

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΣΑΒΒΑΤΟ 11 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΥΓΙΕΙΝΗ

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.β, 2. Α, 3. Ε, 4. Γ, 6. Δ

ΘΕΜΑ Β

B1. Κεφάλαιο 5.7 , σελ. 95, «Ο θόρυβος επηρεάζει την ακοή και την ψυχική κατάσταση του ατόμου, προκαλεί εκνευρισμό, πονοκέφαλο και άγχος»

B2. Κεφάλαιο 5.8, 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 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. Κεφάλαιο 5.1, σελ. 59-60, «* 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. Από την έκρηξη μιας ατομικής βόμβας η καταστροφή στο σημείο της έκρηξης 60 είναι ολοσχερής και μειώνεται προοδευτικά, ανάλογα με την απόσταση από την έκρηξη και την ισχύ της βόμβας. Τα ραδιοϊσότοπα παρασύρονται από τον αέρα, μολύνουν την ατμόσφαιρα μακριά από το σημείο της έκρηξης και διατηρούν τις καταστροφικές τους ιδιότητες για πολλά χρόνια μετά την έκρηξη. Από τις εκρήξεις μολύνεται το έδαφος, το νερό, τα τρόφιμα»

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Α. Κεφάλαιο 4, σελ. 32, «Η καταπολέμηση των λοιμωδών νοσημάτων επιτυγχάνεται με: α) την εξουδετέρωση ή μείωση της πηγής μόλυνσης, β) τον έλεγχο των μέσων μεταφοράς των λοιμογόνων παραγόντων, γ) την ανοσοποίηση του πληθυσμού. Όταν εμφανιστεί κάποιο λοιμώδες νόσημα, πρέπει απαραίτητα να γίνει επιδημιολογική μελέτη, στην οποία καταγράφεται η ημερομηνία εμφάνισης της νόσου, ο τόπος, η ηλικία και το φύλο των ασθενών. Κατόπιν γίνεται η μελέτη του χρόνου επώασης και του τρόπου μετάδοσης, με σκοπό την εύρεση του αιτίου και της πηγής μόλυνσης.»

Β. Κεφάλαιο 4, σελ. 32, «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. Κεφάλαιο 5.2, σελ. 63-64, Οι παράγοντες είναι: 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. Κεφάλαιο 4, σελ. 32, «Η απομόνωση είναι ο περιορισμός της επαφής του ασθενή με το περιβάλλον και επιβάλλεται, όταν η μολυσματικότητα της νόσου είναι μεγάλη.»

Β. Κεφάλαιο 4, σελ. 32, «Εφαρμόζεται στα νοσοκομεία και στο σπίτι»

Γ. Κεφάλαιο 4, σελ. 32, «Η απομόνωση στα περισσότερα νοσήματα γίνεται για την πρόληψη της διασποράς της νόσου, αλλά και για την προστασία των ίδιων των ασθενών από μικρόβια, που μπορεί να φέρει το προσωπικό και οι επισκέπτες, π.χ. AIDS σε προχωρημένο στάδιο.»

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Α. Κεφάλαιο 4^ο, σελ. 40, «Οι ξενιστές ή φορείς της πανώλης είναι οι αρουραίοι, ψύλλοι και οι άνθρωποι.»

Β. Κεφάλαιο 4^ο, σελ. 40, «Θα έπρεπε να έχει εμβολιαστεί πριν ταξιδέψει.»

Γ. Κεφάλαιο 4^ο, σελ. 40, έπρεπε να αναφερθούν τρία από τα παρακάτω: «Ο εξανθηματικός τύφος (ψείρα), η ελονοσία (ανωφελές κουνούπι), ο κίτρινος πυρετός (στεγόμενγα), η λεισμανίαση (σκνίπα).»

Δ2. Α. Κεφάλαιο 5.1 και 5.8, σελ. 55, 56, 57, και 103, Οι ρύποι ή ρυπαντές είναι είτε φυσιολογικά συστατικά του αέρα σε μεγάλες συγκεντρώσεις είτε ξένες και τοξικές ουσίες προς αυτών, άρα είναι το διοξείδιο του άνθρακα, το μονοξείδιο του άνθρακα και το μεθάνιο.

Β. Κεφάλαιο 5.8, σελ. 103, Πρόκειται για επαγγελματικές δηλητηριάσεις.

Γ. Κεφάλαιο 5.8, σελ. 103, «Η πρόληψη βασίζεται στις περιοδικές εξετάσεις του αίματος των εργαζομένων, καθώς και του νευρικού και ουροποιητικού τους συστήματος.»

Δ3. Α. Κεφάλαιο 4, σελ. 36, Πρόκειται για τον χρόνο επώασης.

Β. Κεφάλαιο 4, σελ. 38 και 40, Βάσει των χρόνων επώασης, το νόσημα Α είναι σαλμονέλλωση, το νόσημα Β είναι η γρίπη.

Γ. Κεφάλαιο 4°, σελ. 38, «Οι σαλμονελλώσεις ανήκουν στα νοσήματα που μεταδίδονται μέσω του πεπτικού συστήματος και συγκεκριμένα, μεταδίδονται με πρόσληψη του μικροβίου από το στόμα (μολυσμένη τροφή, νερό, ποτά) και μεταδίδονται από ζώα σε άνθρωπο ή από άνθρωπο σε άνθρωπο.» και Κεφάλαιο 4°, σελ. 40, «Η γρίπη ανήκει στα αερογενή νοσήματα και μεταδίδεται με τα σταγονίδια.»

Σχολιασμός θεμάτων

Τα θέματα χαρακτηρίζονται βαθιά, στη λογική των θεμάτων των προηγούμενων ετών, κάλυπταν σχεδόν όλη την ύλη και θα μπορούσαν να προσεγγιστούν από όλους τους μαθητές έστω και μέτρια προετοιμασμένους.

Υπήρχαν ελάχιστες παγίδες που θα παίζουν σημαντικό ρόλο στη διαμόρφωση των βάσεων.

Οικονομίδου Ευγενία
Βιοχημικός