

## ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2022

### ΣΧΟΛΙΑΣΜΟΣ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ

06/06/2022

**ΘΕΜΑ Α:** Αναμενόμενα χωρίς κάποια ιδιαίτερη δυσκολία (προκύπτουν από τη θεωρία)

**ΘΕΜΑ Β:** Σύντομης απάντησης ερωτήματα που κάλυπταν πολλά κομμάτια της ύλης (α' και β' τεύχους). Εντός χρονικών ορίων.

**ΘΕΜΑ Γ:** Εμφανίζει πρωτοτυπία κλιμακούμενης δυσκολίας με ερωτήματα αλληλοσυνδεόμενα (Γ2, Γ3, Γ4, Γ5) κατά τα οποία ένα λάθος στο Γ2 επηρεάζει τα υπόλοιπα ερωτήματα. Απαιτούσε πολύ μεγάλη συγκέντρωση διότι η εκφώνηση είχε πολλά δεδομένα- λεπτομέρειες και απαιτούσε συνδυαστική σκέψη

**ΘΕΜΑ Δ :** Τα πρώτα ερωτήματα (Δ1, Δ2) ήταν αναμενόμενα. Το θέμα Δ2 επιδέχεται περισσότερες από μία απαντήσεις. Όσο αφορά το Δ3 ήταν χρονοβόρο απαιτούσε υψηλή παρατηρητικότητα και μεγάλη ψυχραιμία δεδομένης της συσσωρευμένης κόουρασης και του χρονικού περιορισμού.

Συνολικά απαιτούσε πολύ καλή προετοιμασία, αφομοίωση όλης της ύλης και όχι απλά αποστήθιση. Επίσης χρειαζόταν καλή διαχείριση του χρόνου και ψυχραιμία

Αρκετά από τα θέματα καλύπτονταν από τα κριτήρια αξιολόγησης του φροντιστηρίου.