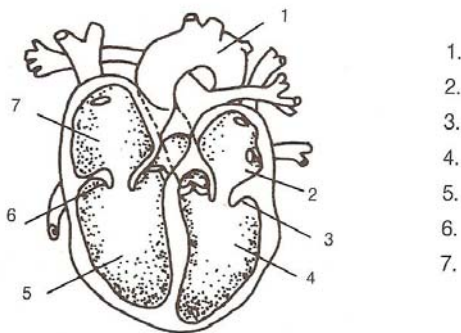


Τάξη Α! Γυμνασίου

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1. α) Ποιες είναι οι βασικές λειτουργίες των ζωντανών οργανισμών; (ονομαστικά)
β) Πώς γίνεται η φωτοσύνθεση και ποια είναι τα προϊόντα της;
Να γράψετε την απλουστευμένη μορφή αντίδρασης.
2. Να ονομάσετε τις αριθμημένες δομές του σχήματος που ακολουθεί:

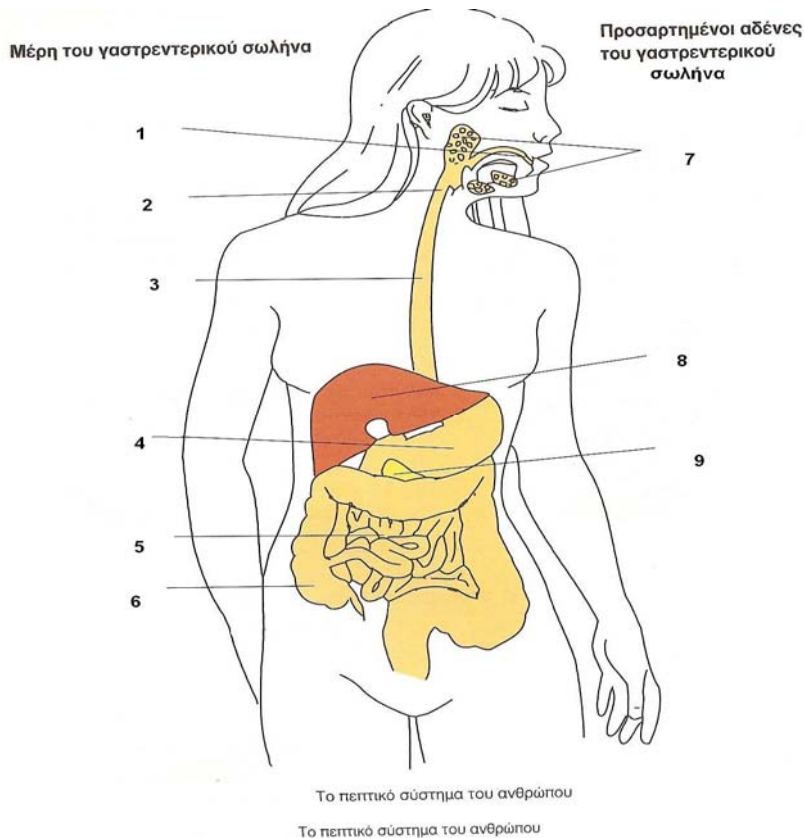


3. Ανάμεσα στα ζωικά και στα φυτικά κύτταρα, εκτός από τις πάρα πολλές ομοιότητες υπάρχουν και ορισμένες εμφανείς διαφορές.
Να αναφέρετε τρεις διαφορές μεταξύ ζωικών και φυτικών κυττάρων.
4. Να αντιστοιχίσετε τους όρους της στήλης (I) με τις προτάσεις της στήλης (II).

(I)	(II)
a) ιστός	A) Δομική και λειτουργική μονάδα ενός οργανισμού.
b) σύστημα οργάνων	B) Σύνολο κυττάρων όμοιων μορφολογικά και ειδικευμένων στην ίδια λειτουργία.
c) οργανισμός	Γ) Αποτελείται από διαφορετικούς ιστούς και κάνει μια συγκεκριμένη λειτουργία για έναν πολυκύτταρο οργανισμό.
d) κύτταρο	Δ) Σύνολο οργάνων που συνεργάζονται για μια ευρύτερη λειτουργία ενός πολυκύτταρου οργανισμού.
e) όργανο	E) Αποτελείται από ένα σύνολο οργανικών συστημάτων.

5. α) Ποια είδη αιμοφόρων αγγείων γνωρίζετε; Να περιγράψετε την λειτουργία των αγγείων αυτών.
β) Τι ονομάζουμε **μικρή** και τι **μεγάλη** κυκλοφορία του αίματος;

6. Στην εικόνα που ακολουθεί να ονομάσετε τα μέρη του γαστρεντερικού σωλήνα και τους προσαρτημένους αδένες.



- 7 α) Ποια διαδικασία ονομάζεται αερόβια αναπνοή;
β) Να δώσετε ένα παράδειγμα αναερόβιας αναπνοής.

- 8 Ο σκελετός είναι ένα πολύτιμο σύστημα. Τι μας προσφέρει ο σκελετός;

- 9 Να επιλέξετε το γράμμα που αντιστοιχεί στη φράση που συμπληρώνει σωστά την πρόταση:

A. Οι επάνω κοιλότητες της καρδιάς ονομάζονται:

- α. κόλποι
- β. κοιλίες
- γ. αρτηρίες
- δ. φλέβες

B. Το κυκλοφορικό σύστημα:

- α. μεταφέρει χρήσιμα συστατικά
- β. απομακρύνει άχρηστες ουσίες
- γ. ρυθμίζει την θερμοκρασία του σώματος
- δ. όλα τα παραπάνω

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Γ. Το υγρό μέρος του αίματος είναι:

- α. τα ερυθρά αιμοσφαίρια
- β. τα λευκά αιμοσφαίρια
- γ. τα αιμοπετάλια
- δ. το πλάσμα

- Δ.** Τα κύτταρα που διακρίνουμε στο αίμα είναι:
- α.** τα ερυθρά αιμοσφαίρια
 - β.** τα λευκά αιμοσφαίρια
 - γ.** τα αιμοπετάλια
 - δ.** όλα όσα αναφέρονται στα α, β και γ.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006