

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ
ΟΜΟΚΕΝΤΡΟ
Α. Φλωρόπουλου
για μαθητές με απαιτήσεις

30
ΧΡΟΝΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

<http://www.floropoulos.gr> - email: info@floropoulos.gr

• ΚΕΝΤΡΟ ΑΘΗΝΑΣ: Βερανζέρου 6, Πλατεία Κάνιγγος, Τηλ.: 210-38.14.584, 38.02.012, Fax: 210-330.42.42
• ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ: Λ. Βουλιαγμένης 244 (μετρό Δάφνης), Τηλ.: 210-9.76.76.76, 9.76.76.77



**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ
(ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ) Β' ΛΥΚΕΙΟΥ**

Σάββατο 27 Ιανουαρίου 2024

ΘΕΜΑ Α

A1.γ, A2.γ, A3.δ, A4.β, A5. β

ΘΕΜΑ Β

B1. Σχολ. Βιβλίο σελ.17-18: «Την ίδια εποχή...σε κάθε κύτταρό του».

B2. Σχολ. Βιβλίο σελ. 65(τεύχος Α)

B3. Σχολ. Βιβλίο σελ.24 (τεύχος Α)

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Σχολ. Βιβλίο σελ.18.

Γ2. Σχολ. Βιβλίο σελ. 82(τεύχος Α): «Τα ένζυμα γενικά καταλύουν ... στο ενεργό κέντρο».

Γ3. Ιχνηθέτηση: Σχολ. Βιβλίο σελ.18, Αποικία: Σχολ. Βιβλίο σελ.17, Τεταρτοταγής δομή: Σχολ. Βιβλίο σελ. 23(τεύχος Α) , Ενέργεια ενεργοποίησης: Σχολ. Βιβλίο σελ.82 (τεύχος Α), in vivo: Σχολ. Βιβλίο σελ.18, in vitro: Σχολ. Βιβλίο σελ.18.

Γ4. α) Σχολ. Βιβλίο σελ.18 «Μια πολυνουκλεοτιδική αλυσίδα...φωσφοδιεστερικός δεσμός».

β) Είναι και οι δύο ομοιοπολικοί, δεσμοί συμπύκνωσης και διασπώνται με υδρόλυση.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. $M.B \beta = 48.000 - (2 \times 11.000) : 2 = 13.000$

Αμινοξέα α: $11.000/100=110$, Αμινοξέα β: $13.000/100=130$

Δ2. Αμινοξέα α: $11.000 = 100 \times \alpha - 18(\alpha - 1)$

$\alpha = 134$ περίπου αμινοξέα.

Αμινοξέα β: $13.000 = 100 \times \beta - 18(\beta - 1)$

$\beta = 159$ περίπου αμινοξέα.