



30
ΧΡΟΝΙΑ ΔΕΓΓΟΥΤΕΤΑΣ

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

Φ Ρ Ο Ν Τ Ι Σ Τ Η Ρ Ι Α

Ο Μ Ο Κ Ε Ν Τ Ρ Ο

Α. Φλωρόπουλου

για μαθητές με απαιτήσεις



• 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 Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

Δευτέρα 8 Ιουλίου 2024

ΘΕΜΑ Α

A1. α, A2. δ, A3.β, A4. β

ΘΕΜΑ Β

B1. Ιχνηθέτηση: Σχολ. Βιβλίο Β' τεύχος σελ. 18.

Αδελφές χρωματίδες: Σχολ. Βιβλίο Β' τεύχος σελ. 24.

Τριτοταγής Δομή: Σχολ. Βιβλίο Α' τεύχος σελ. 23.

B2. Σχολ. Βιβλίο Α' τεύχος σελ. 60-61.

B3.

α. Λ, οι λείοι πνευμονιόκοκκοι.

β. Λ, 78 κεντρομερίδια.

γ. Λ, όχι τα μιτοχόνδρια.

δ. Σ, γιατί το rRNA δημιουργείται στον πυρηνίσκο και οι πρωτεΐνες στα ριβοσώματα.

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Σχολ. Βιβλίο Β' τεύχος σελ. 24.

Γ2. Εξειδίκευση. Στα εξωκυτταρικά ένζυμα. Υπάρχουν και τα ενδοκυτταρικά.

Γ3. Πρόφαση (σχολικό βιβλίο, σελ.135), G2: "Το στάδιο G2 ... στο μέγιστο βαθμό".(σχολικό βιβλίο, σελ.122)

Γ4. Αδενίνη, νουκλεοτίδιο, νουκλεόσωμα, ινίδιο χρωματίνης, μεταφασικό χρωμόσωμα.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Α. i) 3 είναι πατρικής προέλευσης ii) 16 χρωματίδες και 32 βραχίονες iii) θηλυκό
 Β. Δεν είναι ίδια, γιατί είναι ομόλογα χρωμοσώματα. Γ. Είναι ίδια, γιατί είναι αδελφές χρωματίδες.

Δ2. Α. G=C= 12.5%, A=T=37.5%

Β. 1/3 τόσο στο μόριο όσο και στην αλυσίδα.