

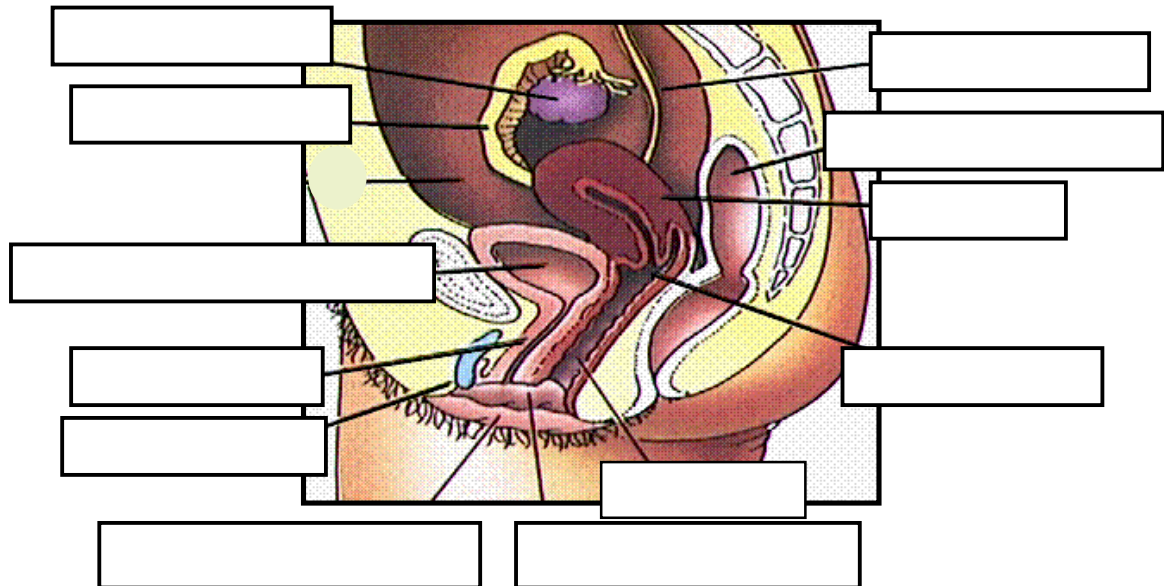
ΕΝΟΤΗΤΑ Α: ΠΩΣ ΑΡΧΙΖΕΙ Η ΖΩΗ
ΚΕΦ 3 : ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ
3.2 ΓΕΝΝΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΓΥΝΑΙΚΑΣ
(σελίδες 20-26 βιβλίου Υ.Α.Π)

Καθηγητής :

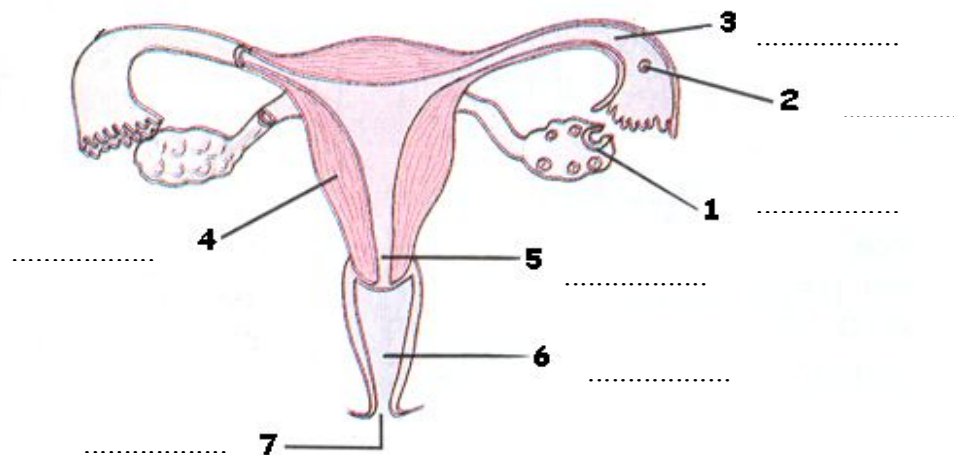
Όνοματεπώνυμο μαθητή/τριας: _____

1. Στα πιο κάτω σχήματα παριστάνεται το γεννητικό σύστημα της γυναίκας. Να συμπληρώσετε τα μέρη του.

ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ ΓΕΝΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΥΝΑΙΚΑΣ



ΜΠΡΟΣΤΙΝΗ ΟΨΗ ΓΕΝΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΥΝΑΙΚΑΣ



2. Να εξηγήσετε τον ρόλο των πιο κάτω:

ωοθήκες -

σαλπίγγες -

μήτρα -

τόπος -

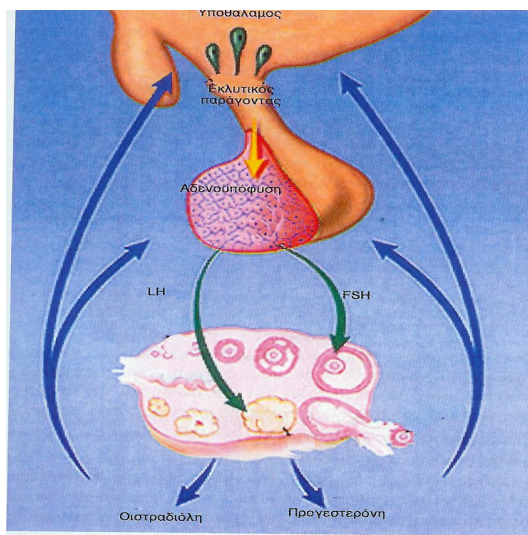
κόλπος -

3. Ποιο είναι το εξωτερικό γεννητικό όργανο στη γυναίκα και από τι αποτελείται;

4. Πότε αρχίζει η ωρίμανση και η ελευθέρωση των ωαρίων και πότε σταματά;

5. Τι είναι το ωοθυλάκιο και η ωοθυλακιορρηξία;

ΟΡΜΟΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΓΕΝΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΓΥΝΑΙΚΑΣ



6. Παρατηρήστε προσεκτικά το διπλανό σχήμα.

