

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Α΄) ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Α΄ ΚΑΙ Β΄)**

ΠΕΜΠΤΗ 15 ΙΟΥΝΙΟΥ 2017
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΥΓΙΕΙΝΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1.

α. Σ **β. Σ** **γ. Λ** **δ. Λ** **ε. Λ**

A2.

1. β **2. γ** **3. α** **4. β** **5. β**

ΘΕΜΑ Β

B1.

Σχολικό βιβλίο σελ. 20

«Οι Αρχές και οι σκοποί της Υγιεινής» σύμφωνα με τον ορισμό της είναι:

- Η πρόληψη της ασθένειας,
- Η διατήρηση και προαγωγή της υγείας.
- Η αύξηση του μέσου όρου ζωής του ανθρώπου.

B2.

Σχολικό βιβλίο σελ. 63 – 34

«Οι παράγοντες που συμβάλλουν στην αλλοίωση των τροφίμων» είναι:

1. Μικροοργανισμοί.
2. Η δράση των ενζύμων.
3. Η υγρασία.
4. Το οξυγόνο της ατμόσφαιρας.
5. Η θερμοκρασία.
6. Τα τρωκτικά.
7. Τα έντομα.

B3.

Σχολικό βιβλίο σελ. 75 – 76

Η ανακύκλωση είναι η δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης ορισμένων υλικών, μετά από κατάλληλη επεξεργασία.

Υλικά, που μπορούν να ανακυκλωθούν είναι: το χαρτί, το αλουμίνιο και το γυαλί.

Η ανακύκλωση παρέχει:

1. εξοικονόμηση των πρώτων υλών
2. προστασία του περιβάλλοντος

B4.

Σχολικό βιβλίο σελ. 56

Πέντε φυσικές πηγές της ατμοσφαιρικής ρύπανσης:

1. ηφαιστειακές εκρήξεις
2. πυρκαγιές δασών
3. η κοσμική ακτινοβολία
4. η αποσύνθεση της οργανικής ύλης
5. η αποσάθρωση του εδάφους

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

Σχολικό βιβλίο σελ. 37

Άμεση μετάδοση:

Είναι η μεταφορά ενός μικροοργανισμού άμεσα, χωρίς να παρεμβάλλεται τίποτα.

Αυτό γίνεται:

- με άμεση επαφή, όπως συνουσία
- με σταγονίδια, όπως φτέρνισμα
- με άμεση επαφή του ατόμου με μικροοργανισμούς του ελεύθερου περιβάλλοντος (π.χ. τέτανος)
- με δάγκωμα, όπως η λύσσα

Γ2.

Σχολικό βιβλίο σελ. 99 – 100

Εργατικό ατύχημα είναι το ατύχημα, που συμβαίνει στον τόπο εργασίας,

Τέσσερα μέτρα πρόληψης:

1. βελτίωση των συνθηκών εργασίας
2. καλή συντήρηση μηχανών και σηματοδότησης των χώρων εργασίας
3. ύπαρξη μέσων πυρόσβεσης
4. χρησιμοποίηση ακίνδυνων υλικών

Γ3.

Σχολικό βιβλίο σελ. 82

Τέσσερις επιπτώσεις των τερηδονισμένων δοντιών:

1. καταστροφή των πρώτων δοντιών (νεογιλών) των μικρών παιδιών, τα οποία εξασφαλίζουν καλή μάσηση της τροφής, καλή λειτουργία του πεπτικού συστήματος, καλή ανάπτυξη
2. κακή προφορά των λέξεων, συνεπώς κακή ομιλία
3. άσχημη εμφάνιση του προσώπου
4. μη φυσιολογική ανάπτυξη του προσωπικού κρανίου

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

Σχολικό βιβλίο σελ. 58

- α) Το φαινόμενο καλείται «Τρύπα του Όζοντος».
- β) Υπεύθυνα για την καταστροφή του όζοντος θεωρούνται τα υπερηχητικά αεροπλάνα, τα ψυκτικά υγρά και τα προωθητικά αέρια που υπάρχουν στα σπρέι.

Δ2.

Σχολικό βιβλίο σελ. 70

«Χαρακτηριστικά του πόσιμου νερού»

5. Να μην περιέχει χημικές ουσίες ή όταν υπάρχουν...
6. Να μην περιέχει αζωτούχες ενώσεις ...
7. Τα χλωριούχα άλατα...

Δ3.

Σχολικό βιβλίο σελ. 40

«Νοσήματα μεταδιδόμενα με ξενιστές ή φορείς»

π.χ. κίτρινος πυρετός

- β) Τα νοσήματα αυτά μεταδίδονται στον άνθρωπο διαμέσου ξενιστών και φορέων, που είναι συνήθως έντομα, τα οποία μεταβιβάζουν τη νόσο από ανθρώπους ή ζώα που πάσχουν, είτε

παίρνοντας μέρος στον κύκλο ζωής του μικροβίου (ξενιστές) ή μεταφέροντας μηχανικά το μικρόβιο (φορείς).

α)+γ) Μέτρα προφύλαξης

Όλο το κομμάτι στη σελίδα 40: « • Καταπολέμηση ... παραπάνω ασθένειες».

