

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.

δ. Στο νεφρό, η φλοιώδης ουσία βρίσκεται προς την περιφέρεια και η μυελώδης ουσία στο κέντρο του .

ε. Το έλκτρο του Bowman μαζί με το αγγειώδες σπείραμα αποτελούν το νεφρικό σωματίο.

δ. Οι νεφρικοί κάλυκες και η νεφρική πύελος αποτελούν την αρχή της αποχετευτικής μοίρας του ουροποιητικού συστήματος.

δ. Ο αριστερός νεφρός βρίσκεται λίγο πιο χαμηλά από το δεξιό νεφρό.

ε. Μέσα από τον προστάτη περνάει η πρώτη μοίρα της ουρήθρας, η προστατική.

ε. Η θέση της ουροδόχου κύστης στη γυναίκα είναι ανάμεσα στην ηβική σύμφυση και στη μήτρα.

δ. Το κέντρο της δίψας βρίσκεται στην υπόφυση.

α. Ο προστάτης αδένας βρίσκεται κάτω από την ουροδόχο κύστη.

γ. Η βάση των νεφρικών πυραμίδων στρέφεται προς τηνεφρική κοιλία.

Δ1. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τα μέρη του ουροφόρου σωληναρίου.

ΔΙΑΛΕΞΤΕ ΤΟ ΣΩΣΤΟ

5. Η μπροστινή επιφάνεια του δεξιού νεφρού έρχεται σε επαφή:

α. με το στομάχι, το σπλήνα και το πάγκρεας

β. με τη δεξιά κολική καμπή

γ. με τη δωδέκατη πλευρά

δ. με το ήπαρ και το δωδεκαδάκτυλο

ΘΕΜΑ Β

B1. Να αναφέρετε ποιο είναι το μήκος της ανδρικής ουρήθρας (μον. 1), από ποιες μοίρες αποτελείται (μον. 3) και ποια συστήματα εξυπηρετεί (μον. 2). **Μονάδες 6**

Δ1. Ποια είναι η χρησιμότητα του ουροποιητικού συστήματος (μον. 3) και από ποια μέρη και όργανα αποτελείται; (μον. 8)

Μονάδες 11

- Γ1. α) Πού εκβάλλουν οι εκσπερματικοί πόροι (μον. 2);
β) Πού καταλήγει το έξω στόμιο της ανδρικής ουρήθρας(μον. 2);
γ) Πώς ρυθμίζεται η έξοδος των ούρων στο έξω στόμιο της γυναικείας ουρήθρας (μον. 3);Μονάδες 7

Δ2. Σε τι εξυπηρετεί η λοξή πορεία του ουρητήρα στην κυστική του μοίρα;
Μονάδες 10

Γ3. α) Ποιες μοίρες εμφανίζει ο ουρητήρας (μον. 3);

Γ1. Β2. Πώς ονομάζεται η ανατομική και λειτουργική μονάδα του νεφρού (μον. 1) και από ποια μέρη αποτελείται αυτή (μον. 4); και σε τι χρησιμεύει; **Μονάδες 11**

Δ1. Να αναφέρετε τους τρόπους με τους οποίους προσλαμβάνεται και αποβάλλεται το νερό από τον οργανισμό του ανθρώπου. **Μονάδες 14**

Γ2. Τι σχήμα έχει η ουροδόχος κύστη όταν είναι:

α) άδεια (μον. 1)

β) γεμάτη (μον. 1)

Ποια είναι η θέση της στη γυναίκα (μον. 2) και ποια στον άνδρα (μον. 2).

Σε ποια μέρη, ονομαστικά, διακρίνεται (μον. 3). **Μονάδες 9**

B1. Τα ούρα είναι ένα διάλυμα που αποτελείται από νερό, οργανικά και ανόργανα συστατικά. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τέσσερα (4) οργανικά και πέντε (5) από τα ανόργανα συστατικά των ούρων.

Μονάδες 9