



ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ – ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΤΕΤΑΡΤΗ 19 ΙΟΥΝΙΟΥ 2019
ΥΓΙΕΙΝΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Σωστό, β. Λάθος, γ. Λάθος, δ. Σωστό, ε. Λάθος

A2. 1. ε, 2. γ, 3. δ, 4. α

A3. β

ΘΕΜΑ Β

B1. Κεφάλαιο 5^ο, 5.5, σελ. 81 «Προσβάλλει την αδαμαντίνη ... και ο παράγοντας χρόνος.»

B2. Κεφάλαιο 4^ο, 4.5.3, σελ. 40 «Οι ξενιστές και οι φορείς ... το μικρόβιο (φορείς).» ... «Τα νοσήματα αυτά που μεταδίδονται ... η λειψμανίαση. (Να αναφερθούν τέσσερα από τα πέντε νοσήματα).»

B3. Κεφάλαιο 5^ο, 5.8, σελ. 101

α. «Από τότε μέχρι σήμερα ... οι επαγγελματικοί καρκίνοι μπορούν να προληφθούν.»

β. «Συχνότερα προσβάλλονται οι πνεύμονες, τα οστά και το δέρμα.»

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. α. Κεφάλαιο 5^ο, 5.4, σελ. 73, «Τα υγρά απορρίμματα λέγονται ... το νερό της βροχής και του χιονιού.»

β. Κεφάλαιο 5^ο, 5.4, σελ. 74 «Ανάλογα με την προέλευση Εγκαταλελειμμένα αυτοκίνητα.»

Γ2. α. Κεφάλαιο 5^ο, 5.1, σελ. 55, «Δημιουργεί εγκαύματα, Μπορεί να προκληθεί καρκίνος.»

β. Κεφάλαιο 5^ο, 5.1, σελ. 55, «Η υπεριώδης ακτινοβολία είναι απαραίτητη γιατί: η υπεριώδης και η υπέρυθη ακτινοβολία.» (Μπορούν να αναφερθούν οποιεσδήποτε από τις πέντε περιγραφόμενες συνέπειες.)

γ. Κεφάλαιο 5^ο, 5.1, σελ. 54. Εκτός της υπεριώδους, το φάσμα της ηλιακής ακτινοβολίας περιλαμβάνει την ιονίζουσα, την ορατή και την υπέρυθη ακτινοβολία.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. α. Κεφάλαιο 5^ο, 5.1, σελ. 54, «Διαταραχές εμφανίζονταιη τροφή θρεπτική και ελαφριά.»

β. Κεφάλαιο 5^ο, 5.1, σελ. 53 -54, «Παρουσιάζεται κατά την απότομη επάνοδο ... ακόμα και το θάνατο.» ... «Όταν υπάρξουν διαταραχές ... σε φυσιολογικά επίπεδα.»

Δ2. α. Κεφάλαιο 4^ο, σελ. 43 -44, «Η μόνη περίπτωση να διαφύγει ο ιός... και δεν έχει αναπτύξει ακόμα αντισώματα.» ... «Όμως υπάρχει ένα «ανοιχτό παράθυρο»... μέχρι 6 μήνες.»

β. Κεφάλαιο 4^ο, σελ. 43, «Ο ιός μπορεί να μεταδοθεί α. με το αίμα ή τα παράγωγά του, β. με την σεξουαλική επαφή, γ. από τη μητέρα φορέα.»

Σχολιασμός Θεμάτων

Τα θέματα ήταν κλιμακούμενης δυσκολίας, αλλά σαφώς διατυπωμένα και αφορούσαν σημαντικά κομμάτια της ύλης. Ένας σωστά προετοιμασμένος μαθητής θα ανταποκρινόταν άριστα.

Επιμέλεια Λύσεων

Οικονομίδου Ευγενία – Βιοχημικός