

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
Γ' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.  
ΣΑΒΒΑΤΟ 11 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022  
ΥΓΙΕΙΝΗ**

(Ενδεικτικές Απαντήσεις)

**ΘΕΜΑ Α**

A1.

- A. Λ
- B. Λ
- Γ. Σ
- Δ. Λ
- Ε. Σ

A2.

- $\alpha \rightarrow 1$
- $\beta \rightarrow 4$
- $\gamma \rightarrow 5$
- $\delta \rightarrow 8$
- $\epsilon \rightarrow 6$

A3.

- 1  $\rightarrow \beta$
- 2  $\rightarrow \alpha$
- 3  $\rightarrow \epsilon$
- 4  $\rightarrow \gamma$
- 6  $\rightarrow \delta$

**ΘΕΜΑ Β**

B1. Ο θόρυβος στο σπίτι προέρχεται από εξωτερικές πηγές, όπως οδική κυκλοφορία, οικοδομές κ.λπ. Δημιουργείται όμως και μέσα στο σπίτι από τις ηλεκτρικές συσκευές, τηλεόραση, ραδιόφωνο, κλιματισμό. 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. Βιολογικά αποτελέσματα από την ακτινοβολία:

- \* 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:

- 1) την εξουδετέρωση ή μείωση της πηγής μόλυνσης,
- 2) τον έλεγχο των μέσων μεταφοράς των λοιμογόνων παραγόντων,
- 3) 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 (είναι δηλαδή άνοσο), ο λοιμογόνος παράγοντας δε βρίσκει πρόσφορο έδαφος για να αναπτυχθεί και εξαφανίζεται.

Γ2. Οι παράγοντες που θα αλλοιώσουν τα τρόφιμα είναι οι εξής:

1. Μικροοργανισμοί
2. Η δράση των ενζύμων
3. Η υγρασία
4. Το οξυγόνο της ατμόσφαιρας
5. Θερμοκρασία
6. Τα τροφικά 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 στα περισσότερα νοσήματα όπως και στον covid-19 γίνεται κυρίως για την πρόληψη της διασποράς της νόσου. Σε περιπτώσεις γίνεται και για την προστασία των ίδιων των ασθενών από μικρόβια, που μπορεί να φέρει το προσωπικό και οι επισκέπτες.

## ΘΕΜΑ Δ

### Δ1.

α) Η πανώλη μεταδίδεται με αρουραίους, ψύλλους, ανθρώπους.

β) Το μέτρο προφύλαξης που έπρεπε να πάρει το άτομο είναι ο εμβολιασμός.

γ) Πρέπει να γραφούν 3 από τα εξής 4:

ο εξανθηματικός τύφος (ψείρα),  
η ελονοσία (ανωφελές κουνούπι),  
ο κίτρινος πυρετός (στεγόμυγα),  
η λειψμανίαση (σκνίπα).

### Δ2.

α) Ο χώρος εργασίας Β παρουσιάζει του εξής ρύπους: CO<sub>2</sub> (0,04% ενώ θα έπρεπε να είναι 0,03%), CO και μεθάνιο.

β) Οι εργαζόμενοι κινδυνεύουν από επαγγελματικές δηλητηριάσεις καθώς υπάρχουν τα αέρια CO και μεθάνιο που προκαλούν δηλητηρίαση.

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

### Δ3.

α) Η χρονική περίοδος ονομάζεται χρόνος επώασης και αποτελεί το χρονικό διάστημα από την μόλυνση μέχρι την εμφάνιση των συμπτωμάτων.

β) Το νόσημα Α είναι η σαλμονέλλωση και το νόσημα Β είναι η γρίπη.

γ) Το νόσημα Α δηλαδή 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. Το νόσημα Β δηλαδή η γρίπη μεταδίδεται από άτομο σε άτομο με σταγονίδια και σκόνη (βήχας, φτάρνισμα, απλή εισπνοή).