**1. Σωστού - Λάθους**

**α.**Ο σπερματικός τόνος περιλαμβάνει τη βουβωνική και την πυελική μοίρα του σπερματικού πόρου

**β.**Η παραγωγική φάση του ωοθυλακικού κύκλου ρυθμίζεται από τα οιστρογόνα

**γ** Ποιος από τους παρακάτω σχηματισμούς βρίσκεται στους όρχεις;

α. τα νησίδια του Langerhans β. το φύμα του Vater γ. το δίκτυο Haller δ. το έλυτρο του Bowman

**δ**.**Αντιστοίχιση** 1. καρδιακό στόμιο 2. μητριαίο στόμιο 3. κολποκοιλιακό στόμιο 4. έξω στόμιο μήτρας 5. έσω στόμιο ουρήθρας / α. ουροδόχος κύστη β. καρδιά γ. βάλανος πέους δ. σάλπιγγα ε. κόλπος στ. στομάχι

**2.**Γεννητικό σύστημα: σε τι χρησιμεύει και σε τι διακρίνεται

**3.** Γεννητικά όργανα: ποια λέγονται έσω και ποια έξω, σε τι χρησιμεύουν τα έσω και σε τι τα έξω, ποια είναι.

**4.Από τι αποτελείται το γεννητικό σύστημα του άνδρα**

**5.** Θέση όρχεων στην εμβρυϊκή ζωή και στον ενήλικα, πως και πότε αλλάζουν θέση

**6**. Από τι αποτελείται κάθε όρχις: εξωτερικά, εσωτερικά τι παράγει και από που

**7.** Τι γνωρίζετε για τα σπερματικά σωληνάρια

**8**. Επιδιδυμίδα: Θέση, μέρη,τι ξέρετε για το κάθε μέρος (**κεφαλή**🡪θέση - λοβία, **σώμα**🡪θέση, λοβία σωλήνας,ουρά🡪θέση)

**9. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τις μοίρες στις οποίες διακρίνεται ο σπερματικός πόρος**

**10.** Σπερματικός πόρος: μήκος, αρχή, τέλος με τι ενώνεται σε αρχή και τέλος

**11.** Σπερματικός τόνος: τι περιλαμβάνει

**12**. Σπερματικές κύστεις: θέση με τι ενώνονται τι σχηματίζουν.

**13.**Εκσπερματικός πόρος: τι είναι, μήκος, θέση που εκβάλλουν. (τέλος εκφορητικής οδού σπέρματος)

**14.**προστάτης: μέγεθος, σχήμα, θέση, τι περνάει από μέσα

**15**. Από τι αποτελείται το σπέρμα (σπερματοζ+σπερματικό πλάσμα (=έκκριμα κυρίως προστάτη+σπερμ.κύστεων, και λιγότερο όρχεων και επιδιδυμίδας).

**16.** Από τι αποτελείται το πέος (σηραγγώδη σωμάτια)

**17.** Πόσθη – ακροποσθία

**18.** εξωκρινής λειτουργία όρχεων 🡪σπερματογένεση (ορισμός, αρχή, τέλος)

**19.**Σπερματοζωάρια (που παράγονται, αριθμός, μέρη

**20**. Σπερματική λειτουργία (ποια όργανα βοηθούν εκφορητική οδός, αποθήκες εκκρίματα)

**21.** Ενδοκρινής λειτουργία, (τεστοστερονη, που παράγεταιπου κυκλοφορει για τι είναι υπεύθυνη)

**22.**Δράσεις τεσοστερόνης

**23.Να αναφέρετε τα έσω γεννητικά όργανα της γυναίκας.**

**24.** Περιγραφή της ωοθήκης (σχήμα, θέση, μέγεθος, επιφάνειες🡪επάνω άκρο κώδωνας σάλπιγγας)

**25.** Κατασκευή ωοθήκης (βλαστικό επιθήλιο, συνδετικό στρώμα, φλοιώδης ουσία 🡪ωοθηλάκια, μυελώδης ουσία 🡪αγγεία νεύρα).

**26.Να αναφέρετε, ονομαστικά, τις μοίρες των σαλπίγγων ή ωαγωγών**

**27.** Στόμια σάλπιγγας (κοιλιακό μητριαίο θέση περιγραφή)

**28**. Μήτρα: θέση, μέρη, στόμια

**29.** Κοιλότητα μήτρας (σχισμοειδής, σώματος (όριο ο ισθμός, τρίγωνο, κέρατα μήτρας/μητριαία στόμια, ενδομήτριο) / αυχένα (ενδοτράχηλος) κυκλικές μεταβολές ωοθηκικού κύκλου

**30.**Μέρη κολεού (άνω άκρο ή θόλος (σχέση με τράχηλο), σώμα, κάτω άκρο (παρθενικός υμένας)

**31. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τα όργανα από τα οποία αποτελείται το αιδοίο**

**32.** Κλειτορίδα: θέση κατασκευή

**33.** Πρόδομοςκολεού (εκβάλλει κολεός, ουρήθρα (ουρηθραία θηλή, πίσω από κλειτορίδα)

**34**. Ωοθηλάκια: πρωτογενή (αριθμοί), δευτερογενή, ώριμα (κατασκευή), άτρητα

**35. Να δώσετε τους ορισμούς της ωοθυλακιορρηξίας και της γονιμοποίησης**

**36. Τα ωοθυλάκια είναι το λειτουργικό τμήμα των ωοθηκών. α. Να αναφέρετε, ονομαστικά, από τι αποτελείται ένα ώριμο ωοθυλάκιο. β. Ποια ωοθυλάκια ονομάζονται άτρητα;**

**37. Μετά την ωοθυλακιορρηξία το ωοθυλάκιο μετατρέπεται αρχικά σε ερυθρό σωμάτιο και στη συνέχεια σε ωχρό σωμάτιο. Σε ποια περίπτωση το ωχρό σωμάτιο δεν μετατρέπεται σε λευκό σωμάτιο (μον. 4). Στην περίπτωση αυτή σε τι χρησιμεύει το ωχρό σωμάτιο (μον. 6). Μονάδες 10**

**38.** Ωοθηλακικός κύκλος: ορισμός, φάσεις, πότε η ωοθηλακιορηξία, σχέση με μη γονιμοποίηση

**39.** Παραγωγική, εκκριτική φάση αναλυτικά

**40.** Έμμηνος ρύση

**41**. Ζυγωτό, χρόνοι γονιμοποίησης, θέση, σπερματοζωάρια, κύηση, πλακούντας, ωχρό σωμάτιο

**42. Κατά την αναπαραγωγική ζωή μιας γυναίκας είναι δυνατόν να γίνει γονιμοποίηση με σεξουαλική επαφή η οποία θα προηγηθεί 2-3 ημέρες της ωοθυλακιορρηξίας (μον. 2); Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας**