

ΑΝΑΤΟΜΙΑ - ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ
(ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ – ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΛ)
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΩΝ 2023
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ

ΘΕΜΑ Α

A1.

α. Α

β. Α

γ. Σ

δ. Σ

ε. Α

A2.

1-στ

2-ε

3-δ

4-γ

5-α

A3.

α-3

β-9

γ-1

δ-10

ε-4

ΘΕΜΑ Β

B1.

α. Κώδωνας, λήκυθος, ισθμός, μητριαία μοίρα.

β.

- Το κοιλιακό που βρίσκεται μεταξύ ληκύθου και κώδωνα
- Το μητριαίο που βρίσκεται στη γωνία της κοιλότητας της μήτρας.

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ:

Κτίριο 1: Γραμβούσης 5 & Καγιαμπή, Κέντρο Ηρακλείου, τηλ./fax:
2810 285 726

Κτίριο 2: Λεωφόρος Κνωσού 187, Άγιος Ιωάννης, τηλ: 2810 212
333, www.1na.gr

ΑΘΗΝΑ:

Κτίριο 1: Ησιόδου 18 (Άλιμος-Αγ. Δημήτριος), τηλ.: 2109913433
Κτίριο 2: Θεομήτορος 54 & Αργοστολίου 126, τηλ: 2109820561,
www.ena.edu.gr

B2. Σχολικό βιβλίο, σελ. 132, «Το νεφρικό σωματίο, παροχέτευση των ούρων».

B3.

- Στο όριο του φάρυγγα
- Στο ύψος του αορτικού τόξου
- Στο ύψος του αριστερού βρόγχου
- Στο πέρασμα κάτω από το διάφραγμα

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Σχολικό βιβλίο, σελ. 96, «Είναι το πάνω τοίχωμα της κυρίως στοματικής κοιλότητας, το σχηματισμό ορισμένων φθόγγων».

Γ2. Στομάχι, σπλήνα και πάγκρεας, επινεφρίδιο, κοιλική καμπή, σπονδυλική στήλη.

Γ3.

α. Οιστρογόνα και προγεστερόνη, από το ωχρό σωματίο.

β. Από τον πλακούντα.

γ. Η ωοκυτοκίνη που εκκρίνεται από τον οπίσθιο λοβό της υπόφυσης.

Γ4.

α. Ινώδη συνδετικό ιστό.

β. Από δέρμα την πύεση.

γ. Από έναν υμένα τον υπεζωκότα.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

α. Με τα ούρα.

β. Κρεατινίνη, ουρικό οξύ, ιππουρικό οξύ.

γ. Στο ήπαρ, μεταβολισμός πρωτεϊνών.

Δ2.

α. Χοληδόχο κύστη : Πυθμένα, σώμα, αυχένα

Εξωηπατική μοίρα: Κυστικός πόρος, χοληδόχος πόρος.

β. Στο φύμα του Vater.

γ. Το παγκρεατικό υγρό.

Δ3.

α. γλυκογόνο, γλυκόζη

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ:

Κτίριο 1: Γραμβούσης 5 & Καγιαμπή, Κέντρο Ηρακλείου, τηλ./fax: 2810 285 726

Κτίριο 2: Λεωφόρος Κνωσού 187, Άγιος Ιωάννης, τηλ: 2810 212 333, www.ena.gr

ΑΘΗΝΑ:

Κτίριο 1: Ησιόδου 18 (Άλιμος-Αγ.Δημήτριος), τηλ.: 2109913433

Κτίριο 2: Θεομήτορος 54 & Αργστολίου 126, τηλ: 2109820561, www.ena.edu.gr

β. Γλυκαγόνη, ινσουλίνη, πάγκρεας, νησίδα Langerhans.

γ. Το κύτταρο παράγει την απαραίτητη ενέργεια που χρειάζεται για να λειτουργήσει.



ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ:

Κτίριο 1: Γραμβούσης 5 & Καγιαμπή, Κέντρο Ηρακλείου, τηλ./fax:
2810 285 726

Κτίριο 2: Λεωφόρος Κνωσού 187, Άγιος Ιωάννης, τηλ: 2810 212
333, www.ena.gr

ΑΘΗΝΑ:

Κτίριο 1: Ησιόδου 18 (Άλιμος-Αγ.Δημήτριος), τηλ.: 2109913433

Κτίριο 2: Θεομήτορος 54 & Αργυροστολίου 126, τηλ: 2109820561,
www.ena.edu.gr