

**ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΚΑΙ
Δ΄ ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑΛ
ΤΕΤΑΡΤΗ 5 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2022 - ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: (3)**



Όνοματεπώνυμο:

ΘΕΜΑ Α

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας, δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α. Η βιταμίνη D είναι υδατοδιαλυτή.
 - β. Ο δωδεκαδάκτυλος, ο ειλεός και η νήστιδα αποτελούν το ελκώδες έντερο.
 - γ. Η επίκτητη ενεργητική ανοσία αρχίζει μετά τον 1ο χρόνο της ζωής.
 - δ. Ο αριστερός πνεύμονας έχει τρεις (3) λοβούς.
 - ε. Ο φλεβόκομβος είναι ατρακτοειδής σχηματισμός και βρίσκεται στην δεξιά κοιλία της καρδιάς.
 - στ. Η χοληδόχος κύστης βρίσκεται στο κυστικό βόθρο, ο οποίος βρίσκεται στον αριστερό νεφρό.
- A2. Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 από τη στήλη Α και δίπλα το γράμμα α, β, γ, δ, ε, στ της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση.

Μονάδες 15

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. Μύτη	α. Σκωληκοειδής απόφυση
2. Δόντια	β. Αρετυνοειδής χόνδροι
3. Λάρυγγας	γ. Παραγωγή σάλιου
4. Οισοφάγος	δ. Σχηματισμός βλωμού
5. Παχύ Έντερο	ε. Αορτικό στένωμα
	στ. Όσφρηση

Μονάδες 10



ΘΕΜΑ Β

- B1.** Να αναφέρετε, ονομαστικά, τους κλάδους που δίνει η κατιούσα θωρακική αορτή. Μονάδες 7
- B2.** Σε ποιο σύστημα ανήκει ο σπλήνας (μον. 2); Ποιες επιφάνειες έχει (μον. 4) και σε τι διακρίνεται ο σπληνικός πολφός που βρίσκεται στο εσωτερικό του (μον. 2);
- B3.** Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται οι σιαλογόνοι αδένες (μον. 2). Ποιους αδένες περιλαμβάνει η κάθε κατηγορία (μον. 7) και ποιοι από αυτούς είναι σε ζεύγη (μον. 1).

ΘΕΜΑ Γ

- Γ1.** Να αναφέρετε, ονομαστικά, τις μοίρες και τα στενώματα του οισοφάγου (Μονάδες 6).
- Γ2.** Από πού ξεκινά το παχύ έντερο (μον. 2), μέχρι πού φτάνει (μον. 2) και τι μήκος έχει (μον. 1). Να αναφέρετε, ονομαστικά, τα τρία (3) μέρη στα οποία χωρίζεται το παχύ έντερο (μον. 6).
- Γ3.** Να αναφέρετε κατά την εισπνοή ποιοι μύες ενεργοποιούνται (μον. 3). Κατά την εκπνοή, ελαττώνονται οι διαστάσεις του θώρακα, καθώς οι πλευρές και το διάφραγμα επανέρχονται στην αρχική τους θέση. Να περιγράψετε πώς η παραπάνω διαδικασία οδηγεί στην έξοδο του αέρα από τους πνεύμονες (μονάδες 3).

ΘΕΜΑ Δ

- Δ1.** Ποιες διαφορές εσωτερικά και εξωτερικά διακρίνουμε ανάμεσα στο παχύ και το λεπτό έντερο;
Μονάδες 5
- Δ2.** Ποια είδη κυττάρων των γαστρικών αδένων γνωρίζετε και ποια η λειτουργία του καθενός;
Μονάδες 6
- Δ3.** Που βρίσκεται το φύμα του Vater; Ποιοι αδένες εκβάλλουν το έκκριμά τους σε αυτό και με ποιους εκφορητικούς πόρους;
Μονάδες 6
- Δ4.** Ένας ασθενής με νόσος του Crohn (ΙΦΝΕ) παρουσιάζει φλεγμονές σε όλο το γαστρεντερικό σωλήνα με αλλοίωση των βλεννογόνων του. Θα υπάρχει πρόβλημα στην απορρόφηση των θρεπτικών συστατικών; Αν ναι σε ποια μοίρα του εντέρου θα οφείλεται; Αν υποθέσουμε πως θα υπάρχει πρόβλημα, ποια συστατικά δεν θα απορροφώνται; τι συνέπειες θα έχει στον οργανισμό η έλλειψη αυτών; Τι θα του συμβουλεύατε αναφορικά με την διατροφή του;

ΜΟΝΑΔΕΣ 8



ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζομένους)

- 1. Στο εξώφυλλο να γράψετε το εξεταζόμενο μάθημα. Στο εσώφυλλο πάνω-πάνω να συμπληρώσετε τα ατομικά σας στοιχεία. Στην αρχή των απαντήσεών σας να γράψετε πάνω-πάνω την ημερομηνία και το εξεταζόμενο μάθημα. Να μην αντιγράψετε τα θέματα στο τετράδιο και να μη γράψετε πουθενά στις απαντήσεις σας το όνομά σας.**
- 2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων , αμέσως μόλις σας παραδοθούν. Τυχόν σημειώσεις σας πάνω στα θέματα δεν θα βαθμολογηθούν σε καμία περίπτωση. Κατά την αποχώρησή σας, να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.**
- 3. Να απαντήσετε στο τετράδιό σας σε όλα τα θέματα μόνο με μπλε ή μόνο με μαύρο στυλό με μελάνι που δεν σβήνει.**
- 4. Κάθε απάντηση τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.**
- 5. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.**
- 6. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: 12.00 π.μ.**

