

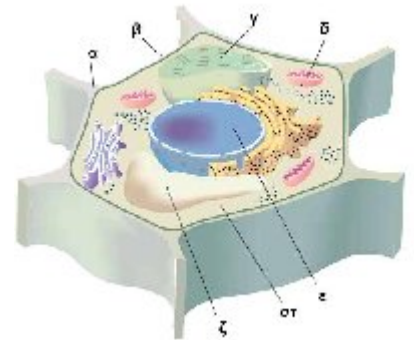
ΘΕΜΑΤΑ ΓΡΑΠΤΩΝ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΙΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2008 ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 11/06/2008

Θέμα 1

Το διπλανό σχήμα απεικονίζει ένα φυτικό κύτταρο. Στο απαντητικό σας φύλλο να αναφέρετε τα ονόματα των οργανιδίων του κυττάρου που αντιστοιχούν στα γράμματα α, β, γ, δ, ε, στ, ζ.



Θέμα 2

- α) Κατά την ταξινόμηση των ζωντανών οργανισμών τι ονομάζουμε «είδος»;
- β) Να αναφέρετε τα ονόματα των πέντε βασιλείων στα οποία χωρίζονται οι ζωντανοί οργανισμοί.

Θέμα 3

- α) Ποιος ο ρόλος της επιδερμίδας στα φύλλα των φυτών;
- β) Τι ρόλο έχουν τα στόματα των φυτών και πως σχετίζονται με τη διαπνοή;

Θέμα 4

Πως λειτουργεί το ανοικτό κυκλοφορικό σύστημα και πως το κλειστό κυκλοφορικό σύστημα;

Θέμα 5

Σε ποιες κατηγορίες ταξινομούνται τα κύτταρα του αίματος; Ποιος ο ρόλος κάθε κατηγορίας;

Θέμα 6

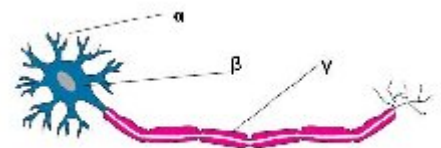
- α) Από τι αποτελούνται τα οστά;
- β) Σε τι κατηγορίες διακρίνονται ανάλογα με τη μορφή τους;

Θέμα 7

Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται οι μύες. Ποια είναι τα χαρακτηριστικά της κάθε κατηγορίας;

Θέμα 8

Το διπλανό σχήμα απεικονίζει ένα νευρικό κύτταρο. Στο απαντητικό σας φύλλο να αναφέρετε τα ονόματα των α, β, γ



Θέμα 9

- α) Ποια νεύρα ονομάζονται αισθητικά και ποια κινητικά;
- β) Τι ονομάζουμε αντανακλαστικό;

Να απαντήσετε σε 6 από τις 9 ερωτήσεις.

Ο Διευθυντής

Ο Εισηγητής