

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ 2018

ΜΑΘΗΜΑ

ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ II - Γ' ΕΠΑΛ

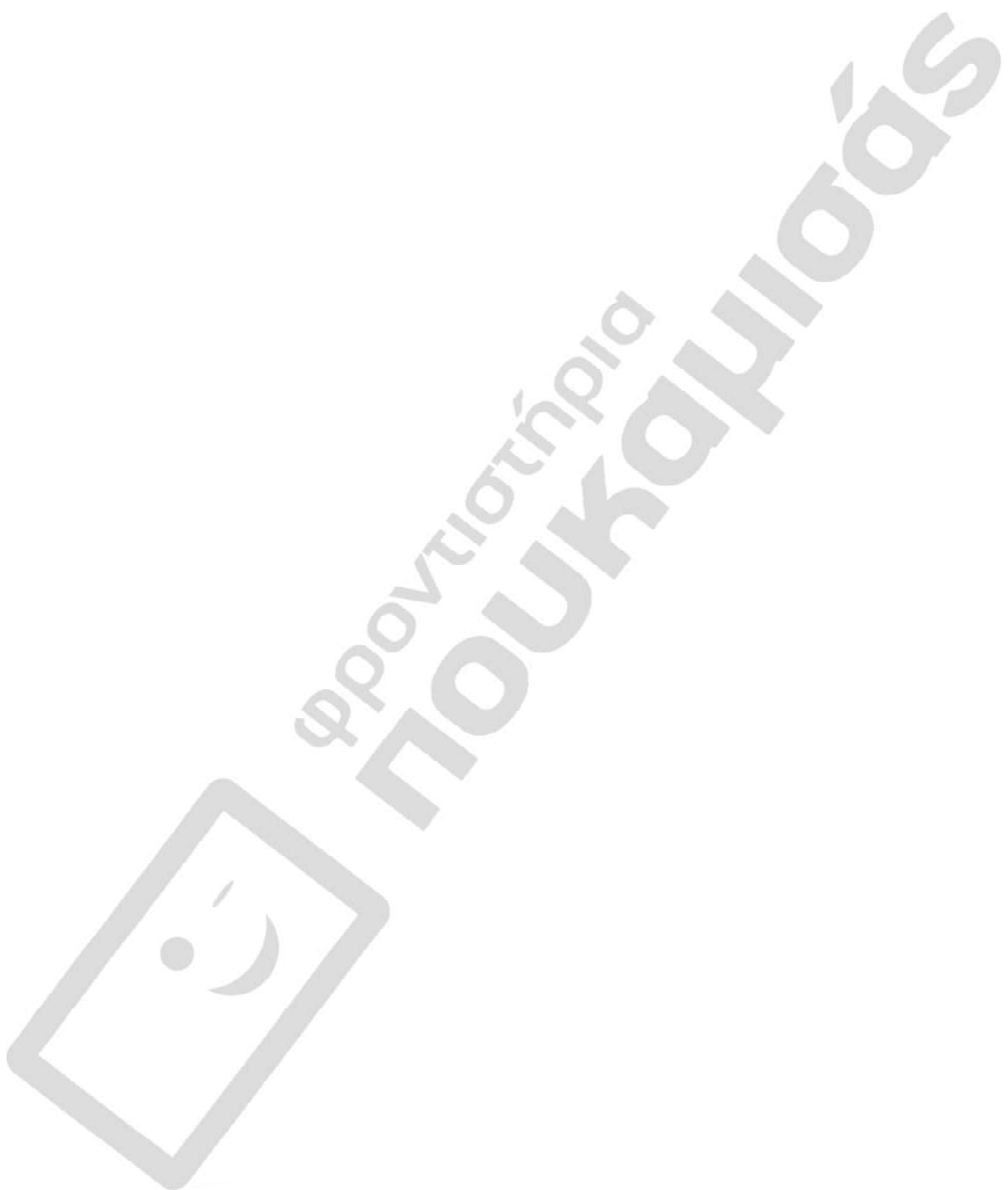
ΩΡΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ

13:45



φροντιστήρια
πουκαμισάς

Ο ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ



ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 14 / 06 / 2018

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: *Ανατομία Φυσιολογία II*
Γ' ΕΠΑΛ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ Α

A1

α-ΛΑΘΟΣ

β-ΣΩΣΤΟ

γ-ΛΑΘΟΣ

δ-ΣΩΣΤΟ

ε-ΣΩΣΤΟ

A2

1-Στ

2-δ

3-β

4-ε

5-α

ΘΕΜΑ Β

B1 Η ανδρική ουρήθρα έχει μήκος 20 εκατοστά περίπου. Έχει τρεις μοίρες:

- 1) την προστατική μοίρα: αυτή βρίσκεται μέσα στον προστάτη και σε αυτήν εκβάλλουν οι εκσπερματικοί πόροι που μεταφέρουν το σπέρμα και τα εκκρίματα άλλων αδένων στην ουρήθρα.
- 2) Την υμενώδη μοίρα: αυτή περνάει από το ουρογεννητικό τρίγωνο που βρίσκεται στο έδαφος της μικρής πυέλου
- 3) Την σθηραγγώδη μοίρα: αυτή βρίσκεται στο σθηραγγώδες σώμα της ουρήθρας στο κάτω μέρος του πέους και καταλήγει στη βάλανο.

