

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ΄ ΤΑΞΗΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ  
ΤΡΙΤΗ 22 ΜΑΪΟΥ 2007  
ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

**ΘΕΜΑ 1ο**

1-β, 2-β, 3-α, 4-γ, 5-δ

**ΘΕΜΑ 2ο**

1. Ο Η/Υ είναι ένας ιός που μεταδίδεται μέσω της σεξουαλικής επαφής (κολπικά υγρά, σπέρμα), μέσω του αίματος και των παραγώγων του (μετάγγιση ή τη χρήση της ίδιας σύριγγας) και κατά τον τοκετό από τη μητέρα –φορέα προς το νεογνό. σελ. σχολικού βιβλίου 47
2. Προκαρυωτικοί οργανισμοί, χωρίς οργανωμένο πυρήνα. Το γενετικό υλικό (DNA).....πυρηνική περιοχή, πλασμίδια, πλασματική μεμβράνη, φυτικό τοίχωμα, κάψα, ριβοσώματα, όχι μεμβρανώδη οργανίδια.
3. Παραγωγοί.... αυτότροφοι..... σελ. σχολ. βιβλ. 70
4. Φαινόμενο θερμοκηπίου σελ. σχολ. βιβλ. 104  
τήξη πολικών πάγων, ανύψωση της στάθμης της θάλασσας, απώλεια μεγάλων χερσαίων εκτάσεων στις οποίες θα καλυφθούν από νερό, γόνιμες περιοχές να μετατραπούν σε άγονες και αντίστροφα.

**ΘΕΜΑ 3ο**

1. Μετάδοση με την τροφή και το νερό, με την επαφή με μολυσμένα ζώα, με τα σταγονίδια του βήχα ασθενούς ατόμου, με άμεση επαφή με μολυσμένα άτομα καθώς και με την έμμεση επαφή με αντικείμενα που έχουν χρησιμοποιηθεί από μολυσμένο άτομο, με τη σεξουαλική επαφή από το αίμα και από τον τοκετό σελ. σχολ. βιβλ. 23
2. Ασυνέχεια δέρματος και βλενογόνοι σελ. σχολ. βιβλ. 23
3. πυρετός(όλη την παράγραφο) σελ. σχολ. βιβλ. 33

**ΘΕΜΑ 4ο**

Διαπνοή → απομάκρυνση νερού μέσω των στομάτων, των πόρων δηλ της επιδερμίδας των φύλλων

Ρόλος → κινητήρια δύναμη για τη μετατροπή θρεπτικών στοιχείων στο εσωτερικό των φυτικών οργανισμών συνδέεται αναπόσπαστα με τους βιογεωγ. κύκλους των στοιχείων που εισέρχονται στις τροφικές αλυσίδες των οικοσυστημάτων με πύλη εισόδου τα φυτά σελ. σχολ. βιβλ. 88



Επιπτώσεις όξινης βροχής:

Καταστροφή φύλλωμα των δέντρων, ελάττωση της γονιμότητας του εδάφους και θανατώνονται οι φυτικοί και ζωικοί οργανισμοί των υδάτινων οικοσυστημάτων σελ. σχολ. βιβλ. 107

Βιοσυσσώρευση:

Το φαινόμενο αυτό κατά το οποίο αυξάνεται η συγκέντρωση τοξικών χημικών ουσιών στους ιστούς των οργανισμών καθώς προχωρούμε κατά μήκος της τροφικής αλυσίδας. Τα ψαροπούλια είναι οι κορυφαίοι καταναλωτές οπότε θα συσσωρευτεί u963 σε αυτούς σελ. σχολ. βιβλ. 110