

6.4 Η ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ

(σελ. 123, 124, 125, 126)

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1. Πως ονομάζεται το πρώτο κύτταρο του ανθρώπου και πως δημιουργείται;
2. Να περιγράψετε την πορεία του σπερματοζωαρίου στο αρσενικό αναπαραγωγικό σύστημα.
3. Πότε αρχίζουν να παράγονται τα σπερματοζωάρια στον άνδρα;
4. Τι συμβαίνει με τα σπερματοζωάρια που δεν αποβάλλονται από τον οργανισμό;
5. Τι είναι η ονείρωξη;
6. Να περιγράψετε την πορεία του ωαρίου στο γυναικείο αναπαραγωγικό σύστημα.
7. Πότε αρχίζουν να ωριμάζουν τα ωάρια στην γυναίκα;
8. Τι συμβαίνει με τα ωάρια που δεν γονιμοποιούνται;
9. Τι είναι ο έμμηνος κύκλος;
10. Να περιγράψετε τις φάσεις του έμμηνου κύκλου.

Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λάθος (Λ).

1. Για την δημιουργία ενός ανθρώπου ένα σπερματοζωάριο γονιμοποιεί ένα ωάριο.
2. Κάθε 28 ημέρες ωριμάζει ένα ωάριο από κάθε ωοθήκη.
3. Το ωάριο που δεν γονιμοποιήθηκε απομακρύνεται με βλέννα, αίμα και κυτταρικά υπολείμματα από τον κόλπο της γυναίκας.
4. Το ωάριο παράγεται στις σάλπιγγες της γυναίκας.
5. Η παραγωγή σπερματοζωαρίων στον άνδρα γίνεται στον προστάτη.

Να συμπληρώσετε με τις κατάλληλες λέξεις τις παρακάτω προτάσεις.

1. Ο θεωρείται ότι αρχίζει με την και διαρκεί περίπου 28 ημέρες.
2. Μόλις σχηματιστεί το από τη γονιμοποίηση κινείται προς την μήτρα ενώ παράλληλα διαιρείται. Έτσι δημιουργείται μια μάζα κυττάρων που εμφυτεύεται στο

Αντιστοιχίστε τους όρους που βρίσκονται στην στήλη Α με τους όρους ή τις προτάσεις στήλη Β.

A	B
1) 1η - 5η ημέρα	α) Το ωάριο που δεν γονιμοποιήθηκε απομακρύνεται με βλέννα, αίμα και κυτταρικά υπολείμματα από τον κόλπο της γυναίκας.
2) 6η - 13η ημέρα	β) Αν το ωάριο δεν γονιμοποιηθεί αρχίζει νέος έμμηνος κύκλος
3) 14η ημέρα	γ) Το ωάριο ωριμάζει σε μία από τις δύο ωοθήκες και το ενδομήτριο γίνεται παχύτερο για να δεχθεί το ωάριο αν γονιμοποιηθεί
4) 15η - 28η ημέρα	δ) Το ωάριο ελευθερώνεται στη σάλπιγγα. Τότε μπορεί να γίνει η γονιμοποίηση

Τα παρακάτω σχήματα απεικονίζουν το γεννητικό σύστημα του άνδρα και της γυναίκας. Να συμπληρώσετε στις ενδείξεις τους κατάλληλους όρους.

