

**ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ Ν.ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑΣ**  
**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) Δευτεροταγή δομή έχουν όλες οι πρωτεΐνες.
- b) Το υδρογόνο είναι ένα από τα κύρια χημικά στοιχεία της ζωής.
- c) Οι πρωτεΐνες είναι μονομερή των αμινοξέων.
- d) Ένα ιχνοστοιχείο είναι το οξυγόνο.
- e) Όλες οι πολυμερείς ενώσεις αποτελούνται από μονομερή.

**B. Διάλεξε το σωστό και συμπλήρωσε.**

**ΜΟΡΙΑ 10 (5X2)**

- a) Ένα τετραπεπτίδιο έχει ..... πεπτιδικούς δεσμούς.  
                   2                  3                  4                  5
- β) Οι πρωτεΐνες αποτελούνται από .....  
                   λιπίδια          σάκχαρα          αμινοξέα          νουκλεοτίδια

**Γ1. Γιατί δεν έχουν τεταρτοταγή δομή όλες οι πρωτεΐνες;**

**ΜΟΡΙΑ 20**

.....

.....

.....

.....

.....

**Γ2. Σε τι συνίσταται η τριτοταγής δομή των πρωτεϊνών;**

**ΜΟΡΙΑ 10**

.....

.....

.....

.....

**Δ. Ένα πολυπεπτίδιο έχει μοριακό βάρος 600 και το κάθε αμινοξύ που το αποτελεί έχει μοριακό βάρος περίπου 200.**

- a. Από πόσα αμινοξέα αποτελείται αυτό το πολυπεπτίδιο;
- β. Πόσους πεπτιδικούς δεσμούς έχει;

**ΜΟΡΙΑ 40 (2X20)**

.....

.....

.....

.....

.....

