

## **ΘΕΜΑ Α**

### **A1.**

- α.** Λάθος
- β.** Λάθος
- γ.** Σωστό
- δ.** Λάθος
- ε.** Σωστό

### **A2.**

- α.** 1
- β.** 4
- γ.** 5
- δ.** 8
- ε.** 6

### **A3.**

- 1.** B
- 2.** A
- 3.** E
- 4.** Γ
- 5.** –
- 6.** Δ

## **ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Ο θόρυβος επηρεάζει την ακοή και την ψυχική κατάσταση του ατόμου, προκαλεί εκνευρισμό, πονοκέφαλο και άγχος.

**B2.** Σκοποί της Υγιεινής της Εργασίας είναι:

- 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.** Τα βιολογικά αποτελέσματα από την έκθεση σε ακτινοβολία είναι:

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

**Γ2.** Ονομαστικά, οι παράγοντες που θα αλλοιώσουν τα αποθηκευμένα τρόφιμα είναι: Οι μικροοργανισμοί, η δράση των ενζύμων, η υγρασία, το οξυγόνο της ατμόσφαιρας, η θερμοκρασία, τα τρωκτικά και τα έντομα.

### **Γ3.**

- α.** Η απομόνωση είναι ο περιορισμός της επαφής του ασθενή με το περιβάλλον και επιβάλλεται όταν η μολυσματικότητα της νόσου είναι μεγάλη.
- β.** 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 ασθενή από μικρόβια, που μπορεί να φέρουν το προσωπικό και οι επισκέπτες.

## **ΘΕΜΑ Δ**

### **Δ1.**

- α.** Με αρουραίους, ψύλλους, ανθρώπους.
- β.** Έπρεπε να είχε εμβολιαστεί πριν ταξιδέψει στη χώρα όπου ενδημεί η νόσος.
- γ.** Λεϊσμανίαση, κίτρινος πυρετός, ελονοσία, εξανθηματικός τύφος (ζητούνται 3 από αυτά)

### **Δ2.**

- α.** Ρύποι ανευρίσκονται στο Χώρο Εργασίας Β. Αυτοί είναι το μεθάνιο, το μονοξείδιο του άνθρακα (CO) και το διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>) (που σε αυτή την περίπτωση λογίζεται ως ρύπος καθώς βρίσκεται σε μεγαλύτερη του φυσιολογικού συγκέντρωση).
- β.** Από επαγγελματική δηλητηρίαση.
- γ.** Η πρόληψη των επαγγελματικών δηλητηριάσεων βασίζεται σε περιοδικές εξετάσεις του αίματος των εργαζομένων, καθώς και του νευρικού και ουροποιητικού συστήματος.

### **Δ3.**

- α.** Χρονική περίοδος ονομάζεται χρόνος επώασης.
- β.** Το νόσημα Α είναι σαλμονέλλωση, το νόσημα Β είναι η γρίπη.
- γ.** Το νόσημα Α, η σαλμονέλλωση, μεταδίδεται με πρόσληψη του μικροβίου από το στόμα (μολυσμένη τροφή, νερό, ποτά) και από ζώα σε άνθρωπο ή από άνθρωπο σε άνθρωπο. Το νόσημα Β, η γρίπη, μεταδίδεται με σταγονίδια.