

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ «ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ»

ΑΝΑΤΟΜΙΑ - ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

Θ Ε Μ Α Τ Α

ΘΕΜΑ 1:

1.α Παρακαλώ αντιστοιχήστε τα στοιχεία από τον πίνακα Α με τα στοιχεία από τον πίνακα Β.

Πίνακας Α		Πίνακας Β	
1	Καρδιά	α	Κοιλιακή αρτηρία
2	Βρόγχοι	β	Βρογχικές αρτηρίες
3	Πνεύμονες	γ	Στεφανιαίες αρτηρίες
4	Οπίσθιοι μεσοπνευμόνιοι χώροι και λεμφογάγγλια	δ	Κοιλιακή αορτή
5	Ήπαρ, δωδεκαδάκτυλο, σπλήνας, πάγκρεας, στομάχι	ε	Οπίσθιοι μεσοπνευμόνιοι κλάδοι
6	Κοιλιακά τοιχώματα	ς	Επινεφρίδιες αρτηρίες
7	Επινεφρίδια	η	Λαγόνιες αρτηρίες
8	Κάτω άκρα	θ	Οσφυϊκές αρτηρίες
9	Διάφραγμα	ι	Οισοφαγικές αρτηρίες
10	Οισοφάγος	κ	Κάτω φρενική αρτηρία
11	Ορχεις	λ	Σπερματικές αρτηρίες

(15 μονάδες)

1.β Παρακαλώ περιγράψτε την διαδικασία προσδιορισμού ομάδας αίματος κατά ΑΒΟ

(5 μονάδες)

1.γ Σε ποιες περιπτώσεις εμφανίζεται ευαισθητοποίηση του οργανισμού με επακόλουθο τον σχηματισμό αντι-Rhesus αντισωμάτων; Τι επιπτώσεις υπάρχουν σε περίπτωση εγκυμοσύνης;

(10 μονάδες)

ΘΕΜΑ 2:

2.α Περιγράψτε το μήκος, τις μοίρες και τα στενώματα του οισοφάγου.

(10 μονάδες)

2.β Περιγράψτε την εκφορητική οδό του ήπατος

(10 μονάδες)

2.γ Τι ονομάζεται αβιταμίνωση και ποια είναι τα αίτια της;

(5 μονάδες)

ΘΕΜΑ 3:

3.α Παρακαλώ αντιστοιχήστε τα στοιχεία της στήλης Α με τα στοιχεία της στήλης Β

ΑΔΕΝΕΣ	ΟΡΜΟΝΕΣ/ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ
A. Θύμος αδένας	α. παραθορμόνη, η οποία ρυθμίζεται από την ποσότητα ιοντικού ασβεστίου.
B Παραθυρεοειδείς αδένες	β. οιστρογόνα, προγεστερόνη/τεστοστερόνη
Γ. Ωοθήκες/ όρχεις	γ. ινσουλίνη
Δ. Ενδικρινής μοίρα του παγκρέατος	δ. θυροξίνη & τριιωδιοθυρονίνη
E. Θυρεοειδής	ε. 7 ορμόνες. Ανάμεσα σε αυτές: η Θυρεοειδοτρόπος ορμόνη και η προλακτίνη
Z. Προσθιος λοβός της υπόφυσης	ζ. ωκυτοκίνη & αντιδιουρητική ορμόνη (ή πιτρεσσίνη ή ADH).
H. Οπίσθιος λοβός της υπόφυσης	η. 50 ορμόνες που λέγονται κορτικοειδή ή στερονοειδή ή κορτικοστερονοειδή.

<p>Θ. Φλοιός των επινεφριδίων</p>	<p>θ. 2 ορμόνες: την αδρεναλίνη και την νοραδρεναλίνη που μαζί ονομάζονται : κατεχολαμίνες.</p>
<p>Ι. Μυελός των επινεφριδίων</p>	<p>ι. Θυμοσίνη & μια λεμφοτρόπο ορμόνη. Πιθανόν να προκαλεί την ανοσολογική ωρίμανση των μικρών λεμφοκυττάρων.</p>

(15 μονάδες)

3.β Ποιοι είναι οι παραρρίνιοι κόλποι ;
(5μονάδες)

3.γ Ποιοι είναι οι αεραγωγοί; Που χρησιμεύουν;
(5 μονάδες)

ΘΕΜΑ 4:

4.α Περιγράψτε τις ουσίες (μοίρες) κατασκευής των νεφρών.
(10 μονάδες)

4.β Δώστε του ορισμούς: αγγειώδες σπείραμα, νεφρικό σωματίο, νεφρώνας, αθροιστικό σωληνάριο, θυροφόρο σωληνάριο.
(10 μονάδες)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ !!

Επιμέλεια θεμάτων: Λιάγκα Χ. Ειρήνη