

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ – ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΤΡΙΤΗ 10 ΙΟΥΝΙΟΥ 2025
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΥΓΙΕΙΝΗ**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

- A1.** α → Λάθος (υπάγονται, σελ. 63)
β → Σωστό (σελ. 60)
γ → Σωστό (σελ. 59)
δ → Λάθος (δεν ζει στο περιβάλλον, σελ. 43)
ε → Λάθος (υποχρεωτική για χολέρα, πανώλη, ευλογία, κίτρινος πυρετός, σελ. 32)
- A2.** α → 8 (άμεση, σελ. 37)
β → 9 (σκνίπα, σελ. 40)
γ → 10 (βαρόμετρα, σελ. 53)
δ → 1 (αγγειοδιαστολή, σελ. 52)
ε → 7 (πανώλη, σελ. 40)
- A3.** 1 → στ
2 → ε
3 → β
4 → α
5 → γ

ΘΕΜΑ Β

- B1.** «Τα καρδιαγγειακά... αιτίες θανάτου», σελ. 28
«Η καθιστική ζωή... ανάπτυξης σύγχρονων νοσημάτων», σελ. 29
(Από τα εννιά (9) που αναφέρονται επιλέγετε τα τέσσερα (4))

B2. «Είναι τα συχνότερα... δερματίτιδες», σελ. 102

«Τα κυριότερα... παράγωγα ξύλου», σελ. 102

B3. Χαρακτηριστικά πόσιμου νερού, σελ. 70 ή

1) Θερμοκρασία 5° -15°C

2) Κανονική σκληρότητα (άλατα σε σωστή αναλογία)

3) Αντίδραση pH ουδέτερη ως ελαφρά αλκαλική, pH=6,8-7,8

4) Να μην περιέχει χημικές ουσίες ή αν υπάρχουν, να μην υπερβαίνουν ορισμένη αναλογία.

5) Να μην περιέχει αζωτούχες βάσεις.

6) Τα χλωριούχα άλατα να είναι σε ποσότητα μικρότερη από 30mg/l

B4. «Η σύγχρονη αγροτική... με ειδικά αυτοκίνητα», σελ. 95-96

Επίσης, σήμερα δεν υπάρχουν στάβλοι για ζώα

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Ανήκει στη Δευτεροβάθμια πρόληψη, διότι σκοπός της είναι η έγκαιρη διάγνωση μιας νόσου, πριν ακόμα εμφανιστούν τα συμπτώματα και γίνεται με διάφορες εξετάσεις.

ή «Δευτεροβάθμια... αρτηριακής πίεσης», σελ. 19

Γ2. α)

- Αστικά στερεά απορρίμματα.
- Παραπροϊόντα αγροτικών δραστηριοτήτων
- Μπάζα από κατεδάφιση κτιρίων.
- Εγκαταλελειμμένα αυτοκίνητα

σελ. 74

β)

- «Η αποθήκευση... και στεγανά», σελ. 74

- «Το κύκλωμα... επεξεργασία τους», σελ.74 ή
 - Παραγωγή
 - Συλλογή
 - Μεταφορά
 - Επεξεργασία

Γ3. α) «Τα συμπτώματα... υγιής», σελ. 43 ή

Η αναλογία είναι στο $\frac{1}{5}$ των περιπτώσεων.

β)

- Το ποσοστό των ανδρών που εμφανίζονται συμπτώματα είναι το 85%
- Στις γυναίκες είναι μικρότερο.

(Η απάντηση βγαίνει συμπερασματικά από την αναφορά στο σχολικό βιβλίο για τις περιπτώσεις που ΔΕΝ εμφανίζουν συμπτώματα, σελ. 41)

γ) «Οι παράγοντες που επηρεάζουν... Άγνοια», σελ. 41

(Από τους δέκα (10) παράγοντες επιλέγετε του πέντε (5), όχι όμως «άτομα με ασυμπτωματική νόσο»)

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. α) σελ. 31: «Επιδημία είναι... χώρα», σελ. 31

β) σελ. 32: «Όταν εμφανιστεί... ασθενών»

γ) σελ. 32: «Κατόπιν... πηγή μόλυνσης»

δ) σελ. 39: Μέτρα προφύλαξης αερογενών νοσημάτων

(Από τα έξι (6) που αναφέρονται, επιλέγετε τα δύο (2))

Δ2. α) «Η πρόληψη... για ένα λεπτό», σελ. 54.

Ένας δύτες ανεβαίνει 4 μέτρα σε 1 λεπτό και κάνει δύο στάσεις του ενός λεπτού, μία στα 2 μέτρα και μία στα 4 μέτρα.

Επομένως:

Σε 3 λεπτά ανεβαίνει 4 μέτρα.

Σε x λεπτά ανεβαίνει 20 μέτρα.

$$\frac{3}{x} = \frac{4}{20} \Rightarrow 4x = 3 \cdot 20$$

$$\frac{\cancel{4}x}{\cancel{4}} = \frac{60}{4}$$

$$x = 15 \text{ λεπτά}$$

Οπότε, σε αυτά τα 15 λεπτά συμπεριλαμβάνεται και το ένα λεπτό στάση στην επιφάνεια της θάλασσας, το οποίο αφαιρείται διότι έχει αναδυθεί.

Άρα, $15-1=14$ λεπτά χρειάζεται ο δύτης για να ανέβει στην επιφάνεια της θάλασσας από βάθος 20 μέτρων.

β) σελ. 53-54: «Όταν η επαναφορά... και τον θάνατο».

γ) σελ. 54: «Όταν υπάρξουν... αποβολή του αζώτου».

ή Στο παρελθόν η «νόσος των δυτών» αντιμετωπιζόταν με εκ νέου βουτιά στα βαθιά και σταδιακή επάνοδος. Σήμερα, ο δύτης τοποθετείτε σε θάλαμο υπερπίεσης.

ΚΑΛΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ!!!