

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ		Ομάδα Α
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ 1 ^ο ΤΡΙΜΗΝΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ^ο Σελίδες: 19 – 28		
Επώνυμο:	Όνομα:	
Ημερομηνία:	Τμήμα:	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. Τα λιπίδια κατά τη διάσπαση τους απελευθερώνουν διπλάσιο ποσό ενέργειας σε σχέση με:

- τα νουκλεϊκά οξέα
- τα ένζυμα
- τους υδατάνθρακες
- τις πρωτεΐνες

ΘΕΜΑ 2

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

- Όταν ένα ευκαρυωτικό κύτταρο χρειάζεται πολλή ενέργεια διαθέτει πολλά μιτοχόνδρια. ()
- Το πρώτο κύτταρο των οργανισμών που αναπαράγονται αμφιγονικά ονομάζεται ευκαρυωτικό. ()
- Τα βακτήρια κινούνται με ψευδοπόδια. ()
- Κάθε πολυκύτταρος οργανισμός είναι σύνολο ομοίων κυττάρων μεταξύ τους. ()

ΘΕΜΑ 3

- Στη στήλη II εμφανίζονται οι λειτουργίες ή η δομή των οργανιδίων ή των δομών ενός ευκαρυωτικού κυττάρου. Να γράψετε, δίπλα σε κάθε γράμμα της στήλης I, τα ονόματα των οργανιδίων ή των δομών του κυττάρου. (Μονάδες 5)

ΣΤΗΛΗ I	ΣΤΗΛΗ II
A.	Είναι φτιαγμένα από RNA και πρωτεΐνες.
B.	Εκεί τροποποιούνται και παίρνουν την τελική τους μορφή οι πρωτεΐνες.
Γ.	Έχει ανοίγματα (πόρους) μέσω των οποίων γίνεται ανταλλαγή μορίων.
Δ.	Τα μυϊκά κύτταρα λόγω των αυξημένων ενεργειακών τους αναγκών έχουν μεγάλο αριθμό τέτοιων οργανιδίων.
E.	Στην επιφάνεια του έχει μικρούς σχηματισμούς τα ριβοσώματα.

ΘΕΜΑ 4

- Να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις:

- Η δίπλα εικόνα παριστάνει ένα φυτικό κύτταρο. Παρατηρήστε προσεκτικά την εικόνα και απαντήστε στις παρακάτω ερωτήσεις:
 - Εκτός από τους χλωροπλάστες να αναφέρετε ποιες κυτταρικές δομές ή κυτταρικά οργανίδια συναντάμε μόνο τα φυτικά κύτταρα. (Μονάδες 1)
 - Να περιγράψετε το ρόλο των χλωροπλαστών. (Μονάδες 3)



2. Να ονομάσετε τα τέσσερα επίπεδα οργάνωσης των κυττάρων ενός πολυκύτταρου οργανισμού; (Μονάδες 2)

3. Τι είναι τα ενδοσπόρια κάτω από ποιες συνθήκες δημιουργούνται; (Μονάδες 3)

