

## Τάξη Γ

### Γραπτές απολυτήριες εξετάσεις περιόδου Ιουνίου

#### Στη ΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

#### Ερωτήσεις:

1. Ποιες είναι οι συνέπειες από τη χρόνια κατανάλωση αλκοόλ;
2. Ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές ;  
Α. Τα μακροφάγα παίρνουν μέρος στη β. γραμμή άμυνας.  
Β. Τα αντισώματα είναι εξειδικευμένες πρωτεΐνες που εισέρχονται στον οργανισμό κατά την μόλυνση .  
Γ. Τα Τ-λεμφοκύτταρα είναι είδος λευκών αιμοσφαιρίων.
3. Να αναφέρετε τα δομικά συστατικά του DNA. Ποιος είναι ο ρόλος του;
4. Αν τα γονίδια Α και α είναι αλληλόμορφα γονίδια και το Α είναι επικρατές, να δώσετε τους γονότυπους των απογόνων από τη διασταύρωση των ατόμων ΑαΧαα . Ποιοι γονότυποι είναι ομόζυγοι και ποιοι ετερόζυγοι;
5. Ποιοι παράγοντες συμβάλλουν στη εξέλιξη;
6. Να αντιστοιχίσετε τις δύο στήλες:  

α Αντίσωμα	1 Ένζυμα
β Πυρήνας	2 Τεχνητή ανοσία
γ Σάλιο	3 Τμήμα του DNA
δ Γονίδιο	4 Κέντρο ελέγχου του κυττάρου
ε Εμβόλιο	
7. Ποιες ομάδες αίματος υπάρχουν; Ποια στοιχεία τις διακρίνουν μεταξύ τους;
8. Πως διακρίνονται οι οργανισμοί ανάλογα με τον τρόπο που τρέφονται;
9. Πως προκύπτουν τα διωικά και πως τα μονοωικά δίδυμα;

Να απαντήσετε σε 6 από τις 9 ερωτήσεις.

Καλή επιτυχία!!

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006