

ΘΕΜΑΤΑ ΓΡΑΠΤΩΝ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΟΔΟΥ
ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2012

ΘΕΜΑ 1^ο

Στις παρακάτω προτάσεις να συμπληρωθούν τα κενά:

1. Όλοι οι οργανισμοί αποτελούνται από
2. Το κυτταρικό τοίχωμα υπάρχει μόνο στα κύτταρα.
3. Υπεύθυνα για την εξασφάλιση της ενέργειας και στα φυτικά και στα ζωικά κύτταρα είναι τα
4. Το κυτταρικό τοίχωμα αποτελείται κυρίως από
5. Τα κύτταρα που διαθέτουν πυρήνα ονομάζονται.....

ΘΕΜΑ 2^ο

A. Πως χωρίζονται οι οργανισμοί ανάλογα με την πρόσληψη της τροφής τους;
Να δώσετε από ένα παράδειγμα.

B. Περιγράψτε την διαδικασία της φωτοσύνθεσης.

ΘΕΜΑ 3^ο

A. Να ονομάσετε τα όργανα του κυκλοφορικού συστήματος.

B. Γράψτε 3 διαφορές μεταξύ αρτηριών και φλεβών.

ΘΕΜΑ 4^ο

A. Να αντιστοιχίσετε τη στήλη Α με τα δεδομένα της στήλης Β.

ΣΤΗΛΗ Α

A. Φάρυγγας

B. Στοματική κοιλότητα

Γ. Λεπτό έντερο

Δ. Στομάχι

ΣΤΗΛΗ Β

1. Απορρόφηση ουσιών

2. Αρχή πέψης αμύλου

3. Κατάποση τροφής

4. Διάσπαση πρωτεϊνών

B. Ποιος ο πόλος της γλώσσας;

ΘΕΜΑ 5^ο

A. Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λάθος (Λ).

1. Για να γίνουν οι αντιδράσεις κυτταρικής αναπνοής απαιτείται πάντα οξυγόνο.
2. Στην αμοιβάδα η ανταλλαγή αερίων γίνεται με διάχυση.
3. Όλα τα φυτικά κύτταρα διαθέτουν μιτοχόνδρια.

B. Ποια 2 είδη αναπνοής γνωρίζετε;

ΘΕΜΑ 6^ο

A. Σε τι χρησιμεύει το ξήλωμα στα φυτά;

B. Με ποιο τρόπο μετακινούνται οι μονοκύτταροι οργανισμοί;

ΘΕΜΑ 7^ο

A. Σε ποια κυρτώματα αντιστοιχούν οι αριθμοί 1-4 της διπλανής εικόνας;

B. Σε ποιες 2 μεγάλες κατηγορίες χωρίζονται οι αρθρώσεις; (ονομαστικά)

Γ. Ποιες κατηγορίες μυών γνωρίζετε; (ονομαστικά).

ΘΕΜΑ 8^ο

A. Τι γνωρίζετε για το όσχεο; Από τι αποτελείται το σπερματικό υγρό;

B. Τι είναι το ζυγωτό;

ΘΕΜΑ 9^ο

A. Αφού παρατηρήσετε προσεκτικά την εικόνα, να συμπληρώσετε τις ενδείξεις που είναι σημειωμένες με τους αριθμούς 1,2,3 και 4.

B. Τι πρέπει να προσέχει μια μητέρα κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης;

Ο διευθυντής

Γ. Κανιολάκης

Οι εισηγητές

Γ. Ασουμανάκης

Α. Παπασπύρου