

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ		Ομάδα Α
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ 1 ^ο ΤΡΙΜΗΝΟΥ		ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ^ο Σελίδες: 18 – 25
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. Η σύνθεση των λιπιδίων γίνεται:

- στα ριβοσώματα
- στον πυρήνα
- στο αδρό ενδοπλασματικό δίκτυο
- στο λείο ενδοπλασματικό δίκτυο

ΘΕΜΑ 2

- Να χαρακτηρίσετε με Σ (σωστό) ή με Λ (λάθος) τις παρακάτω προτάσεις (Μονάδες 4)

- Το ενδοπλασματικό είναι ένα ενιαίο δίκτυο αγωγών και κύστεων, μέσω των οποίων εξασφαλίζεται η μεταφορά ουσιών σε όλα τα μέρη του κυττάρου. ()
- Στο σύμπλεγμα Golgi το DNA τροποποιείται και παίρνει την τελική του μορφή. ()
- Τα μυϊκά κύτταρα του ανθρώπου περιέχουν πολλά μιτοχόνδρια γιατί είναι μεγάλες και οι ενεργειακές τους ανάγκες. ()
- Η χλωροφύλλη περιέχεται στο χυμοτόπια που είναι πράσινα. ()

ΘΕΜΑ 3

- Να βάλετε ένα + στην κατάλληλη στήλη. (Μονάδες 3)

	ΚΥΤΤΑΡΟ	
	Ευκαρυωτικό	Προκαρυωτικό
ριβοσώματα		
μιτοχόνδρια		
κλωροπλάστες		
κυτταρικό τούβλωμα		
πλασματική μεμβράνη		
πυρήνας		
γενετικό υλικό		

ΘΕΜΑ 4

- Να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις:

- Να εξηγήσετε πως η παρουσία του νερού στο εσωτερικό του κυττάρου βοηθά στην ομαλή λειτουργία του. (Μονάδες 3)
- Ποιων οργανισμών τα κύτταρα χαρακτηρίζονται ευκαρυωτικά και ποιων προκαρυωτικά; Να εξηγήσετε για ποιο λόγο. (Μονάδες 3)
- Ποια η δομή και ο ρόλος της πλασματικής μεμβράνης; (Μονάδες 3)
- Να δώσετε τον ορισμό του πληθυσμού. (Μονάδες 2)

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

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!