



Κελάφας

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΠΕΜΠΤΗ 13 ΙΟΥΝΙΟΥ 2019

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΑΝΑΤΟΜΙΑ - ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ II (Γ' ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ)
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ - ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ II (Δ' ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ –
ΑΥΤΟΤΕΛΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ & ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ)**

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Λάθος,
β. Λάθος,
γ. Σωστό,
δ. Σωστό,
ε. Λάθος,
στ. Σωστό.

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 σελίδα 98

Οι μοίρες του φάρυγγα είναι: η ρινική, η στοματική, η λαρυγγική.

B2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 125

Η αναπνευστική μεμβράνη αποτελείται :

- Μια στοιβάδα υγρού που επαλείφει την κυψελίδα.
- Το κυψελιδικό επιθήλιο.
- Τη βασική μεμβράνη των τριχοειδών αγγείων.
- Πολύ λεπτό διάμεσο χώρο.
- Το ενδοθήλιο των τριχοειδών αγγείων.

B3. Σχολικό βιβλίο σελίδα 130

Η εκκριντική μοίρα του ουροποιητικού συστήματος αποτελείται από τους δυο νεφρούς.

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



Κελάφας

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

ΑΙΣΧΥΛΟΥ 16 - ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ - ΤΗΛ. 210 5710710

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 173

Η ενδοκρινής μοίρα του παγκρέατος αποτελείται από τα νησίδια του Langerhans.

Τα κύτταρα α παράγουν και εκκρίνουν προς το αίμα γλυκαγόνο ή γλυκαγόνη, ενώ τα κύτταρα β ινσουλίνη.

Γ2. α. Σχολικό βιβλίο σελίδα 149

Τη σπερματική λειτουργία των όρχεων βοηθάει η επιδιδυμίδα, ο σπερματικός πόρος, οι σπερματοδόχες κύστεις και ο προστάτης.

β. Σχολικό βιβλίο σελίδα 149

Το υγρό από το οποίο αποτελείται το σπέρμα ονομάζεται σπερματικό πλάσμα.

Γ3. Σχολικό βιβλίο σελίδα 107

Τα ένζυμα που αποτελούν τα κύρια συστατικά του γαστρικού υγρού είναι η πεψίνη, η γαστρική αμυλάση και η γαστρική λιπάση.

Η πεψίνη είναι ένζυμο που παράγεται από τα θεμέλια (κύρια) κύτταρα του στομάχου και διασπά τις πρωτεΐνες.

Η γαστρική αμυλάση και λιπάση είναι ένζυμα τα οποία χρησιμεύουν για την πέψη των υδατανθράκων και των λιπών αντίστοιχα.



Κελάφας

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 85

Το δεύτερο έμβρυο της μητέρας δεν θα παρουσιάσει την αιμολυτική νόσο των νεογνών, διότι το πρώτο της παιδί είναι Rh- και η μητέρα δεν είχε ευαισθητοποιηθεί στην πρώτη κύηση.

Δ2. α. Σχολικό βιβλίο σελίδα 156

Αφού η γυναίκα δεν είχε ωοθυλακιορρηξία ο ωοθυλακικός κύκλος της δεν είχε την εκκριτική φάση.

β. Σχολικό βιβλίο σελίδα 156

Την εκκριτική φάση του ωοθυλακικού κύκλου τη ρυθμίζει η προγεστερόνη, η οποία παράγεται από το ωχρό σωματίο. Αφού δεν είχε ωοθυλακιορρηξία, δεν δημιουργήθηκε ωχρό σωματίο και άρα δεν παράχθηκε προγεστερόνη.

Δ3. α. Σχολικό βιβλίο σελίδα 117

Η φωνή παράγεται μόνο 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 σελίδα 118

Στους άνδρες πριν την ήβη η κοιλότητα του λάρυγγα είναι πιο στρογγυλή, ενώ μετά την ήβη γίνεται ελλειπτική και ο τόνος γίνεται βαρύτερος.

Σχολικό βιβλίο σελίδα 150

Η τεστοστερόνη αυξάνει το μέγεθος του λάρυγγα και διαμορφώνει το σχήμα του, έτσι ώστε να παράγεται η χαρακτηριστική ανδρική φωνή.



Κελάφας

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

ΑΙΣΧΥΛΟΥ 16 - ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ - ΤΗΛ. 210 5710710