

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΙΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ
ΤΑΞΗ Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
27-5-2005

Θέμα Α: Για ποιους λόγους αποδεικνύεται ότι ο σκελετός είναι ένα πολύτιμο για τη ζωή σύστημα;

Θέμα Β: Να συμπληρωθούν τα κενά των προτάσεων

- α) Η σπονδυλική στήλη αποτελείται από κοντά τους
- β) Τα δύο ανώνυμα οστά αρθρώνονται μεταξύ τους μπροστά και πίσω με το ιερό ιστό και έτσι σχηματίζουν τη
- γ) Το μόνο οστό της κεφαλής με δυνατότητα κίνησης είναι

Θέμα Γ:

- α) Τι είναι τροφική αλυσίδα. Να αναφέρετε ένα παράδειγμα.
- β) Ποια από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστή (Σ) ή λάθος (Λ) Να συμπληρώσεις με Σ ή Λ
- α) Το νερό αποτελεί το 75% περίπου του βάρους μας
- β) Το πάγκρεας με την παραγωγή υγρού βοηθά στην πέψη.

Θέμα Δ: Να απαντηθούν οι παρακάτω ερωτήσεις μόνο επιγραμματικά

- α) Ποιες είναι οι σπουδαιότερες θρεπτικές ουσίες της τροφής μας;
- β) Ποιοι είναι οι παράγοντες που καθορίζουν τις αναλογίες που πρέπει να έχουν οι θρεπτικές ουσίες σε μια ισορροπημένη διατροφή.

Θέμα Ε:

- α) Να αντιστοιχίσετε τους όρους της στήλης (Α) με την στήλη (Β)

στήλη (Α)

- i. οι αρτηρίες
ii. οι φλέβες
iii. τα τριχοειδή αγγεία
iv. τα αντισώματα

στήλη (Β)

1. έχουν λεπτά τοιχώματα
2. στην άμυνα του οργανισμού
3. μεταφέρουν αίμα από την καρδιά στα μέρη του σώματος
4. μεταφέρουν αίμα από τα μέρη του σώματος στην καρδιά

- β) Ποια διαδρομή ακολουθεί το αίμα στην μεγάλη κυκλοφορία.

Θέμα ΣΤ: Να συμπληρωθούν οι προτάσεις

- α) Το αίμα αποτελείται από ένα άχρωμο υγρό το
- β) Μέσα στο πλάσμα του αίματος υπάρχουν τα, τα, και τα

Θέμα Ζ: Να απαντηθούν σύντομα οι ερωτήσεις

α) Τι είναι μετάγγιση

β) Σε τι στηρίζεται η διάκριση του ανθρώπινου αίματος σε ομάδες A, B, AB, 0;

Θέμα Η: ποιες προτάσεις είναι σωστές (Σ) και ποιες λάθος (Λ);

α) ο αέρας από το λάρυγγα περνά στον φάρυγγα

β) όταν εισπνέουμε ο αέρας εισέρχεται πρώτα στους πνεύμονες.

γ) Η επιγλωτίδα βρίσκεται στο κάτω μέρος του λάρυγγα.

Θέμα Θ: Να περιγραφεί σύντομα ο μηχανισμός της αναπνοής μας.