

ΦΥΣΙΟΓΝΩΣΤΙΚΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

Εξεταστέα Ύλη

A. ΑΜΦΙΓΟΝΙΑ ΣΤΟΥΣ ΖΩΙΚΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ σελ. 12-16

B. ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ σελ 16-34

Γεννητικό σύστημα του άντρα (σελ.16-19)

Γεννητικό σύστημα της γυναίκας (σελ.20-25)

Μέθοδοι αντισύλληψης (σελ. 25-26)

Γονιμοποίηση ωαρίου – Δίδυμα (σελ. 26-29)

Εξέλιξη του εμβρύου και διατροφή (σελ.30-32)

Κύηση – Τοκετός (σελ. 32-34)

Εκτός ύλης: Τα Νοσήματα που σχετίζονται με το γεννητικό σύστημα του ανθρώπου (σελ. 35-39)

Γ. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΚΟΤΗΤΑ

Κληρονομικότητα (σελ. 44-50)

Χρωματοσώματα, DNA

Κληρονομικοί χαρακτήρες

Επίκτητοι χαρακτήρες

Ομόλογα χρωματοσώματα

Αυτοσωματικά και φυλετικά χρωματοσώματα

Απλοειδή και διπλοειδή κύτταρα

Μίτωση και Μείωση: Τα κυριότερα στάδια των δύο αυτών διαδικασιών καθώς και σύγκριση μεταξύ τους

Γονίδιο

Αλληλόμορφα γονίδια

Ομόζυγα και Ετερόζυγα άτομα

Γονότυπος

Φαινότυπος

Μονοϋβριδισμός (σελ.50-55)

Επικρατής κληρονομικότητα: επικρατή και υπολειπόμενα γονίδια

1^{ος} νόμος του Μέντελ ή νόμος της ομοιομορφίας

2^{ος} νόμος του Μέντελ ή νόμος του διαχωρισμού

Ενδιάμεση κληρονομικότητα

Μωσαϊκή κληρονομικότητα

Να μπορείτε να λύσετε ασκήσεις μονοϋβριδισμού (που βασίζονται στους δύο πρώτους νόμους του Μέντελ).

Οι διδάσκοντες
Μαρία Κυριάκου
Λουκάς Νικολάου