

ΘΕΜΑ 7ο: Να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς από τις παρακάτω ημιτελείς προτάσεις 1 έως 5 και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη λέξη ή τη φράση, η οποία συμπληρώνει σωστά την ημιτελή πρόταση

1. Η διάσπαση της γλυκόζης στο εσωτερικό των κυττάρων ονομάζεται

- α. κυτταρική αναπνοή
- β. φωτοσύνθεση
- γ. ανταλλαγή αερίων
- δ. θρέψη

2. Η διάσπαση των πρωτεϊνών της τροφής γίνεται

- α. παχύ έντερο με τη χολή
- β. στο λεπτό έντερο με τις λάχνες
- γ. στο στόμα με το σάλιο
- δ. στο στομάχι με το γαστρικό υγρό

3. Φρέσκο αίμα από την καρδιά σε όλα τα σημεία του σώματος μεταφέρουν

- α. οι φλέβες
- β. τα τριχοειδή αγγεία
- γ. οι αρτηρίες
- δ. οι κόλποι

4. Η μεταφορά αερίων στα έντομα γίνεται με

- α. τους αεροφόρους σάκους
- β. τις τραχείες
- γ. τα βράγχια
- δ. διάχυση

5. Η κάκωση των ιστών μιας άρθρωσης ονομάζεται

- α. κάταγμα
- β. εξάρθρωση
- γ. διάστρεμμα
- δ. διάρθρωση

ΘΕΜΑ 8ο: Να συμπληρώσετε τα κενά

1. Όλα τα ...Α... έχουν κλειστό κυκλοφορικό σύστημα. Αυτή η ομάδα οργανισμών χαρακτηρίζεται από ...Β... που είναι μέρος του ενδοσκελετού τους.
2. Μονοκύτταροι οργανισμοί μπορούν να κινούνται με μηχανισμούς όπως ψευδοπόδια, ...Γ... και ...Δ... .
3. Το ουροποιητικό κατακρατάει ...Ε... από το αίμα, ενώ το αναπνευστικό διοχετεύει ...ΣΤ... στο αίμα
4. Η είσοδος και έξοδος του αέρα από τους πνεύμονες γίνεται με τη βοήθεια του ...Η... και των ...Θ... μυών.
5. Κάθε οστό περιβάλλεται από μια μεμβράνη το ...Ι..., που βοηθάει στην ανάπτυξή τους, ενώ κάποια οστά περιέχουν τον ...Κ... που παράγει κύτταρα αίματος.

ΘΕΜΑ 9ο: Περιγράψτε όλα τα συμβάντα που διαδέχονται (και τις δομές που συμμετέχουν) μέχρι τη γέννηση ενός ανθρώπου.

Να απαντήσετε σε έξι (6) από τα εννέα (9) θέματα
Όλα τα θέματα είναι ισοδύναμα.