(α) Ποιες ορμόνες της υπόφυσης φτάνουν στις ωοθήκες;

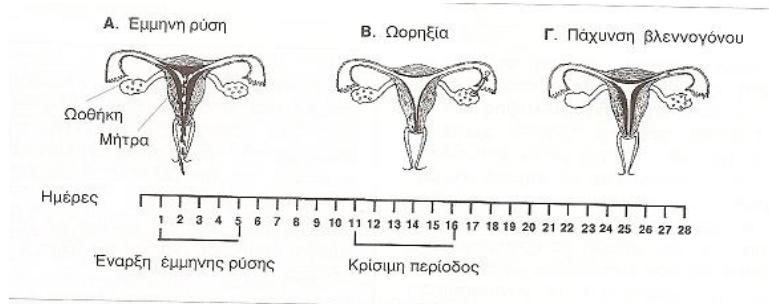
(β) Ποιο είναι το αποτέλεσμα της δράσης της ωοθυλακιοτρόπου ορμόνης της υπόφυσης;

(γ) Ποιο είναι το αποτέλεσμα της δράσης της ωχρινοτρόπου ορμόνης;

(δ) Ποια ορμόνη παράγεται από το ωχρό σωματίο στο οποίο έχει μετατραπεί το ωοθυλάκιο;

ΚΑΤΑΜΗΝΙΟΣ ΚΥΚΛΟΣ

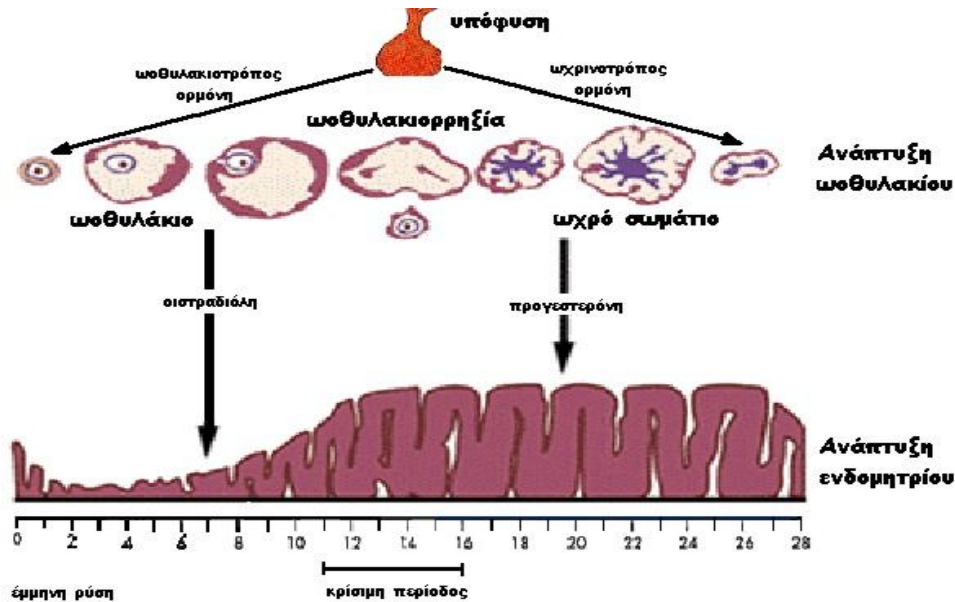
Το πιο κάτω σχήμα δείχνει ένα καταμήνιο κύκλο 28 ημερών.



7. Γιατί το φαινόμενο αυτό ονομάζεται καταμήνιος κύκλος;.....

Εικ. 11.3.3 Καταμήνιος κύκλος 28 ημερών

8. Με τη βοήθεια του πιο κάτω σχήματος να εξηγήσετε ποια δράση έχουν οι ορμόνες οιστραδιόλη και προγεστερόνη στον καταμήνιο κύκλο μιας γυναίκας;



.....

9. Ποια επιπλέον δράση έχει η οιστραδιόλη;

.....

10. Ποια μέρα του κύκλου γίνεται συνήθως η ωορρηξία;

11. Τι συμβαίνει αν το ωάριο δεν γονιμοποιηθεί;

.....
.....

12. Τι είναι η έμμηνη ρύση και πόσες μέρες διαρκεί περίπου;

.....
.....
.....

13. Εξηγήστε γιατί το διάστημα ημερών μεταξύ της 11 -16 μέρας ονομάζεται κρίσιμη περίοδος.

.....
.....
.....
.....

14. Πότε σταματά ο καταμήνιος κύκλος της γυναίκας και πως ονομάζεται αυτό το φαινόμενο;

.....

15. Τι είναι η αντισύλληψη;.....

16. Ποιος είναι ο φυσικός τρόπος αντισύλληψης;

.....

17. Ποια είναι τα μηχανικά μέσα αντισύλληψης;

.....
.....

18. Ποια είναι τα χημικά μέσα αντισύλληψης;

.....
.....