

**Μάθημα / Τάξη****ΑΝΑΤΟΜΙΑ-ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ****Ημερομηνία****11/ 02/ 2024****Επιμέλεια Διαγωνίσματος****ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΤΜΗΜΑ****ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ****ΘΕΜΑ Α****A1.** Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις Σωστές ή Λανθασμένες.

- 1) Ο κρικοειδής χόνδρος βρίσκεται πάνω από τον θυρεοειδή χόνδρο.
- 2) Εσωτερικά η τραχεία καλύπτεται με βλεννογόνο που διαθέτει κροσσωτό επιθήλιο.
- 3) Η έξω επιφάνεια κάθε πνεύμονα φέρει ένα άνοιγμα που ονομάζεται πύλη του πνεύμονα.
- 4) Ο λάρυγγας έχει μήκος 5-6 εκατοστά.
- 5) Η εσω μύτη στηρίζεται σε οστεοχόνδρινο σκελετό.

Μονάδες 10

**Απάντηση:**

- 1) Λάθος
- 2) Σωστό
- 3) Λάθος
- 4) Λάθος
- 5) Λάθος

**A2.** Να ονομάσετε 2 ανατομικές δομές που φέρουν λοβούς και να δώσετε τα ονόματα αυτών.

Μονάδες 10

**Απάντηση:**

Ήπαρ – δεξιός , αριστερός , τετράπλευρος

Πνεύμονες – αριστερός πνεύμονας: άνω και κάτω λοβός

Δεξιός πνεύμονας : άνω , μέσος, κάτω.

**A3.** Να γράψετε τα μήκη των παρακάτω ανατομικών δομών.

- 1) Φάρυγγας
- 2) Δωδεκαδάκτυλο
- 3) Σκωληκοειδής απόφυση
- 4) Πάγκρεας
- 5) Τραχεία



Μονάδες 5

**Απάντηση:**

- 1) 15 εκ.
- 2) 25-30 εκ.
- 3) 6-10 εκ.
- 4) 10-15εκ.
- 5) 10-15 εκ.

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Να περιγράψετε την κατασκευή των πνευμόνων .

Μονάδες 5

**Απάντηση:**

Σχολικό βιβλίο σελ 120.

**B2.** Κατά την μεταφορά βλωμού από το στόμα στο στομάχι:

- A) Ποια είναι τα στενότερα σημεία του οισοφάγου διαμέσου των οποίων θα περάσει;
- B) Ποια ανατομικά στοιχεία θα εμποδίσουν την δίοδο του προς το αναπνευστικό σύστημα και τι αποφράσσει το καθένα από αυτά;

Μονάδες 6

**Απάντηση:**

- A) στο όριο του φάρυγγα, στο ύψος του αορτικού τόξου, στο ύψος του αριστερού βρογχου και στο διάφραγμα
- B) σταφυλή – αποφράσσει την είσοδο προς τις ρινικές κοιλότητες  
Επιγλωττίδα – αποφράσσει το επάνω στόμιο του λάρυγγα.

**B3.** Να ονομάσετε :

- A) ένα πεπτικό υγρό που διοχετεύεται στην στοματική κοιλότητα
- B) ένα πεπτικό υγρό που διοχετεύεται στο στομάχι
- Γ) 2 πεπτικά υγρά που διοχετεύονται στο δωδεκαδάκτυλο.

Μονάδες 4

**Απάντηση:**

- A) σάλιο



- Β) γαστρικό υγρό  
Γ) χολή, παγκρεατικό υγρό.

**B4.** Να περιγράψετε τον ρόλο της επιγλωττίδας.

Μονάδες 10

**Απάντηση:**

- Σχολικό βιβλίο σελ: 107- φαρυγγική φάση  
Σχολικό βιβλίο σελ: 117

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.** Τα λίπη είναι χημικές ενώσεις που βρίσκονται στις τροφές.

- Α) Ποια είναι τα κυριότερα λίπη των τροφών;  
Β) Σε ποιους ιστούς αποθηκεύεται το λίπος;  
Γ) Ποιος είναι ο ρόλος του αποθηκευμένου λίπους;  
Δ) Από που προέρχεται το αποθηκευμένο λίπος του οργανισμού  
Ε) Να ονομάσετε μια παθολογική κατάσταση που προκαλείται εξαιτίας του αποθηκευμένου λίπους.

Μονάδες 10

**Απάντηση:**

- Σχολικό βιβλίο σελ: 110-111 ΛΙΠΗ

**Γ2.** Να αναφέρετε ονομαστικά τα αγγεία μέσα από τα οποία ένα ερυθρό αιμοσφαίριο επιστρέφει από τον σπλήνα στον δεξιό κόλπο της καρδιάς.

Μονάδες 5

**Απάντηση:**

- Σπληνική φλέβα, πυλαία φλέβα, ηπατικά τριχοειδή ( στα οποία διαχωρίζεται η πυλαία φλέβα) ,  
ηπατικές φλέβες, κάτω κοίλη φλέβα.

**Γ3.** Ποια είναι η σύσταση των κοπράνων;



Μονάδες 5

**Απάντηση:**

Σχολικό βιβλίο σελ: 108

**Γ4.** Να ονομάσετε τα ανατομικά στοιχεία που στηρίζουν το στομάχι στην θέση του.

Μονάδες 5

**Απάντηση:**

Οισοφάγος , δωδεκαδάκτυλο, γειτονικά όργανα, κοιλιακά τοιχώματα, περιτόναιο ( μπορούν να αναφερθούν και οι σύνδεσμοι).

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.** Να περιγράψετε τα γεγονότα που συμβαίνουν κατά την λειτουργία της καρδιάς.

Μονάδες 10

**Απάντηση:**

Σχολικό βιβλίο σελ: 63

**Δ2.** Να περιγράψετε την ενδοκρινή και εξωκρινή λειτουργία του παγκρέατος.

Μονάδες 10

**Απάντηση:**

Σχολικό βιβλίο σελ:105

**Δ3.** Που βρίσκονται οι παραρρινικοί κόλποι και να τους ονομάσετε.

Μονάδες 5

**Απάντηση:**

Σχολικό βιβλίο σελ: 116

**ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!!**