Η ανδρική ουρήθρα εκτός από τα ούρα μεταφέρει και το σπέρμα δηλαδή εξυπηρετεί εκτός από το ουροποιητικό και το γεννητικό σύστημα.



B2

A)Υπερανοσος ορός ονομάζεται ο ορός που παρασκευάζεται απο μίγμα ορών αιματος ασθενών με μεγάλη περιεκτικότητα σε αντισώματα για συγκεκριμένο νόσημα.

B)Ενα άτομο μετά τη χορήγηση υπερανοσου ορού θα αποκτήσει τεχνητή παθητική ανοσία.Ενεργοποιείται αμέσως μετά τη χορήγηση των αντισωμάτων.Διαρκεί 2-3 εβδομάδες.

B3.

A)Η χοληδόχος κύστη βρίσκεται μέσα στη μικρή πύελο και πίσω απο την ηβική σύμφυση.Στην ουροδόχο κύστη διακρίνουμε:

- 1)τη βάση ή πυθμένα,που βρίσκεται πρις τα κατω και απο αυτή ξεκινάει η ουρήθρα
 - 2)το σώμα που χωρίζεται απο τη βάση με τις εκβολές των ουρητηρων
 - 3)την κορυφή που βρίσκεται προς τα πανω και μπροστά
- B) βλέννα,χολικά οξέα,χολοχρωστικές,χοληστερόλη

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

A)ο βλεννογόνος της μύτης χρησιμεύει για τη θέρμανση,την ύγρανση και τον καθαρισμό του αέρα που αναπνέουμε

B)οι παραρρινικοί κόλποι είναι το ιγμόρειο ανδρο,ο μετωπιαιος κόλπος,οι πρόσθιες και οι οπίσθιες ηθμοειδείς κυψέλες και ο σφηνοειδής κόλπος.

Γ2.

A)απο το περίβλημα,απο το άντρο,απο το ωάριο

B)Τα δευτερογενή ωοθυλάκια που δεν ωριμάζουν δεν εμφανίζουν τη διαδικασία της ωοθυλακιωρρηξίας και ονομάζονται άτρητα.Αυτα υποπλάσσονται και τέλος εξαφανίζονται.

Γ3.Απο την ανιούσα θωρακική αορτή εκφυονται δυο κλάδοι,η δεξια και η αριστερή στεφανιαία αρτηρία οι οποίες τροφοδοτούν με αίμα τα τοιχώματα της καρδιάς.

Η καρδιά έχει ένα ξεχωριστό φλεβικο δίκτυο.Ενα μεγάλο μέρος φλεβιδίων συνενώνονται και σχηματίζουν το στεφανιαίο κόλπο,ο οποίος φέρνει το αίμα στο δεξιό κόλπο ενώ τα υπόλοιπα φλεβιδια εκβάλλουν κατ'ευθείαν στο δεξιό κόλπο.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.α)Συγγενής απλασία ή αφαίρεση του θύμου αδένα κατα την εμβρυϊκή ζωή οδηγεί σε σοβαρή λεμφοπενια με συνέπεια μειωμένη αντίσταση στις λοιμώξεις που μπορεί να οδηγήσει στο θάνατο.

B)Ο θύμος αδένας συμμετέχει στο ανοσολογικό σύστημα του ιργανισμού.Πιστευεται ότι ο θύμος αδένας κατα την εμβρυϊκή ηλικία δημιουργεί τα αρχέγονα ανοσοκύτταρα απο τα οποια προέρχονται αργότερα τα ώριμα ανοσοκύτταρα και πιθανώς προκαλεί την ανοσολογική ωρίμανση των μικρών λεμφοκυττάρων.Εκκρινει μια λεμφοτροπο ορμόνη και μια πολυπεπτίδη τη θυμοσίνη.Η

επίκτητη ανοσία διακρίνεται σε χυμική και Κυτταρική.Για την Κυτταρική ανοσία είναι υπεύθυνα τα Τ-λεμφοκύτταρα τα οποία έχουν περάσει από το θύμο αδένα σε προγενέστερα στάδια της ωρίμανσης τους.

Δ2

Α)ο κύριος ρόλος των πρωτεϊνών είναι δομικός,ενώ επιτελούν και άλλες λειτουργίες όπως η μεταφορά οξυγόνου στο αίμα(αιμοσφαιρίνη),η επιτάχυνση των χημικών αντιδράσεων του οργανισμού (ένζυμα),η συστολή των μυών(ακτίνη,μυοσίνη)

Β)Χρειαζόμαστε τουλάχιστον 1 γραμμάριο πρωτεΐνης την ημέρα για κάθε κιλό του σωματικού μας βάρους.

Συνεπώς: 85 γραμμάρια

Δ3.Εσωτερικά ο βλεννογόνος του παχέος εντέρου δεν έχει λάχνες και πλάκες Peyer σε σχέση με το βλεννογόνο του ελικοειδούς εντέρου.

