

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ		Ομάδα Α
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ 1 <sup>ο</sup> ΤΡΙΜΗΝΟΥ		ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 <sup>ο</sup> 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 ένζυμα είναι:

- λιπίδια
- νουκλεϊκά οξέα
- πρωτεΐνες
- υδατάνθρακες

### ΘΕΜΑ 2

- 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 νούμερο της στήλης Ι το γράμμα που ταιριάζει από τη στήλη ΙΙ (Μονάδες 2)

#### ΣΤΗΛΗ Ι

- ..... νουκλεϊκά οξέα
- ..... πρωτεΐνες
- ..... υδατάνθρακες
- ..... ανόργανη ένωση

#### ΣΤΗΛΗ ΙΙ

- νερό
- νουκλεοτίδια
- αμινοξέα
- μονοσακχαρίτες

### ΘΕΜΑ 3

- Να συμπληρώσετε τις παρακάτω προτάσεις: (Μονάδες 4)

- Στηρικτικό ρόλο στα φυτικά κύτταρα παίζει το ..... Και αποτελείται από πολυσακχαρίτες, κυριότερος από τους οποίους είναι η .....
- Όταν ένα ευκαρυωτικό κύτταρο χρειάζεται πολλή ενέργεια διαθέτει πολλά .....
- Το λείο ενδοπλασματικό δίκτυο έχει σχέση με τη σύνθεση ..... και την αποθήκευση διαφόρων .....

### ΘΕΜΑ 4

- Να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις:

- Να εξηγήσετε για ποιους λόγους στη διατροφή μας πρέπει να περιέχονται υδατάνθρακες. Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται δώστε παραδείγματα. (Μονάδες 4)
- Να περιγράψετε τη δομή των προκαρυωτικών κυττάρων. (Μονάδες 3)
- Ποιο η δομή και ο ρόλος των ριβοσωμάτων; Που ανιχνεύονται στο εσωτερικό του κυττάρου; (Μονάδες 2)
- Να εξηγήσετε για ποιο λόγο το νερό της θάλασσας είναι αλμυρό. (Μονάδες 2)

ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΣ ΜΙΧΑΗΛ ΒΙΟΛΟΓΟΣ <http://users.sch.gr/mchatzinik>

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!