



**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ  
ΠΕΜΠΤΗ 15 ΙΟΥΝΙΟΥ 2017  
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΙΕΙΝΗ**

**ΘΕΜΑ Α**

- A1.** α) Σωστό, β) Σωστό, γ) Λάθος, δ) Λάθος, ε) Λάθος.  
**A2.** 1 → β, 2 → γ, 3 → α, 4 → β, 5 → β.

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Σχολικό βιβλίο σελίδα 20

- η πρόληψη της ασθένειας,
- η διατήρηση και προαγωγή της υγείας,
- η αύξηση του μέσου όρου ζωής του ανθρώπου.

**B2.** Σχολικό βιβλίο σελίδες 63-64

- οι μικροοργανισμοί
- η δράση ενζύμων
- η υγρασία
- το οξυγόνο της ατμόσφαιρας
- η θερμοκρασία
- τα τρωκτικά κι τα έντομα

**B3.** Σχολικό βιβλίο σελίδα 75

Ανακύκλωση είναι η δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης ορισμένων υλικών, μετά από κατάλληλη επεξεργασία.

Τα οφέλη που παρέχει η ανακύκλωση:

- εξοικονόμηση των πρώτων υλών
- προστασία του περιβάλλοντος

**B4.** Σχολικό βιβλίο σελίδα 56

- οι ηφαιστειακές εκρήξεις
- οι πυρκαγιές
- η κοσμική ακτινοβολία
- η αποσύνθεση της οργανικής ύλης
- Η αποσάθρωση του εδάφους



## ΘΕΜΑ Γ

### Γ1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 37

- με άμεση επαφή, όπως η συνουσία, (φιλί),
- με σταγονίδια, όπως φτάρνισμα, (βήχας),
- με άμεση επαφή του ατόμου με μικροοργανισμούς του ελεύθερου περιβάλλοντος, όπως τέτανος,
- με δάγκωμα, όπως λύσσα.

### Γ2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 100

Το ατύχημα συνέβη την ώρα της εργασίας και χαρακτηρίζεται ως εργατικό ατύχημα.

Τα μέτρα πρόληψης του είναι (επιλέγω 4 από τα παρακάτω):

- η βελτίωση των συνθηκών εργασίας,
- η συνεχής εκπαίδευση των εργαζομένων για τους κινδύνους που διατρέχουν και για τα μέτρα προστασίας,
- η καλή συντήρηση μηχανών και σηματοδότηση των χώρων εργασίας,
- η ύπαρξη μέσων πυρόσβεσης,
- η χρησιμοποίηση ακίνδυνων υλικών,
- η εκτίμηση της ικανότητας του εργαζομένου στη συγκεκριμένη θέση εργασίας.

### Γ3. Σχολικό βιβλίο σελίδα 82 → επιλέγω 4 από τα παρακάτω

- καταστροφή των πρώτων δοντιών των μικρών παιδιών, τα οποία εξασφαλίζουν καλή μάσηση, καλή λειτουργία του πεπτικού συστήματος, και καλή ανάπτυξη,
- κακή προφορά των λέξεων, συνεπώς κακή ομιλία,
- άσχημη εμφάνιση του προσώπου,
- μη φυσιολογική ανάπτυξη του προσωπικού κρανίου,
- τα μόνιμα δόντια, που διαδέχονται τα νεογιλά, δεν είναι υγιή,
- η τερηδόνα δεν είναι νόσημα του δοντιού αλλά επηρεάζει τη γενική υγεία (σωματική, ψυχική) και τη σωστή διατροφή.



## ΘΕΜΑ Δ

### Δ1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 58

Η μείωση της στοιβάδας του όζοντος στη στρατόσφαιρα είναι γνωστή ως «Τρύπα του Όζοντος».

Η μείωση αυτή οφείλεται:

- στα υπερηχητικά αεροπλάνα
- στα ψυκτικά υγρά
- στα προωθητικά αέρια (στα σπρέι)

### Δ2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 70

➤ Οι αζωτούχες ενώσεις : η παρουσία των ενώσεων αυτών αποτελεί ένδειξη μόλυνσης του νερού από λύματα, περιπτώματα κλπ., κι όχι απόδειξη μόλυνσης, διότι μπορεί οι αζωτούχες ενώσεις να προέρχονται από λιπάσματα ή από τη γεωλογική σύσταση του εδάφους.

➤ Τα χλωριούχα άλατα : υπάρχουν σε μικρές ποσότητες στο νερό (30mg/ml). Αν το νερό βρίσκεται κοντά σε θάλασσες ή αλυκές είναι φυσιολογικό να υπάρχουν σε μεγαλύτερες ποσότητες. Εάν όχι, τότε αποτελεί ένδειξη μόλυνσης.

### Δ3. α. Σχολικό βιβλίο σελίδα 32

- επιδημιολογική μελέτη, στην οποία να καταγράφεται η ημερομηνία εμφάνισης της νόσου, ο τόπος, η ηλικία και το φύλο του ασθενούς,
- μελέτη του χρόνου επώασης και του τρόπου μετάδοσης, με σκοπό την εύρεση του αιτίου και της πηγής μόλυνσης,
- απομόνωση του ασθενούς,
- υποχρεωτική δήλωση του νοσήματος διεθνώς.

### β. Σχολικό βιβλίο σελίδα 34

Ο κίτρινος πυρετός μεταδίδεται με ένα είδος κουνουπιού που ονομάζεται «στεγόμυγα η ταινιωτή».

### γ. Σχολικό βιβλίο σελίδα 40

Ο ταξιδιώτης θα μπορούσε να προφυλαχθεί με τη χρήση εμβολίου για τον κίτρινο πυρετό.