

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

B2. Σχολικό βιβλίο, Σελ. 99

Σκοπός 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 το 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
- Παροχή πρώτων βοηθειών

B3. Σχολικό βιβλίο, Σελ. 59

Βιολογικά αποτελέσματα από 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. Σχολικό βιβλίο, Σελ. 32

α. Η καταπολέμηση των λοιμωδών νοσημάτων επιτυγχάνεται με:

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

β. Πλέον αποτελεσματικός τρόπος για την εξαφάνιση των λοιμωδών νοσημάτων είναι η ανοσοποίηση του πληθυσμού. Όταν το μεγαλύτερο μέρος του πληθυσμού έχει εμβολιαστεί (είναι δηλαδή άνοσο), ο λοιμογόνος παράγοντας δε βρίσκει πρόσφορο έδαφος για να αναπτυχθεί και εξαφανίζεται.

Γ2. Σχολικό βιβλίο, Σελ. 64

- Μικροοργανισμοί
- Ένζυμα
- Υγρασία
- Οξυγόνο της ατμόσφαιρας
- 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 εφαρμόζεται 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 τους 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 λειψμανίαση)

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

α. Ύπαρξη ρύπων διαπιστώνεται στο χώρο εργασίας Β. Συγκεκριμένα, εμφανίζονται ίχνη μονοξειδίου του άνθρακα και μεθανίου, ενώ το διοξείδιο του άνθρακα είναι ελαφρώς αυξημένο.

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 η σαλμονέλλωση (γαστρεντερίτιδα από σαλμονέλλα) και το νόσημα Β η γρίπη.

γ. Η σαλμονέλλωση 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