

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΣΑΒΒΑΤΟ 26 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2026
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΥΓΙΕΙΝΗ**

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ**

ΘΕΜΑ Α

A1.

Πρόταση	Χαρακτηρισμός
α	Σωστό
β	Λάθος
γ	Λάθος
δ	Σωστό
ε	Λάθος

A2.

Πρόταση	Απάντηση
α	9. παντοροϊκά
β	8. χαμηλή
γ	1. αυξημένης
δ	6. δευτεροβάθμια
ε	5. ψύλλους

A3.

Κατηγορία νοσήματος	Αντιστοίχιση
1. νόσημα αφθονίας	β. σακχαρώδης διαβήτης
2. σεξουαλικά μεταδιδόμενο νόσημα	γ. χλαμύδια
3. ζωοανθρωπονόσος	στ. βρουκέλλωση
4. νόσημα μέσω αέρα	ε. φυματίωση
5. επαγγελματική πνευμονοπάθεια	α. αμιάντωση

ΘΕΜΑ Β

B1.

Δύο παράγοντες που ευνοούν τη συγκέντρωση της Οδοντικής Μικροβιακής Πλάκας είναι:

- ο συνωστισμός των δοντιών,
- οι ανωμαλίες σύγκλεισης των δοντιών.

B2.

Ο οργανισμός αδυνατεί να αποβάλλει τη θερμότητα όταν υπάρχει υψηλή θερμοκρασία του αέρα, υψηλή σχετική υγρασία και ακινησία του αέρα.

B3.

- α.** Τα υγρά απορρίμματα λέγονται λύματα και περιλαμβάνουν τα αστικά λύματα, τα βιομηχανικά ή γεωργικά απόβλητα και το νερό της βροχής και του χιονιού.
- β.** Οι ουσίες που προέρχονται από τα λύματα, μετά την επεξεργασία τους, μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως λίπασμα.
- γ.** Το ασφαλέστερο και υγιεινότερο σύστημα αποχέτευσης είναι το δίκτυο των υπονόμων.

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

Σε μία αστική κατοικία ο άνθρωπος κινδυνεύει να πάθει δηλητηρίαση από φαρμακευτικά προϊόντα, είδη οικιακής χρήσης, καλλυντικά, διάφορες χημικές ουσίες και γεωργικά φάρμακα.

Γ2.

- α.** Φυσική πηγή ακτινοβολίας που υπάρχει στο νερό, στα τρόφιμα και στον αέρα είναι τα ραδιενεργά ισότοπα.
- β.** Τα βιολογικά αποτελέσματα από την ακτινοβολία είναι: ακαριαίος θάνατος ή θάνατος μέσα σε λίγες ημέρες ή εβδομάδες, ανάλογα με τη δόση της ακτινοβολίας· λευχαιμία· καρκινογένεση· γενετικές μεταλλάξεις που εμφανίζονται στις επόμενες γενιές· συγγενείς ανωμαλίες στη διάπλαση του εμβρύου· στειρώση.
- γ.** Όταν πέσουν με τη βροχή στο έδαφος, προσλαμβάνονται από τα φυτά το Στρόντιο-90, το Καίσιο-137 και το Ιώδιο-131 (το Στρόντιο αντί για Ασβέστιο και το Καίσιο αντί για Κάλιο).

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

α. Ενδεικτικά, τρία λοιμώδη νοσήματα που μπορεί να εμφανίζουν πυρετό είναι η γρίπη, η ελονοσία και ο κίτρινος πυρετός.

β. Ένα κατάλληλο μέτρο προφύλαξης για καθένα είναι: γρίπη — εμβολιασμός κατά της γρίπης· ελονοσία — καταπολέμηση των εντόμων-ξενιστών (κουνουπιών) με εντομοκτόνα· κίτρινος πυρετός — εμβολιασμός, ιδιαίτερα για ταξιδιώτες σε χώρες όπου ενδημεί η νόσος.

Δ2.

α. Οι πνευμονοκονιάσεις που μπορεί να εμφανιστούν είναι: πυριτίαση από εισπνοή σκόνης πυριτίου, ανθράκωση από εισπνοή σκόνης άνθρακα και αμιάντωση από εισπνοή σκόνης αμιάντου. Για την εκδήλωσή τους συμβάλλουν η μακροχρόνια επαφή με το αίτιο (10 έως 20 χρόνια) και η ποσότητα της εισπνεόμενης σκόνης.

β. Τρία μέτρα προφύλαξης που έπρεπε να έχει λάβει η βιομηχανική μονάδα είναι: συστήματα εξαερισμού με σκοπό τον περιορισμό της βλαπτικής σκόνης, χρήση ατομικής μάσκας προστασίας και περιοδικές εξετάσεις στους εργαζόμενους.

ΤΕΛΟΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