

ΤΑΞΗ Γ
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΒΙΟΛΟΓΙΑ
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ:

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005-2006

Α. Ποια διαδικασία λέγεται ανοσοποίηση, πώς χωρίζεται και πώς εξασφαλίζεται;

Β. Τι προκαλεί τις ασθένειες; Ποια είναι τα στάδια από την είσοδο του μικροοργανισμού στον άνθρωπο μέχρι την εκδήλωση της ασθένειας;

Γ. 1) Ποια από τα παρακάτω δε συμμετέχουν στην άμυνα του οργανισμού: α. Β-λεμφοκύτταρα, β. μακροφάγα, γ. ερυθρά αιμοσφαίρια, δ. Τ-λεμφοκύτταρα.

2) Δεν αποτελεί τρόπο αντίδρασης στα παθογόνα μικρόβια: α. οι εξωτετικοί φραγμοί, β. η ειδική ανοσία, γ. η μη ειδική ανοσία, δ. η ανοσολογική υπερευαισθησία.

Δ. Πώς προλαβαίνει ο οργανισμός τις μολύνσεις από τρόφιμα;

Ε. 1) Να τοποθετήσετε τα ακόλουθα στη σειρά με την οποία γίνονται: γονιμοποίηση, εμφύτευση, κύηση, συνουσία, τοκετός, ωογένεση.

2) Ποιες περιπτώσεις δίδυμων παιδιών γνωρίζετε;

ΣΤ. 1) Ποιους τύπους RNA γνωρίζετε και ποια η λειτουργία τους;

2) Διαφορές DNA και RNA.

Ζ. Ο κύριος και η κυρία Βιολογίτη έχουν τρία αγόρια. Πιστεύουν ότι ο επόμενο παιδί που θα κάνουν θα είναι κορίτσι. Συμφωνείτε; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

Η. Στα κουνέλια, το γονίδιο Κ, για το κοντό τρίχωμα επικρατεί του γονιδίου κ για το μακρύ τρίχωμα. Από τη διασταύρωση ενός κουνελιού με κοντό τρίχωμα με ένα κουνέλι με μακρύ τρίχωμα γεννήθηκαν κουνελάκια, από τα οποία τα μισά είχαν κοντό τρίχωμα και τα άλλα μισά μακρύ. Ποιοι είναι οι γονότυποι των γονέων τους;

Θ. 1) Να ονομάσετε τρεις από τις ουσίες που βρέθηκαν στον καπνό του τσιγάρου.

2) Να κάνετε την παρακάτω αντιστοίχιση:

αντιβιοτικό

ποτέ όταν οδηγούμε

κάπνισμα

μόνο με συνταγή γιατρού

νικοτίνη

και το «παθητικό» βλάπτει

οινοπνευματώδες ποτό