



**ΔΙΑΚΡΟΤΗΜΑ**  
Τα καλύτερα Φροντιστήρια της πόλης

## ΘΕΜΑ Α

**A1.**

α. Λ

β. Λ

γ. Σ

δ. Λ

ε. Σ

**A2.**

α. 1

β. 4

γ. 5

δ. 8

ε. 6

**A3.**

1. β

2. α

3. ε

4. γ

6. δ

## ΘΕΜΑ Β

**B1.** Σχολικό βιβλίο, Σελ. 95

“Ο θόρυβος... - ....ανάμεσα σε πολυκατοικίες”

**B2.** Σχολικό βιβλίο, Σελ. 99

“Σκοπός της υγιεινής της εργασίας είναι:.... - ....παροχή πρώτων βοηθειών”

**B3. Σχολικό βιβλίο, Σελ. 59**

“Βιολογικά αποτελέσματα από ακτινοβολία είναι:... - ....στείρωση”

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1. Σχολικό βιβλίο, Σελ. 32**

**α.** Η καταπολέμηση των λοιμωδών νοσημάτων επιτυγχάνεται με:

- Εξουδετέρωση η μείωση πηγής μόλυνσης,
- Έλεγχος των μέσων μεταφοράς των λοιμογόνων παραγόντων
- Ανοσοποίηση πληθυσμού

**β.** Πλέον αποτελεσματικός για την εξαφάνισή τους είναι η ανοσοποίηση του πληθυσμού, καθώς δε βρίσκει πρόσφορο έδαφος να αναπτυχθεί και εξαφανίζεται.

**Γ2. Σχολικό βιβλίο, Σελ. 64**

- Μικροοργανισμοί
- Ένζυμα
- Υγρασία
- Οξυγόνο της ατμοσφαιρας
- Θερμοκρασία
- Έντομα και τρωκτικά

**Γ3. Σχολικό βιβλίο, Σελ. 32**

**α.** Απομόνωση είναι ο περιορισμός της επαφής του ασθενή με το περιβάλλον και επιβάλλεται όταν η μολυσματικότητα της νόσου είναι μεγάλη.

**β.** Η απομόνωση γίνεται σε νοσοκομεία και σπίτια.

**γ.** Γίνεται για την προστασία του ασθενή από διάφορα μικρόβια που μπορεί να φέρει το προσωπικό ή οι επισκέπτες και για την πρόληψη της διασποράς της νόσου.

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1. Σχολικό βιβλίο, Σελ. 40**

**α.** Η πανώλη μεταδίδεται με τους αρουραίους, τους ψύλλους και άλλους ανθρώπους.

**β.** Θα έπρεπε να έχει εμβολιαστεί για την πανώλη πριν ταξιδέψει στη συγκεκριμένη χώρα.

**γ.** Άλλα νοσήματα που μεταφέρονται με ξενιστές ή φορείς είναι ο εξανθηματικός τύφος, η ελονοσία και ο κίτρινος πυρετός.

(Σωστή απάντηση είναι και η λεϊσμανίαση)

**Δ2.** Σχολικό βιβλίο, Σελ. 50, 57-58, 103

**α.** Η σύσταση του ατμοσφαιρικού αέρα σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης (760 mmHg) είναι: 20,9 % οξυγόνο, 78% άζωτο, 0,03% διοξείδιο του άνθρακα και 0,94% αργό. Οι κυριότεροι ρυπαντές γνωρίζουμε ότι είναι: το διοξείδιο του άνθρακα, το διοξείδιο του θείου, το μονοξείδιο του άνθρακα, οζόν, υδρογονάνθρακες και ατμοσφαιρικά σωματίδια.

Κοιτώντας τις τιμές στους δύο χώρους εργασίας παρατηρούμε ότι στον χώρο εργασίας Α οι τιμές των αερίων είναι οι ίδιες όπως οι φυσιολογικές, ενώ απουσιάζουν άλλα στοιχεία. Αντίθετα στο χώρο εργασίας Β εμφανίζονται ίχνη μονοξειδίου του άνθρακα και μεθανίου, ενώ το διοξείδιο του άνθρακα είναι ελαφρώς αυξημένο. Άρα ο εργασιακός χώρος Β είναι αυτός που θα έχει ρυπαντές.

**β.** Το επαγγελματικό νόσημα από το οποίο κινδυνεύουν οι εργαζόμενοι είναι οι επαγγελματικές δηλητηριάσεις.

**γ.** Η πρόληψη βασίζεται στις περιοδικές εξετάσεις του αίματος των εργαζομένων, καθώς και του νευρικού και του ουροποιητικού συστήματος.

**Δ3.** Σχολικό βιβλίο, Σελ. 36, 38, 40

**α.** Η χρονική περίοδος αυτή ονομάζεται χρόνος επώασης.

**β.** Το νόσημα Α είναι Σαλμονέλλωση (γαστρεντερίτιδα από σαλμονέλλα) και το νόσημα Β η Γρίπη.

**γ.** Η Σαλμονέλλα ανήκει στα νοσήματα που μεταδίδονται μέσω του πεπτικού. Συγκεκριμένα οι σαλμονελλώσεις μεταδίδονται με πρόσληψη του μικροβίου από το στόμα (μολυσμένη τροφή, νερό, ποτά) και μεταδίδονται από ζώα σε άνθρωπο ή από άνθρωπο σε άνθρωπο. Η γρίπη ανήκει στα νοσήματα που μεταδίδονται μέσω του αέρα. Συγκεκριμένα, μεταδίδεται με τα σταγονίδια.

**Επιμέλεια:**

ΖΑΦΕΙΡΙΑΔΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ, ΒΑΣΙΛΑΚΑΚΗ ΑΘΗΝΑ, ΚΑΚΚΟΥ ΝΙΚΗ

**και τα κέντρα ΔΙΑΚΡΟΤΗΜΑ:** Πειραιάς, Μοσχάτο, Ηράκλειο Κρήτης



**ΔΙΑΚΡΟΤΗΜΑ**

Τα καλύτερα Φροντιστήρια της πόλης

Φροντιστήρια ΔΙΑΚΡΟΤΗΜΑ