**Ουροποιητικό**

**1. Σωστού - Λάθους**

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

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

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

Ο δεξιός νεφρός βρίσκεται λίγο πιο χαμηλά από τον αριστερό.

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

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

**2. Ποια είναι η χρησιμότητα του ουροποιητικού συστήματος και από ποια μέρη και όργανα αποτελείται;**

3. Σχήμα, βάρος, θέση νεφρών

4. Επιφάνειες νεφρών και σχέσεις με άλλα όργανα. (**μπρος** πίσω άνω πόλος και κάτω έσω και έξω χείλος)

5. Που βρίσκεται η πύλη του νεφρού, τι διέρχεται από αυτήν σε ποια κοιλότητα οδηγεί και τι υπάρχει μέσα σε αυτή.

6. Από ποιες ουσίες αποτελείται ο νεφρός;

7. Από τι αποτελείται η μυελώδης ουσία του νεφρού;

8. Που βρίσκονται τα ουροφόρα σωληνάρια, από που ξεκινούν, που καταλήγουν, τι μήκος έχουν.

9. Ποια μέρη εμφανίζουν τα ουροφόρα σωληνάρια;

10. Τι γνωρίζετε για το έλυτρο του Bowman;

11. Από τι αποτελείται το νεφρικό σωμάτιο;

12. Από τι αποτελείται το αγγειώδες σπείραμα;

13. Ποια μέρη του ουροφόρου σωληναρίου βρίσκονται στη φλοιώδη ουσία, ποια στη μυελώδη και ποια και στις δύο;

14. Τι γνωρίζετε για το αθροιστικό σωληνάριο; Σε τι χρησιμεύει;

**15. Τι ονομάζεται νεφρώνας και σε τι χρησιμεύει;**

16. Νεφρικοί κάλυκες: τι αποτελούν, που βρίσκονται, σε τι τους διακρίνουμε, πόσοι είναι, τι περιβάλλουν

17. Πως σχηματίζονται οι μεγάλοι νεφρικοί κάλυκες και πως η νεφρική πύελος

18. Ουρητήρας: αρχή, τέλος, θέση, μήκος, κατασκευή, χαρακτηριστικά (στενώματα, λοξή πορεία)

19. Μοίρες ουρητήρα

20. Πέτρες στα νεφρά

21. Ουροδόχος κύστη: Θέση, χωρητικότητα

**22. Τι σχήμα έχει η ουροδόχος κύστη όταν είναι: α) άδεια β) γεμάτη. Ποια είναι η θέση της στη γυναίκα και ποια στον άνδρα. Σε ποια μέρη, ονομαστικά, διακρίνεται.**

23. Ουρήθρα: στόμια, στη γυναίκα 🡪 μήκος, αρχή, που εκβάλλει

**24.** **Να αναφέρετε ποιο είναι το μήκος της ανδρικής ουρήθρας, από ποιες μοίρες αποτελείται (να αναπτύξετε την κάθε μοίρα) και ποια συστήματα εξυπηρετεί.**

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

26. Πως ρυθμίζεται η πρόσληψη νερού

27. Ποια όργανα παίζουν τον κύριο ρόλο στην ισορροπία νερού στον οργανισμό και πως το επιτυγχάνουν.

28. Πως πραγματοποιείται η παραγωγή των ούρων (σ. 138)

29. Τι επιτυγχάνει ο οργανισμός με την παραγωγή των ούρων

30. Τι γνωρίζετε για την ποσότητα των ούρων που παράγονται

31. Τι γνωρίζετε για το ειδικό βάρος των ούρων; Πότε αυξάνεται και πότε μειώνεται

32. Τι διαφέρουν τα ούρα της ημέρας από της νύκτας

33. Ποια οργανικά και ποια ανόργανα συστατικά περιέχουν τα ούρα;

.