

5.3 ΑΛΛΗΛΟΜΟΡΦΑ (σελ. 103)

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1. Ποια γονίδια ονομάζουμε αλληλόμορφα;
2. Που βρίσκονται τα αλληλόμορφα γονίδια;
3. Πότε ένα άτομο είναι ετερόζυγο για ένα γνώρισμα;
4. Πότε ένα άτομο είναι ομόζυγο για ένα γνώρισμα;
5. Ποιο γονίδιο λέγεται επικρατές;
6. Ποιο γονίδιο λέγεται υπολειπόμενο;

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

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

1. Φυσιολογικά ένα άνθρωπος δεν μπορεί να έχει τρία αλληλόμορφα για ένα χαρακτηριστικό.
2. Ένα ομόζυγο άτομο κληρονόμησε το ίδιο αλληλόμορφο και από τον πατέρα του και από την μητέρα του.

Να συμπληρώσετε με τις κατάλληλες λέξεις τις παρακάτω προτάσεις.

1. Οι οργανισμοί κανονικά περιέχουν τα για κάθε χαρακτηριστικό από δύο φορές.
2. Κάθε διαφορετική μορφή ενός γονιδίου ονομάζεται
3. Τα δύο που καθορίζουν ένα χαρακτηριστικό βρίσκονται σε αντίστοιχες θέσεις των χρωμοσωμάτων.
4. Ένα άτομο μπορεί για ένα ζευγάρι να είναι αν αυτά είναι ίδια ή αν είναι διαφορετικά.
5. Ένα αλληλόμορφο που εκδηλώνεται και στην και στην είναι ενώ όποιο εκδηλώνεται μόνο σε κατάσταση είναι

Ποιος από τους παρακάτω συμβολισμούς αντιστοιχεί σε ετερόζυγο άτομο	
α. AA	β. αα
γ. Aa	δ. όλοι οι προηγούμενοι

Ποιος από τους παρακάτω συμβολισμούς αντιστοιχεί σε ομόζυγο άτομο για το επικρατές	
α. ββ	β. Bβ
γ. BB	δ. βB

Ένα άτομο είναι ετερόζυγο για ένα χαρακτηριστικό όταν έχει	
α. δύο διαφορετικά αλληλόμορφα	β. ένα αλληλόμορφο από τον πατέρα και ένα από την μητέρα
γ. δύο γονίδια	δ. όλα τα προηγούμενα

Ένα διπλοειδής οργανισμός έχει κανονικά	
α. δύο γονίδια	β. δύο γονίδια για κάθε χαρακτηριστικό
γ. ένα γονίδιο για κάθε χαρακτηριστικό	δ. ένα γονίδιο ή από τον πατέρα του ή από την μητέρα του

