

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ:

1) Τι γνωρίζετε για την μεταγωγή των κλώνων και πώς μεταβιβάζονται τα ευκαρυωτικού κυττάρου ;

copyright © 2005- 2006

2) Πότε μια λοιμώδης ασθένεια χαρακτηρίζεται ως επιδημία και πότε ως πανδημία ;

3) Να γράψετε τον τρόπο με τον οποίο εξασφαλίζεται α) η φυσική παθητική ανοσία , β) η φυσική ενεργητική ανοσία , γ) η τεχνητή ενεργητική ανοσία και δ) η τεχνητή παθητική ανοσία .

4) Να μεταφέρετε στην κόλλα σας τις παρακάτω προτάσεις συμπληρώνοντας τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις : Κατά τη διάρκεια της γονιμοποίησης ένα σπερματοζώριο εισέρχεται Οι πυρήνες του σπερματοζωαρίου και του ωαρίου σε ένα μοναδικό πυρήνα. Το αποτέλεσμα αυτής της ένωσης είναι η δημιουργία του Τα σπερματοζώρια που εναποτίθενται μέσα στον σπινθητίζουν το ωάριο μέσα στον

5) Να εξηγήσετε γιατί τα διωικά δίδυμα μπορεί να είναι του ίδιου ή διαφορετικού φύλου .

6) Να περιγράψετε τη διαδικασία της αντιγραφής του DNA.

7) Στα κουνέλια , το γονίδιο M , για το κοντό τρίχωμα , επικρατεί του γονιδίου m για το μακρύ τρίχωμα . Από τη διασταύρωση ενός κουνελιού με κοντό τρίχωμα με ένα κουνέλι που είχε μακρύ τρίχωμα γεννήθηκαν κουνελάκια, από τα οποία τα μισά είχαν κοντό τρίχωμα και τα άλλα μισά μακρύ . Πώς μπορεί να εξηγήσετε αυτήν την αναλογία φαινοτύπων στα κουνελάκια ; Ποιοι είναι οι γονότυποι των γονέων τους ;

8) Από ποιους παράγοντες εξαρτάται η ταχύτητα απορρόφησης της αιθυλης αλκοόλης από τον οργανισμό μας ;

9) Τι είναι είδος και τι φυσική επιλογή ;