό τους υλικό (DNA) περιβάλλεται από πυρηνική μεμβράνη. ()
- Τα βακτήρια έχουν κυτταρικό τοίχωμα που περιβάλλεται από την πλασματική τους μεμβράνη. ()
- Τα βακτήρια διαθέτουν οργανίδια όπως εκείνα που διαθέτουν τα ζωικά κύτταρα (μιτοχόνδρια, ενδοπλασματικό δίκτυο κλπ). ()
- Τα βακτήρια όταν βρεθούν σε αντίξοες περιβαλλοντικές συνθήκες μετατρέπονται σε ψευδοπόδια. ()

ΘΕΜΑ 3

- Να αντιστοιχίσετε τους όρους που αναγράφονται στη στήλη Ι με τις έννοιες ή τις φράσεις που αναγράφονται στη στήλη ΙΙ. Για το σκοπό αυτό να γράψετε δίπλα από κάθε αριθμό της στήλης Ι το γράμμα που ταιριάζει από τη στήλη ΙΙ (Μονάδες 4)

ΣΤΗΛΗ Ι	ΣΤΗΛΗ ΙΙ
1..... Πυρήνας	α. Σφαιρικά κυστίδια που περιέχουν ένζυμα
2..... Μιτοχόνδρια	β. Περιέχει το σύνολο σχεδόν του DNA
3..... Δυσόσωμα	γ. Εκεί γίνεται η σύνθεση των πρωτεϊνών
4..... Ριβόσωμα	δ. Κέντρα παραγωγής ενέργειας

ΘΕΜΑ 4

– Να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις:

- Να εξηγήσετε γιατί το νερό της θάλασσας είναι αλμυρό. (Μονάδες 3)
- Τι ονομάζουμε βίοτοπο και ποια ομάδα οργανισμών αποτελεί έναν πληθυσμό; (Μονάδες 3)
- Αναφέρετε ονομαστικά τις τρεις βασικές διαφορές μεταξύ ζωικών και φυτικών ευκαρυωτικών κυττάρων. (Μονάδες 2)
- Ποια είναι η οργάνωση και ποιος ο ρόλος του ενδοπλασματικού δικτύου; (Μονάδες 4)