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

Επώνυμο……..……Όνομα…….……..……Ημ/νία……..…

ΜΟΡΙΑ	ΒΑΘΜΟΣ

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

ΜΟΡΙΑ 20 (4Χ5)

a) Τεταρτοταγή δομή έχουν όλες οι πρωτεΐνες.
b) Ο άνθρακας αποτελεί απαραίτητο χημικό στοιχείο της ζωής.
c) Οι πρωτεΐνες αποτελούνται από αμινοξέα.
d) Ένα ιχνοστοιχείο είναι ο σίδηρος.
e) Οι πρωτεΐνες ανήκουν στις πολυμερείς ενώσεις, γιατί αποτελούνται από μονομερή.

Β. ***Διάλεξε το σωστό και συμπλήρωσε.***

ΜΟΡΙΑ 10 (5Χ2)

α) Ένα τριπεπτίδιο περιέχει ..... αμινοξέα
2 3 4 5

β) Στις πρωτεΐνες συναντάμε …….. δεσμούς
πυρηνικούς *ετεροπολικούς* *πεπτιδικούς* *φωσφοδιεστερικούς*

Γ1. ***Γράψε δυο (2) παράγοντες που προκαλούν μετουσίωση των πρωτεϊνών.***

ΜΟΡΙΑ 20

…….

…….

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

ΜΟΡΙΑ 10

……
……
……
……

Δ. ***Μία πρωτεΐνη έχει μοριακό βάρος 200.000 και το κάθε αμινοξύ που την αποτελεί έχει μοριακό βάρος περίπου 200.***
α. Από πόσα αμινοξέα αποτελείται αυτή η πρωτεΐνη;
β. Πόσους πεπτιδικούς δεσμούς έχει;

ΜΟΡΙΑ 40 (2Χ20)

……
……
……
……
……
……
……
……
……

«Καλή Επιτυχία»

Ι.ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