

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο Σελίδες 18 – 35

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. Οι πρωτεΐνες αποτελούνται από απλούστερες ενώσεις:

- το άμυλο
- τα λιπίδια
- τα αμινοξέα
- τα νουκλεοτίδια

ΘΕΜΑ 2

- Να χαρακτηρίσετε με Σ (σωστό) ή με Λ (λάθος) τις παρακάτω προτάσεις. (Μονάδες 3)

- Ο ιστός αποτελείται από ομάδες κυττάρων που έχουν ίδια μορφή και λειτουργία. ()
- Κάθε όργανο συγκροτείται από διαφορετικά συστήματα. ()
- Ο επιθηλιακός ιστός αποτελείται από κύτταρα που αντιδρούν σε ερεθίσματα και μεταβιβάζουν μηνύματα. ()
- Όλα τα κύτταρα ενός οργανισμού είναι απόγονοι του ζυγωτού που στη συνέχεια διαφοροποιήθηκαν. ()
- Στον άνθρωπο διακρίνουμε τρεις τύπους ιστού, ένας από αυτούς είναι ο σκελετικός που απαντάτε στα τοιχώματα των σπλάχνων. ()

ΘΕΜΑ 3

- Να αντιστοιχίσετε τους όρους που αναγράφονται στη στήλη Ι με τις έννοιες ή τις φράσεις που αναγράφονται στη στήλη ΙΙ. Για το σκοπό αυτό να γράψετε δίπλα από κάθε αριθμό της στήλης Ι το γράμμα που ταιριάζει από τη στήλη ΙΙ (Μονάδες 3)

ΣΤΗΛΗ Ι	ΣΤΗΛΗ ΙΙ
1. Σύστημα Golgi	α. Εκεί παίρνουν την τελική τους μορφή οι πρωτεΐνες
2. Πυρήνας	β. Σφαιρικά κυστίδια που περιέχουν ένζυμα
3. Μιτοχόνδρια	γ. Περιέχει το σύνολο σχεδόν του DNA
4. Λυσοσώμα	δ. Εκεί γίνεται η σύνθεση των πρωτεϊνών
5. Χλωροπλάστες	ε. Κέντρα παραγωγής ενέργειας
6. Ριβόσωμα	

ΘΕΜΑ 4

- Να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις:

- Τι είναι το ενδοπλασματικό δίκτυο, σε τι διακρίνεται και ποιος ο ρόλος του; (Μονάδες 4)
- Να ορίσετε τα ακόλουθα: βίοτοπος, πληθυσμός. (Μονάδες 2)
- Αναφέρετε τρεις βασικές διαφορές μεταξύ ζωικών και φυτικών ευκαρυωτικών κυττάρων. Να εξηγήσετε το ρόλο του καθενός ξεχωριστά. (Μονάδες 4)
- Εξήγησε τι είναι η διαπνοή. (Μονάδες 2)