

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2005
ΤΑΞΗ: Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ : ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Θέμα 1^ο

Στις παρακάτω προτάσεις να μεταφέρετε στην κόλλα σας τον αριθμό της ερώτησης και δίπλα τη λέξη **Σωστό** αν θεωρείτε ότι είναι σωστή ή **Λάθος** αν θεωρείτε ότι είναι λανθασμένη.

1. Οι αρτηρίες μεταφέρουν το αίμα από τα διάφορα όργανα στην καρδιά.
2. Το μόνο οστό της κεφαλής με δυνατότητα κίνησης είναι η κάτω γνάθος.
3. Οι αρσενικοί γαμέτες των ζώων λέγονται ωάρια.
4. Οι μονοκύτταροι οργανισμοί αναπαράγονται μονογονικά.
5. Στα ψάρια και τα αμφίβια, η γονιμοποίηση γίνεται συνήθως έξω από το σώμα των ζώων.

Θέμα 2^ο

Στις παρακάτω προτάσεις να συμπληρώσετε τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις. Να μεταφέρετε στην κόλλα σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα τη λέξη που συμπληρώνει σωστά το κενό.

1. Ο σκελετός που καλύπτει τον οργανισμό εξωτερικά λέγεται
2. Στο εσωτερικό της σπονδυλικής στήλης, στο σπονδυλικό σωλήνα, προφυλάσσεται ο
3. Στους μονοκύτταρους οργανισμούς, όπως η αμοιβάδα, η μεταφορά των διαφόρων ουσιών στο εσωτερικό τους γίνεται με
4. Με τη διαδικασία της διαπνοής, το νερό που βρίσκεται στο εσωτερικό του φύλλου εξατμίζεται μέσα από μικροσκοπικούς πόρους στην κάτω επιφάνεια των φύλλων, που λέγονται
5. Κοινό χαρακτηριστικό των είναι ότι οι μητέρες θηλάζουν τα νεογνά τους και τα φροντίζουν για ένα μεγάλο διάστημα μετά τη γέννηση.

Θέμα 3^ο

α. Από τις παρακάτω ουσίες που συμμετέχουν στην αντίδραση της φωτοσύνθεσης, ποιες χρησιμοποιούνται από τα φυτά και ποιες παράγονται;

διοξείδιο του άνθρακα, γλυκόζη, οξυγόνο, ηλιακή ενέργεια, νερό

β. Ποια είναι η σημασία της φωτοσύνθεσης για τα φυτά;

Θέμα 4^ο

Ποια είναι τα συστατικά του αίματος και ποια η λειτουργία τους;

Θέμα 5^ο

Να εξηγήσετε τους ακόλουθους όρους:

α. αμφιγονική αναπαραγωγή, β. γονιμοποίηση, γ. επικονίαση, δ. πέψη

Θέμα 6^ο

Να αντιστοιχίσετε τα όργανα του πεπτικού συστήματος που αναφέρονται στη στήλη Α με τις λειτουργίες που επιτελούν της στήλης Β. Να μεταφέρετε στην κόλλα σας τον αριθμό της στήλης Α και δίπλα το γράμμα της στήλης Β στο οποίο πιστεύετε ότι αντιστοιχεί.

A

B

1. Οισοφάγος

2. Στομάχι

3. Δόντια

4. Λεπτό έντερο

5. Συκώτι

6. Σιελογόνοι αδένες

α. Έκκριση του σάλιου

β. Μεταφορά της τροφής στο στομάχι

γ. Παραγωγή της χολής

δ. Μάσηση της τροφής

ε. Απορρόφηση θρεπτικών ουσιών

Θέμα 7^ο

Ποιοι οργανισμοί χαρακτηρίζονται ως παραγωγοί, καταναλωτές και αποικοδομητές; Να δώσετε από ένα παράδειγμα. Πώς εξασφαλίζουν οι οργανισμοί αυτοί τις απαραίτητες θρεπτικές ουσίες για την επιβίωση τους;

Θέμα 8^ο

Ποιες λειτουργίες επιτελεί ο σκελετός του ανθρώπου;

Θέμα 9^ο

Σε τι διακρίνεται ο αγωγός ιστός των φυτών; Τι είδους ουσίες μεταφέρονται μέσω του αγωγού ιστού και προς ποιες κατευθύνσεις;

Παρατηρήσεις:

1. Να απαντήσετε σε **6** από τα **9** θέματα.
2. Όλα τα θέματα είναι ισοδύναμα.