

ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ : ΒΙΟΛΟΓΙΑ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**ΘΕΜΑ 1^ο**

1-γ, 2-β, 3-δ, 4-β, 5-β

ΘΕΜΑ 2^ο

1.Σελ.103 του σχολικού βιβλίου. Στις περισσότερες περιπτώσεις.....εισάγεται στο οικοσύστημα.

2.Σελ.105 του σχολικού βιβλίου. Αν και το όζονκαρκίνο του δέρματος.

3.Σελ.33 του σχολικού βιβλίου. Ο πόνος οφείλεται.....μικροοργανισμούς.

4.Σελ.105 του σχολικού βιβλίου. Το νέφος που κάλυψεηλιακής ακτινοβολίας.

5.Η ηπατίτιδα C οφείλεται σε ιό. Είναι σεξουαλικά μεταδιδόμενο νόσημα και μεταδίδεται κατά κύριο λόγο με τη σεξουαλική επαφή. Μπορεί να μεταδοθεί με τη μετάγγιση αίματος ή με τη χρήση της ίδιας σύριγγας (κυρίως από τοξικομανείς).Δεν αποκλείεται η μετάδοση του ιού και κατά το τοκετό, από τη μητέρα προς το νεογνό. Ο ιός της ηπατίτιδας C εισέρχεται ακόμη από κάποια ασυνέχεια του δέρματος ή από τους βλεννογόνους που υπάρχουν σε κοιλότητες του οργανισμού όπως το στόμα και ο κόλπος. Ακόμα σελ. 23 με την άμεση επαφή με μολυσμένα άτομα καθώς και με έμμεση επαφή με αντικείμενα που έχουν χρησιμοποιηθεί από μολυσμένα άτομα.

ΘΕΜΑ 3^ο

1.Σελ.11 του σχολικού βιβλίου. Άλλοι μικροοργανισμοί.....δυσνητικά παθογόνοι.

2.Σελ. 25 του σχολικού βιβλίου. Σήμερα η αντιμετώπιση.....μεμβράνης.

3.Σελ.71 του σχολικού βιβλίου. Στους αποικοδομητές.....οργανισμούς. Είναι ετερότροφοι οργανισμοί και βοηθούν στην διεκπεραίωση όλων των βιογεωχημικών κύκλων.

ΘΕΜΑ 4^ο

Από την γραφική παράσταση φαίνεται ότι η βιομάζα των παραγωγών τον Νοέμβριο είναι 600gr ανά m², ενώ τον Απρίλιο είναι 800 gr ανά m². Άρα η καθαρή πρωτογενής παραγωγικότητα είναι 200 gr ανά m².

Σελ.79 του σχολικού βιβλίου. Επισκεπτόμαστε λοιπόνπαραγωγικότητα.

Οι κύριοι παράγοντες.....μόνο για χερσαία οικοσυστήματα.

Τέσσερα φυτά που αφθονούν σε ένα τυπικό φρυγανικό οικοσύστημα είναι το θυμάρι, η λαδανιά, η ρίγανη και η λεβάντα. Τα φυτά αυτά είναι ικανά να επιβιώνουν στο άνυδρο και μακρύ καλοκαίρι της πατρίδας μας, όπου υπάρχει αυξημένη θερμοκρασία, αυξημένη ηλιοφάνεια και μειωμένη διαθεσιμότητα νερού.