

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ Γ΄ ΕΠΑΛ ΟΜΑΔΑ Α΄**

**15/06/2017**

**ΘΕΜΑ Α**

**A1 α. Σ, β. Σ, γ. Λ, δ. Λ, ε. Λ**

**A2. 1. β, 2. γ, 3. α, 4. β, 5. Β**

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Κεφάλαιο 1<sup>ο</sup>, σελ. 19 -20, Ορισμός Υγιεινής –«Υγιεινή είναι ο κλάδος... και προαγωγή της.» και «οι Αρχές και οι σκοποί ... όρου ζωής του ανθρώπου.»

**B2.** Κεφάλαιο 5<sup>ο</sup>, υποκεφάλαιο 5.2., σελ. 63-64 Οι παράγοντες που συμβάλλουν στην αλλοίωση των τροφίμων είναι: 1. οι μικροοργανισμοί, 2. Η δράση των ενζύμων, 3. Η υγρασία, 4. Το οξυγόνο της ατμόσφαιρας, 5. Η θερμοκρασία, 6. Τα τρωκτικά και τα έντομα.

**B3.** Κεφάλαιο 5<sup>ο</sup>, υποκεφάλαιο 5.4, σελ. 75-76, «Η ανακύκλωση είναι η δυνατότητα ... προστασία του περιβάλλοντος.»

**B4.** Κεφάλαιο 5<sup>ο</sup>, υποκεφάλαιο 5.1, σελ. 56, «Φυσικές πηγές...αποσάθρωση του εδάφους.»

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.** Κεφάλαιο 4<sup>ο</sup>, σελ. 37. «Άμεση μετάδοση ... με δάγκωμα όπως η λύσσα.»

**Γ2.** Κεφάλαιο 5<sup>ο</sup>, υποκεφάλαιο 5.8, σελ. 99 -100. Χαρακτηρίζεται εργατικό ατύχημα και έπρεπε να αναφερθούν οποιαδήποτε τέσσερα από αναφερόμενα μέτρα πρόληψης της σελ. 100.

**Γ3.** Κεφάλαιο 5<sup>ο</sup>, υποκεφάλαιο 5.5, σελ. 82, έπρεπε να αναφερθούν 4 από τις 6 «επιπτώσεις των τερηδονισμένων δοντιών στα μικρά παιδιά.»

**ΘΕΜΑ Δ**

**ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ:** • Κύπρου 51, τηλ. 2109941471, 2109935566 • Γερουλάνου 103, τηλ. 2109911067

**ΧΑΙΟΥΠΟΛΗ:** • Ναυαρίνου 12, τηλ. 2109944396,

**ΓΛΥΦΑΔΑ:** Λ. Βουλιαγμένης 147 & Πραξιτέλους 2, τηλ. 2109680008

**email :** [support@romvos.edu.gr](mailto:support@romvos.edu.gr)

**Δ1. α.** Κεφάλαιο 5<sup>ο</sup>, υποκεφάλαιο 5.1, σελ. 58, Ονομάζεται «τρύπα του όζοντος.»

**β.** Κεφάλαιο 5<sup>ο</sup>, υποκεφάλαιο 5.1, σελ. 52, «όλα τα προωθητικά αέρια (σπρέι), τα ψυκτικά υγρά, τα καύσιμα των υπερηχητικών αεροπλάνων, οι εκπομπές των πυρηνικών δοκιμών.

**Δ2.** Κεφάλαιο 5, υποκεφάλαιο 5.3, σελ. 70, «Χαρακτηριστικά του πόσιμου νερού. Και συγκεκριμένα τα χαρακτηριστικά 5, 6, 7. Δηλαδή π.χ. ο μόλυβδος, που σε μεγάλες αναλογίες προκαλεί χρόνιες δηλητηριάσεις, οι αζωτούχες ενώσεις (νιτρικά και νιτρώδη άλατα, αμμωνία) που αποτελούν ένδειξη μόλυνσης νερού από λύματα, περιττώματα κ.λπ. κι όχι απόδειξη μόλυνσης, διότι μπορεί να προέρχονται από λιπάσματα ή από τη γεωλογική σύσταση του εδάφους και τα χλωριούχα άλατα, που αν το νερό δεν είναι κοντά σε θάλασσα ή αλυκές, αποτελεί ένδειξη μόλυνσης.

**Δ3. α.** Κεφάλαιο 4<sup>ο</sup>, σελ. 32, «Η υποχρεωτική δήλωση των λοιμωδών νοσημάτων... κίτρινος πυρετός.»

**β.** Κεφάλαιο 4<sup>ο</sup>, σελ. 40, ο κίτρινος πυρετός μεταδίδεται μέσω εντόμου και συγκεκριμένα της στεγόμυγας.

**γ.** Κεφάλαιο 4<sup>ο</sup>, σελ. 40. Ο συγκεκριμένος ταξιδιώτης θα μπορούσε να είχε προστατευθεί αν του είχε χορηγηθεί το εμβόλιο κατά του κίτρινου πυρετού. Επιπλέον, θα μπορούσαν να αναφερθούν και η τήρηση των κανόνων ατομικής υγιεινής και υγιεινής της κατοικίας καθώς και η καταπολέμηση των εντόμων –ξενιστών με διάφορα εντομοκτόνα.

### **Σχολιασμός θεμάτων**

Τα θέματα ήταν αρκετά, κάλυψαν όλο το φάσμα της ύλης και ήταν διαβαθμισμένης δυσκολίας. Απαιτούσαν προσεκτικό διάβασμα και ένας καλά προετοιμασμένος μαθητής μπορούσε να αριστεύσει.