

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ – ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΤΡΙΤΗ 11 ΙΟΥΝΙΟΥ 2024

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΥΓΙΕΙΝΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1.

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

A2.

- α. τερηδόνα
- β. ξενιστές
- γ. φυτικής
- δ. κοινωνικό
- ε. 760

A3.

- 1. ε
- 2. γ
- 3. στ
- 4. α
- 5. β

ΘΕΜΑ Β

B1. Όλες οι χημικές αντιδράσεις του οργανισμού γίνονται παρουσία νερού. Το νερό μεταφέρει τα θρεπτικά συστατικά και αποβάλλει τα άχρηστα προϊόντα του μεταβολισμού. Συμβάλλει στη ρύθμιση της θερμοκρασίας του σώματος.

B2. Το οξυγόνο προκαλεί οξείδωση (καταστροφή) των βιταμινών (βιταμίνη C), βοηθά στην ανάπτυξη των μικροβίων, με αποτέλεσμα την αλλοίωση του χρωματισμού των τροφών και την απόκτηση δυσάρεστης οσμής.

B3.

α) Τα νύχια των ποδιών πρέπει να κόβονται σε ευθεία γραμμή μετά το μπάνιο, όταν είναι μαλακά. Τα νύχια που κόβονται βαθιά, συχνά μεγαλώνουν μέσα στο δέρμα και χρειάζονται ειδική θεραπεία.

β) Τα μαλλιά πρέπει να λούζονται συχνά. Λερώνονται από το περιβάλλον αλλά και από την έκκριση σμήγματος. Η πιτυρίδα δεν είναι αρρώστια. Είναι νεκρά κύτταρα, που αποκολλούνται από το τριχωτό της κεφαλής.

γ) Επιβάλλεται η χρησιμοποίηση προστατευτικών γυαλιών, όταν υπάρχει δυνατός ήλιος, χιόνι, έντονο τεχνητό φως και σε ηλεκτροσυγκολλήσεις μετάλλων. (ζητούνται 3 από αυτά)

δ) Η εξωτερική ωτίτιδα.

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Παρουσιάζεται χαμηλός πυρετός, πονόλαιμος και διόγκωση των λεμφαδένων, που διαρκεί περίπου 20 ημέρες.

Ο ιός ανιχνεύεται στα λεμφοκύτταρα του αίματος, στο σπέρμα, στις κολπικές εκκρίσεις, στο σάλιο, στα δάκρυα, στον ιδρώτα και στο εγκεφαλονωτιαίο υγρό. (ζητούνται 4 από αυτά)

Γ2.

α) Πίστευαν ότι η προστασία της υγείας επιτυγχάνεται με καθαριότητα, σωστή πολεοδομία, υγιεινή κατοικία, υγιεινή διατροφή, ύδρευση και αποχέτευση

β) Τον Μεσαίωνα, που οι επιδημίες θέριζαν την ανθρωπότητα, η καραντίνα δηλ. η απομόνωση πλοίων και ανθρώπων για σαράντα ημέρες ήταν το μόνο μέτρο προστασίας.

Γ3. Η χημική εξέταση του νερού περιλαμβάνει τον προσδιορισμό της σκληρότητας, των χημικών ουσιών, των νιτρικών και νιτρωδών αλάτων και της αμμωνίας. Οι παθογόνοι μικροοργανισμοί που μπορεί να βρεθούν κατά τη μικροβιολογική εξέταση είναι: σαλμονέλλες, σιγκέλλες, δονάκιο της χολέρας και παράσιτα (αμοιβάδες, λάμβλιες)

ΘΕΜΑ Δ**Δ1.**

- α)** Η σύφιλη οφείλεται στην ωχρά σπειροχαίτη.
β) Το συφιλιδικό έλκος αποτελεί το πρώτο στάδιο της νόσου.
γ) Το έμβρυο μπορεί να μολυνθεί από τη συφιλιδική μητέρα του μέσω του πλακούντα, μετά τον 4^ο μήνα κύησης.
δ) Ένα μέτρο πρωτοβάθμιας πρόληψης είναι η χρήση προφυλακτικού κατά τη συνουσία. Με τον ίδιο τρόπο μεταδίδονται η βλεννόρροια, η ηπατίτιδα Β και C, το AIDS, ο έρπης των γεννητικών οργάνων και τα χλαμύδια (ζητείται 1 από αυτά)

Δ2.

- α)** Ο χρόνος έκθεσης στον ήλιο αυξάνεται σταδιακά αρχίζοντας από 10' και προσθέτουμε 5' κάθε μέρα. Άρα ο χρόνος για την 4^η ημέρα είναι 25'.
β) Η ηλιοθεραπεία πρέπει να διακόπτεται, όταν υπάρχει ταχυσφυγμία, ερυθρότητα δέρματος και υπερθερμία.
γ) Υψηλή σχετική υγρασία και ακινησία του αέρα.
δ) Δύο μηχανισμοί που διατηρούν σταθερή τη θερμοκρασία του σώματος τους καλοκαιρινούς μήνες είναι η αγγειοδιαστολή (διεύρυνση των τριχοειδών του δέρματος) και η αύξηση της εφίδρωσης.
Το θερμορρυθμιστικό κέντρο βρίσκεται στον υποθάλαμο του εγκεφάλου.

Δ3.

- α)** Το νόσημα Α, καθώς ως επαγγελματικά νοσήματα εννοούμε αυτά που εμφανίζονται σε πολύ μεγαλύτερη συχνότητα σε εργαζόμενους, εκτεθειμένους στον παράγοντα που προκαλεί το νόσημα, σε σύγκριση με τη συχνότητα που εμφανίζεται η νόσος στο γενικό πληθυσμό.
β) Το ραδόνιο προσβάλλει τα οστά, ο αμιάντος τους πνεύμονες και η ιονίζουσα ακτινοβολία το δέρμα.
γ) Ο πρώτος επαγγελματικός καρκίνος που έχει αναφερθεί ήταν ο καρκίνος του όσχεου, σε καθαριστές καπνοδόχων που ήταν εκτεθειμένοι σε μεγάλη δόση καπναιθάλης.

Επιμέλεια: Παπαδάκης Γιώργος
Βιολόγος, Φροντιστήριο «ΚΥΚΛΟΣ», Γάζι

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Κύκλος

ΚΥΚΛΟΣ

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Κύκλος

ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ ΣΟΛΩΜΟΥ & ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ, ΓΑΖΙ
(απέναντι από το Δημαρχείο) Τηλ.: 2810-821883