

ΥΓΙΕΙΝΗ
(ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ – ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΛ)
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΩΝ 2019

ΘΕΜΑ Α

A1.

α. Σ

β. Α

γ. Α

δ. Σ

ε. Α

A2.

1. ε

2. γ

3. δ

4. α

A3. β

ΘΕΜΑ Β

B1.

Σχολικό βιβλίο σελ.81-82 Από «Η τερηδόνα είναι η νόσος» ως και «και τη σωστή διατροφή».

B2.

Σχολικό βιβλίο σελ.40 Από «Τα νοσήματα αυτά»... ως και «το μικρόβιο φορείς».

B3.

α) Σχολικό βιβλίο σελ.101 Από «Από τότε μέχρι σήμερα»... ως και «(μπορούν να προληφθούν)».

β) Από «Τα όργανα που συχνά προσβάλλονται»... ως και «(ακτίνες X, α, β, γ, ουδετερόνια).

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. α) Τα λύματα είναι τα υγρά απορρίμματα και περιλαμβάνουν τις εξής κατηγορίες:

1. Αστικά λύματα, που είναι τα υγρά απόβλητα από τις κατοικίες
2. Τα βιομηχανικά ή γεωργικά απόβλητα τα οποία είναι τα υγρά απόβλητα που παράγονται από τα εργοστάσια, τις βιομηχανίες και άλλες εγκαταστάσεις και πολλές φορές είναι τοξικά.
3. Το νερό της βροχής και του χιονιού.

β) Τα στερεά απορρίμματα ανάλογα με την προέλευση τους διακρίνονται σε:

1. Αστικά απορρίμματα, αυτά που προέρχονται από τις κατοικίες, τους δρόμους, τα καταστήματα, τα γραφεία, τα νοσοκομεία
2. Βιομηχανικά στερεά απορρίμματα
3. Παραπροϊόντα αγροτικών δραστηριοτήτων
4. Μπάζα από κατεδάφιση κτιρίων
5. Εγκαταλελειμμένα αυτοκίνητα

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ:

Κτίριο 1: Γραμβούσης 5 & Καγιαμπή, Κέντρο Ηρακλείου, τηλ./fax: 2810 285 726

Κτίριο 2: Λεωφόρος Κνωσού 187, Άγιος Ιωάννης, τηλ: 2810 212 333, www.lna.gr

ΑΘΗΝΑ:

Κτίριο 1: Ησιόδου 18 (Άλιμος-Αγ.Δημήτριος), τηλ.: 2109913433

Κτίριο 2: Θεομήτορος 54 & Αργυροστολίου 126, τηλ: 2109820561, www.ena.edu.gr

Γ2.

α) Μπορεί να προκαλέσει:

1. Εγκαύματα
2. Ερεθισμό στα μάτια
3. Καρκίνο

β)

1. Μετατρέπει την προβιταμίνη D, που υπάρχει στις τροφές σε βιταμίνη D.
2. Βοηθάει στην επούλωση των τραυμάτων και αυξάνει την άμυνα του οργανισμού
3. Βοηθάει στην παραγωγή μελανίνης, η οποία προστατεύει το δέρμα από την υπεριώδη και υπέρυθη ακτινοβολία.

Γ3.

γ) Το φάσμα της ηλιακής ακτινοβολίας αποτελείται από :

1. ιονίζουσα ακτινοβολία
2. υπεριώδη ακτινοβολία
3. ορατή ακτινοβολία
4. υπέρυθη ακτινοβολία

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

α) Σχολικό βιβλίο σελ.54 Από «Διαταραχές»... ως και «θρεπτική και ελαφρά».

β) Σχολικό βιβλίο σελ.53-54 Από «Παρουσιάζεται κατά την απότομη επάνοδο» ... ως και «αποβολή του αζώτου».

Δ2.

α) Σχολικό βιβλίο σελ.44 Από «Οι αιμοδότες και το αίμα» ... ως και «μέχρι και 6 μήνες».

β)

1. Από το αίμα και τα παράγωγά του
2. Σεξουαλική επαφή
3. Από την μητέρα κατά την κύηση, το τοκετό ή θηλασμό

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ:

Κτίριο 1: Γραμβούσης 5 & Καγιαμπή, Κέντρο Ηρακλείου, τηλ./fax: 2810 285 726

Κτίριο 2: Λεωφόρος Κνωσού 187, Άγιος Ιωάννης, τηλ: 2810 212 333, www.1na.gr

ΑΘΗΝΑ:

Κτίριο 1: Ησιόδου 18 (Άλιμος-Αγ.Δημήτριος), τηλ.: 2109913433

Κτίριο 2: Θεομήτορος 54 & Αργοστολίου 126, τηλ: 2109820561, www.ena.edu.gr