

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ		Ομάδα Α
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ 1 ^ο ΤΡΙΜΗΝΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ^ο Σελίδες: 21 – 28		
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. Προκαρυωτικά χαρακτηρίζονται τα κύτταρα:

- που διαθέτουν οργανίδια
- των οποίων το γενετικό υλικό (DNA) ΔΕΝ περιβάλλεται από πυρηνική μεμβράνη
- των οποίων η κυτταρική μεμβράνη περιβάλλεται από το κυτταρικό τοίχωμα
- όπως τα πρωτόζωα

ΘΕΜΑ 2

- Να χαρακτηρίσετε με Σ (σωστό) ή με Λ (λάθος) τις παρακάτω προτάσεις (Μονάδες 3)

- Τα κύτταρα του ανθρώπου διαφέρουν μόνο στη μορφή τους. ()
- Το πρώτο κύτταρο των οργανισμών που αναπαράγονται αμφιγονικά ονομάζεται ζυγωτό. ()
- Διαφοροποίηση χαρακτηρίζεται η διαδικασία κατά την οποία τα κύτταρα ενός οργανισμού αυξάνονται. ()

ΘΕΜΑ 3

- Στη στήλη Β εμφανίζονται οι λειτουργίες ή η δομή των οργανιδίων ή των δομών ενός ευκαρυωτικού κυττάρου. Να γράψετε, δίπλα σε κάθε γράμμα της στήλης Α, τα ονόματα των οργανιδίων ή των δομών του κυττάρου. (Μονάδες 4)

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
Α.	Αποτελούν αποθήκες θρεπτικών ουσιών του φυτικού κυττάρου.
Β.	Σύνολο πεπλατυσμένων σάκων όπου οι πρωτεΐνες, μετά τη σύνθεσή τους, τροποποιούνται και παίρνουν την τελική μορφή τους.
Γ.	Δομείται από λιπίδια και πρωτεΐνες.
Δ.	Στα οργανίδια αυτά η ηλιακή ενέργεια μετατρέπεται σε χημική.

ΘΕΜΑ 4

Να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις:

- Να περιγράψετε τα δομικά χαρακτηριστικά των βακτηρίων. (Μονάδες 3)
- Ποια η δομή και ο ρόλος του πυρήνα για τα κύτταρα; (Μονάδες 3)
- Τι ονομάζουμε κυτταρική διαφοροποίηση; (Μονάδες 3)
- Να εξηγήσετε το λόγο για τον οποίο το ενδοπλασματικό δίκτυο διακρίνεται σε αδρό και λείο. Να διατυπώσετε το ρόλο του λείου ενδοπλασματικού δικτύου. (Μονάδες 2)

ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΣ ΜΙΧΑΗΛ ΒΙΟΛΟΓΟΣ <http://users.sch.gr/mchatzinik>

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!