

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ		Ομάδα Β
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 3)

1. Τα αμινοξέα ενώνονται μεταξύ τους με χημικούς (πεπτιδικούς) δεσμούς και σχηματίζουν:

- τα σάκχαρα
- τα λιπίδια
- τις πρωτεΐνες
- τα νουκλεϊκά οξέα

ΘΕΜΑ 2

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

- Το σύμπλεγμα Golgi είναι ένα σύστημα μεμβρανών που συνδέονται με την πλασματική μεμβράνη και την πυρηνική μεμβράνη. ()
- Η πυρηνική μεμβράνη των φυτικών κυττάρων είναι διπλή και έχει πόρους. ()
- Μιτοχόνδρια υπάρχουν στα ευκαρυωτικά κύτταρα. ()
- Ο κυριότερος πολυσακχαρίτης που αποτελεί την πλασματική μεμβράνη είναι η κυτταρίνη. ()

ΘΕΜΑ 3

- Να συμπληρώσετε τις παρακάτω προτάσεις: (Μονάδες 4)

- Εκεί γίνεται η σύνθεση των λιπιδίων του κυττάρου:
- Κάθε ευκαρυωτικό κύτταρο περιβάλλεται από την, η οποία δομείται από λιπίδια και πρωτεΐνες.
- Αποτελείται από ένα σύνολο παράλληλων πεπλατυσμένων σάκων:
- Τα πεπτικά κενοτόπια τα συναντάμε στα κύτταρα.

ΘΕΜΑ 4

- Να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις:

- Να περιγράψετε με ποιους τρόπους το νερό επιστρέφει στην ατμόσφαιρα. (Μονάδες 3)
- Ποιοι μικροοργανισμοί και για ποιο λόγο χαρακτηρίζονται προκαρυωτικοί; (Μονάδες 2) Τι υπάρχει στο κυτταρόπλασμα τους και ποιος ο ρόλος τους; (Μονάδες 2)
- Να αναφέρετε ονομαστικά τα κοινά χαρακτηριστικά μεταξύ των ζωικών και των φυτικών ευκαρυωτικών κυττάρων. (Μονάδες 2)
- Ποια χημικά στοιχεία συμμετέχουν στο σχηματισμό των χημικών μορίων των οργανισμών σε ποσοστό 96%w/w; (Μονάδες 2)