

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ – ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ**

**ΣΑΒΒΑΤΟ 11 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022**

**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:  
ΥΓΙΕΙΝΗ**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

**ΘΕΜΑ Α**

**A1.**

- α. Λ
- β. Λ
- γ. Σ
- δ. Λ
- ε. Σ

**A2. α) 1 (316 mm Hg)**

- β) 4 (τσιμέντο)
- γ) 5 (ανατολικά)
- δ) 8 (τεχνητές)
- ε) 6 (ένδειξη)

**A3. 1 → β**

- 2 → α
- 3 → ε
- 4 → γ
- 5 → -
- 6 → δ

**ΘΕΜΑ Β**

**B1. Σελίδα 95 σχολικού βιβλίου**

Ο θόρυβος επηρεάζει την ακοή και την ψυχική κατάσταση του ατόμου και προκαλεί εκνευρισμό, πονοκέφαλο και άγχος.

**B2. Σελίδα 99 σχολικού βιβλίου**

- Η πρόληψη των επαγγελματικών νοσημάτων και ατυχημάτων, η βελτίωση των συνθηκών εργασίας, η προστασία των εργαζομένων.
- Η έγκαιρη διάγνωση επαγγελματικών νοσημάτων και η απομάκρυνση των εργαζομένων από τον χώρο εργασίας.
- Η επαγγελματική επανένταξη των ατόμων με αναπηρία.
- Η διατήρηση της σωματικής και ψυχικής υγείας.
- Οι περιοδικές εξετάσεις και ο περιβαλλοντικός έλεγχος στους χώρους εργασίας.
- Η παροχή πρώτων βοηθειών.

**B3. Σελίδα 59 σχολικού βιβλίου**

- Ακαριαίος θάνατος ή θάνατος μέσα σε λίγες ημέρες ή εβδομάδες. (Αυτό εξαρτάται από τη δόση της ακτινοβολίας.)
- Λευχαιμία.
- Καρκινογένεση.
- Γενετικές μεταλλάξεις που εμφανίζονται στις επόμενες γενιές.
- Συγγενείς ανωμαλίες στη διάπλαση του εμβρύου.
- Στείρωση.

**ΘΕΜΑ Γ****Γ1.****α. Σελίδα 31 σχολικού βιβλίου**

Η καταπολέμηση των λοιμωδών νοσημάτων επιτυγχάνεται με:

- την εξουδετέρωση ή μείωση της πηγής μόλυνσης,
- τον έλεγχο των μέσων μεταφοράς των λοιμογόνων παραγόντων,
- την ανοσοποίηση του πληθυσμού.

**β. Σελίδα 32 σχολικού βιβλίου**

Η ανοσοποίηση του πληθυσμού είναι ο πλέον αποτελεσματικός τρόπος εξαφάνισης των λοιμωδών νοσημάτων. Όταν το μεγαλύτερο μέρος του πληθυσμού έχει εμβολιαστεί, είναι δηλαδή άνοσο, ο λοιμογόνος παράγοντας δε βρίσκει πρόσφορο έδαφος για να αναπτυχθεί και εξαφανίζεται.

**Γ2. Σελίδες 63 – 64 σχολικού βιβλίου**

Οι παράγοντες που θα αλλοιώσουν τα τρόφιμα είναι:

- οι μικροοργανισμοί,
- η δράση των ενζύμων,
- η υγρασία,
- το οξυγόνο της ατμόσφαιρας,
- η θερμοκρασία,
- τα τρωκτικά και τα έντομα.

**Γ3. Σελίδα 32 σχολικού βιβλίου**

- α) Η απομόνωση είναι ο περιορισμός της επαφής του ασθενή με το περιβάλλον και επιβάλλεται όταν η μολυσματικότητα της νόσου είναι μεγάλη.
- β) Η απομόνωση εφαρμόζεται στα νοσοκομεία και στο σπίτι.
- γ) Η απομόνωση γίνεται για την πρόληψη της διασποράς της νόσου, αλλά και για την προστασία του ίδιου του ασθενούς από μικρόβια, που μπορεί να φέρει το προσωπικό και οι επισκέπτες.

**ΘΕΜΑ Δ****Δ1. Σελίδα 40 σχολικού βιβλίου**

- α) Η πανώλη μεταδίδεται με αρουραίους, ψύλλους και ανθρώπους.
- β) Το άτομο θα έπρεπε να εμβολιαστεί.
- γ) Εξανθηματικός τύφος, ελονοσία, κίτρινος πυρετός, λεισμανίαση (γράφουμε 3 από τα παραπάνω).

**Δ2.**

- α) Την ύπαρξη ρύπων διαπιστώνουμε, με βάση τα στοιχεία του πίνακα, στον χώρο εργασίας Β. Οι ρύποι είναι διοξείδιο του άνθρακα ( $\text{CO}_2$ ), μονοξείδιο του άνθρακα (CO) και μεθάνιο.

**Σελίδα 103 σχολικού βιβλίου**

- β) Οι εργαζόμενοι κινδυνεύουν από επαγγελματικές δηλητηριάσεις.
- γ) Η πρόληψη βασίζεται στις περιοδικές εξετάσεις του αίματος των εργαζομένων, καθώς και του νευρικού και ουροποιητικού τους συστήματος

**Δ3.**α. Σελίδα 36 σχολικού βιβλίου

Η χρονική περίοδος από την είσοδο του μικροοργανισμού στον άνθρωπο έως και την εμφάνιση συμπτωμάτων ονομάζεται χρόνος επώασης.

β. Σελίδα 38 σχολικού βιβλίου

Με βάση τους χρόνους επώασης που μας δίνονται καταλαβαίνουμε πως το νόσημα Α είναι η γαστρεντερίτιδα από σαλμονέλα και το νόσημα Β είναι η γρίπη.

γ. Σελίδες 38 και 40 σχολικού βιβλίου

Η γαστρεντερίτιδα μεταδίδεται με πρόσληψη του μικροβίου από το στόμα (μολυσμένη τροφή, νερό, ποτά) και μεταδίδεται από ζώα σε άνθρωπο ή από άνθρωπο σε άνθρωπο.

Η γρίπη μεταδίδεται με τα σταγονίδια (βήχας, φτέρνισμα).