

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ		Ομάδα Β
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. Το απλούστερο σάκχαρο είναι:

- το γλυκογόνο
- η γλυκόζη
- η κυτταρίνη
- το άμυλο

ΘΕΜΑ 2

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

- Ριβοσώματα διαθέτουν τα ευκαρυωτικά και τα πρωκαρυωτικά κύτταρα. ()
- Στα βακτηριακά κύτταρα η πλασματική τους μεμβράνη καλύπτεται από την κάψα. ()
- Ο κύριος μονοσακχαρίτης του κυτταρικού τοιχώματος του φυτικού κυττάρου είναι η κυτταρίνη. ()
- Τα λιπίδια δομούνται από απλούστερες ενώσεις, τα νουκλεοτίδια, τα οποία ενώνονται μεταξύ τους και σχηματίζουν πολυνουκλεοτιδικές αλυσίδες πλούσιες σε ενέργεια. ()

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.	Συντελούν στη διάσπαση ουσιών, π.χ. πρωτεϊνών, αλλά και μικροοργανισμών
B.	Καταλαμβάνει το μεγαλύτερο μέρος του φυτικού κυττάρου
Γ.	Σε αυτό είναι καταγραμμένες οι πληροφορίες για όλα τα χαρακτηριστικά του κυττάρου
Δ.	Αποτελείται από σύνολο παράλληλων πεπλατυσμένων σάκων
E.	Εκεί παράγεται οξυγόνο

ΘΕΜΑ 4

- Να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις:

- Με τη βροχή, το χιόνι ή το χαλάζι το νερό πέφτει στο έδαφος και στις θάλασσες. Να εξηγήσετε με ποιους τρόπους το νερό επιστρέφει στην ατμόσφαιρα. (Μονάδες 3)
- Πως ονομάζετε το πρώτο κύτταρο των πολυκύτταρων οργανισμών που αναπαράγονται αμφιγονικά; Να εξηγήσετε πως από ένα κύτταρο δημιουργούνται οι πολυκύτταροι οργανισμοί οι οποίοι χαρακτηρίζονται από ιδιαίτερη πολυπλοκότητα. (Μονάδες 3)
- Τι είναι τα ενδοσπόρια κάτω από ποιες συνθήκες δημιουργούνται; (Μονάδες 3)

Να έχετε ΕΠΙΤΥΧΙΑ ☺