

ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ Ν.ΚΑΛΙΚΡΑΤΕΙΑΣ
Δεκάλεπτο ΤΕΣΤ στη ΒΙΟΛΟΓΙΑ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ τμήμα

Επώνυμο.....Όνομα.....Ημ/νία.....

ΜΟΡΙΑ	ΒΑΘΜΟΣ

A. Ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι λανθασμένες (Λ) και ποιες σωστές (Σ);

ΜΟΡΙΑ 20 (4X5)

- a) Πρωτοταγή δομή έχουν όλες οι πρωτεΐνες.
- b) Ο χρυσός αποτελεί απαραίτητο χημικό στοιχείο της ζωής.
- c) Τα αμινοξέα είναι τα μονομερή των πρωτεϊνών.
- d) Ένα ιχνοστοιχείο είναι το υδρογόνο.
- e) Όλες οι πολυμερείς ενώσεις αποτελούνται από πολλά μονομερή.

B. Διάλεξε το σωστό και συμπλήρωσε.

ΜΟΡΙΑ 10 (5X2)

α) Ένα τριπεπτίδιο έχει πεπτιδικούς δεσμούς.

2 3 4 5

β) Οι πρωτεΐνες αποτελούνται από

λιπίδια σάκχαρα αμινοξέα νουκλεοτίδια

Γ1. Σε τι συνίσταται η τριτοταγής δομή των πρωτεϊνών;

ΜΟΡΙΑ 10

.....

.....

.....

.....

Γ2. Γιατί δεν έχουν τεταρτοταγή δομή όλες οι πρωτεΐνες;

ΜΟΡΙΑ 20

.....

.....

.....

.....

.....

Δ. Ένα πολυπεπτίδιο έχει μοριακό βάρος 400 και το κάθε αμινοξύ που το αποτελεί έχει μοριακό βάρος περίπου 200.

α. Από πόσα αμινοξέα αποτελείται αυτό το πολυπεπτίδιο;

β. Πόσους πεπτιδικούς δεσμούς έχει;

ΜΟΡΙΑ 40 (2X20)

.....

.....

.....

.....

.....

