

**ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΙΣΙΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 1981 (20%)  
Γ' Λυκείου**

**Θέματα Βιολογίας - Ανθρωπολογίας**

**(ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ)**

**Σάββατο 27 Ιουνίου 1981**

**ΑΝΘΡΩΠΟΛΟΓΙΑ**

**Ζήτημα 1°**

- α)** Να περιγράψετε τα διάφορα οργανίδια που υπάρχουν μέσα στο κυτταρόπλασμα.
- β)** Η αναπαραγωγή ως βασικό χαρακτηριστικό γνώρισμα των ζωντανών οργανισμών.

**Ζήτημα 2°**

- α)** Πως διαιρούνται τα χρωμοσώματα κατά μήκος σε χρωματίδες και ποιός ο αριθμός των χρωματοσωμάτων στη ζωή του κυττάρου;
- β)** Τι γνωρίζετε για το φαινόμενο της μετάλλαξης;

**ΒΙΟΛΟΓΙΑ**

**Ζήτημα 1°**

- α)** Να περιγράψετε τον σκελετό του θώρακα.
- β)** Τι καλείται μυϊκός τόνος; Να αναφέρετε παραδείγματα.

**Ζήτημα 2°**

- α)** Ποιές βαλβίδες υπάρχουν στα κολποκοιλιακά στόμια της καρδιάς και ποιός ο ρόλος τους στην κυκλοφορία του αίματος;
- β)** Που και πως παράγεται η ινσουλίνη και ποιά η σημασία της για τον οργανισμό;