

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΛ

ΠΕΜΠΤΗ 13 ΙΟΥΝΙΟΥ 2019

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΝΑΤΟΜΙΑ – ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΟΜΑΔΑ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ – ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟΥ «ΕΞΕΛΙΞΗ»

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Λ β. Λ γ. Σ δ. Σ ε. Λ στ. Σ

A2. 1 → ε

2 → γ

3 → δ

4 → α

A3. α → 9

β → 2

γ → 10

δ → 8

ε → 3

ΘΕΜΑ Β

B1. Σχολικό βιβλίο σελ. 98

α. ρινική μοίρα

β. στοματική μοίρα

γ. λαρυγγική μοίρα

B2. Σχολικό βιβλίο σελ. 125

Αναπνευστική μεμβράνη:

A. Μια στιβάδα υγρού που επαλείφει τη κυψελίδα.

B. Το κυψελιδικό επιθήλιο

Γ. Τη βασική μεμβράνη των τριχοειδών αγγείων.

Δ. Πολύ λεπτό διάμεσο χώρο.

Ε. Το ενδοθήλιο των τριχοειδών αγγείων.

Β3. Σχολικό βιβλίο σελ. 130

Η εκκριτική αποτελείται από τους 2 νεφρούς.

Η αποχετευτική μοίρα αποτελείται από τους νεφρικούς κάλυκες, τις δύο νεφρικές πυέλους, τους δύο ουρητήρες, την ουροδόχο κύστη και την ουρήθρα.

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Σχολικό βιβλίο σελ. 173

«Η ενδοκρινής μοίρα του παγκρέατος ... ενώ τα κύτταρα β την ινσουλίνη».

Γ2. **α.** Οι επιδιδυμίδες, οι σπερματικοί πόροι, οι σπερματοδόχες κύστες, οι εκσπερματικοί πόροι.
β. προστατικό υγρό (από τον προστάτη αδένα).

Γ3. Γαστρικό υγρό (Σχολικό βιβλίο σελ. 107)

Ένζυμα:

η πεψίνη (ένζυμο που παράγεται από τα θεμέλια κύτταρα του στομάχου και διασπά τις πρωτεΐνες)

η γαστρική αμυλάση και λιπάση (πέψη υδατανθράκων και λιπών, αντίστοιχα)

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Όχι δεν κινδυνεύει να παρουσιάσει την αιμολυτική νόσο των νεογνών.

Σχολικό βιβλίο σελ. 85 δικαιολόγηση «ΟΜΑΔΕΣ ΑΙΜΑΤΟΣ του ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ RHESUS»

Δ2. Σχολικό βιβλίο σελ. 156

α. Δεν είχε εκκριτική φάση, είχε μόνο παραγωγική φάση.

β. Προγεστερόνη. Δικαιολόγηση σχολικό βιβλίο σελ. 156 – 157.

Δ3. α. Σχολικό βιβλίο σελ. 117

→ Κατά την εκπνοή, καθώς ο εκπνεόμενος αέρας προκαλεί τη δόνηση των φωνητικών χορδών.

→ Το χρώμα της φωνής εξαρτάται κυρίως από το σχήμα του λάρυγγα.

β. Σχολικό βιβλίο σελ. 118

«Στους άνδρες πριν από την ήβη ... βαρύτερος»

Η τεστοστερόνη