

ΘΕΜΑ 1^ο

Να γίνει η αντιστοίχιση της στήλης (I) με την στήλη (II)

I

II

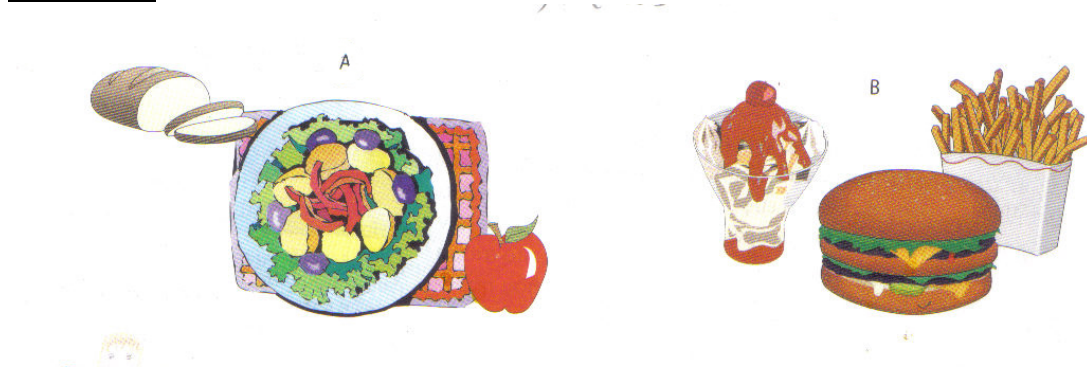
Απαντήσεις

1.σάλπιγγα	α βραχύ οστό	1
2.επιγονατίδα	β θολωτός μυς	2
3. διάφραγμα	γ περόνη	3
4. ανώνυμο οστό	δ ζυγωτό	4
5. απομάκρυνση των οστών της άρθρωσης	ε πλατύ οστό	5
6. βρίσκεται μαζί με την κνήμη στο κάτω άκρο	Στ.προστασία του εμβρύου από εξωτερικούς παράγοντες	6
7.το πρώτο κύτταρο που δημιουργείται με την γονιμοποίηση	Ζ εξάρθρωση	7
8.αμνιακό υγρό	Τόπος γονιμοποίησης του ωαρίου από ένα σπερματοζώαριο	8

ΘΕΜΑ 2^ο

Ποια είναι τα κύτταρα του αίματος και να αναφέρεται την λειτουργία του καθενός

ΘΕΜΑ 3^ο



Δίνονται δύο γεύματα. 1) Ποιο από τα δύο βασίζεται στη μεσογειακή διαίτα;
2) Ποιες διαταραχές στην υγεία μας μπορεί να προκαλέσει η συχνή κατανάλωση τροφών που περιλαμβάνονται στο γεύμα που δεν βασίζεται στη μεσογειακή διαίτα;

Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας και στα δυο ερωτήματα

ΘΕΜΑ 4^ο

Αναφέρεται τις κυριότερες διαφορές μεταξύ των αιμοφόρων αγγείων του ανθρώπου

ΘΕΜΑ 5°

Συμπληρώστε τα παρακάτω κενά

1. Ελέγχει την είσοδο και την έξοδο ουσιών από και προς το κύτταρο-

2. Ο χώρος μέσα στο κύτταρο μοιάζει με μια ζελατινώδη μάζα-----
3. Εργοστάσιο παραγωγής ενέργειας μέσα στο κύτταρο-----
4. Περιέχει το γενετικό υλικό DNA -----
5. Δίνει πράσινο χρώμα στα φυτά -----
6. Αποθήκη νερού αλάτων και άλλων ουσιών του φυτικού κυττάρου--

7. Περιβάλλει εξωτερικά το φυτικό κύτταρο και του προσφέρει
στήριξη---- -----

ΘΕΜΑ 6°

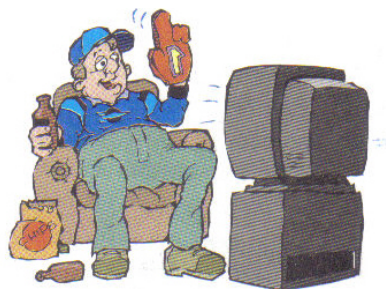
Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις σωστές ή λάθος

1. Ο λάρυγγας αποτελεί όργανο του πεπτικού συστήματος
2. Το πρώτο όργανο του αναπνευστικού συστήματος μέσα από το οποίο εισέρχεται ο αέρας είναι η ρινική κοιλότητα (μύτη).
3. Η ανταλλαγή των αναπνευστικών αερίων γίνεται στις κυψελίδες των πνευμόνων.
4. Κατά την εκπνοή του αέρα αυξάνεται ο όγκος της θωρακικής κοιλότητας
5. Η βρογχίτιδα και το εμφύσημα είναι παθήσεις του αναπνευστικού συστήματος

ΘΕΜΑ 7°

A. Ποια η χρησιμότητα του κυκλοφορικού συστήματος στον ανθρώπινο οργανισμό

B. Γνωρίζουμε ότι η ομαλή λειτουργία του κυκλοφορικού συστήματος αποτελεί καθοριστικό παράγοντα για τη διατήρηση της ομαλής λειτουργίας του ανθρώπινου οργανισμού. Να αναφέρεται παράγοντες που διαταράσσουν την ομαλή λειτουργία του κυκλοφορικού συστήματος και αυξάνουν την πιθανότητα ασθενειών



ΘΕΜΑ 8°

Να γράψετε τα όργανα του πεπτικού συστήματος του ανθρώπινου οργανισμού και το ρόλο του κάθε οργάνου στην πέψη των τροφών

ΘΕΜΑ 9^ο



- A. Να περιγράψετε την σπονδυλική στήλη του ανθρώπινου σκελετού .
- B. Να αναφέρετε τρεις παθήσεις της σπονδυλικής στήλης