

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. Μια μεγάλη ομάδα οργανικών ενώσεων με τη βοήθεια των οποίων γίνονται ταχύτερα οι περισσότερες χημικές αντιδράσεις είναι:

- τα νουκλεϊκά οξέα
- τα λιπίδια
- οι υδατάνθρακες
- οι πρωτεΐνες

ΘΕΜΑ 2

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

- Η θεμελιώδης δομική και λειτουργική μονάδα όλων των οργανισμών είναι το νερό. ()
- Η βροχή που σχηματίζεται περιέχει άλατα και για αυτό η θάλασσα περιέχει περίπου 4% διαλυμένα άλατα. ()
- Τα ενδοσπόρια είναι αφυδατωμένα κύτταρα. ()
- Το πρώτο κύτταρο του οργανισμού που αναπαράγεται αμφιγονικά δημιουργήθηκε από ένα άλλο που διαφοροποιήθηκε. ()

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.	Εκεί απλά ανόργανα μόρια μετατρέπονται με τη βοήθεια της ηλιακής ενέργειας σε οργανικά
B.	Η λειτουργία του έχει σχέση με τη σύνθεση λιπιδίων και την αποθήκευση διάφορων πρωτεϊνών
Γ.	Εκεί υπάρχουν διάφορα οργανίδια, τα οποία επιτελούν τις διάφορες λειτουργίες του κυττάρου
Δ.	Έχει κυρίως στηρικτικό ρόλο
E.	Εκεί γίνεται κυτταρική αναπνοή

ΘΕΜΑ 4

– Να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις:

- Το 70% περίπου του ανθρώπινου σώματος είναι νερό και από αυτό περισσότερο από το μισό βρίσκεται στο εσωτερικό των κυττάρων. Να εξηγήσετε το ρόλο του στο εσωτερικό του κυττάρου. (Μονάδες 3)
- Ποια είναι τα όργανα του κυκλοφορικού συστήματος του ανθρώπου και ποιος ο ρόλος τους; (Μονάδες 3)
- Ποιοι οργανισμοί και για ποιο λόγο χαρακτηρίζονται προκαρυωτικοί; Ποιους ειδικούς σχηματισμούς διαθέτουν οι οποίοι εξυπηρετούν τη μετακίνησή τους; (Μονάδες 3)

Να έχετε ΕΠΙΤΥΧΙΑ ☺