



2021 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

Υγιεινή

ΕΠΑ.Λ.

Β' Μάθημα Ειδικότητας

Σάββατο 8 Μαΐου 2021 | Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΜΑ Α

- A1.** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.
- α.** Η περιοδοντίτιδα είναι μια βαρύτερη μορφή τερηδόνας.
 - β.** Η απουσία νόσου είναι αρκετή για να χαρακτηριστεί ένα άτομο υγιές.
 - γ.** Η μαργαρίνη είναι λίπος φυτικής προέλευσης.
 - δ.** Το γάλα από αιγοπρόβατα που πάσχουν από μελιταίο πυρετό περιέχει σαλμονέλλες.
 - ε.** Η παρουσία αζωτούχων ενώσεων στο νερό αποτελεί απόδειξη μόλυνσης αυτού από λύματα ή περιττώματα.

Μονάδες 5

- A2.** Να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της **ΣΤΗΛΗΣ Α (1, 2, 3, 4)**, και δίπλα το γράμμα της **ΣΤΗΛΗΣ Β (Α, Β, Γ, Δ, Ε, ΣΤ, Ζ)** που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση. Σημειώνεται ότι ένα κάποια νοσήματα της **ΣΤΗΛΗΣ Β** αντιστοιχούν δύο κατηγορίες νοσημάτων της **ΣΤΗΛΗΣ Α**.



ΣΤΗΛΗ Α

(ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ)

1. ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ
2. ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΑΡΕΛΘΟΝΤΟΣ
3. ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΑΦΘΟΝΙΑΣ
4. ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΟΒΛΗΘΕΙ ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗ

ΣΤΗΛΗ Β

(ΝΟΣΗΜΑΤΑ)

- Α) ΦΥΜΑΤΙΩΣΗ
- Β) ΠΑΝΩΛΗ
- Γ) ΚΑΠΝΙΣΜΑ
- Δ) ΕΥΛΟΓΙΑ
- Ε) ΚΑΡΚΙΝΟΣ
- ΣΤ) ΨΥΧΙΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ/
ΨΥΧΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ
- Ζ) ΧΟΛΕΡΑ

Μονάδες 20

ΘΕΜΑ Β

B1. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τα πέντε (5) στάδια που περιλαμβάνει το κύκλωμα διαχείρισης των στερεών απορριμμάτων.

Μονάδες 5

B2. Τα ένζυμα είναι ένας από τους παράγοντες που συμβάλλουν στην αλλοίωση των τροφίμων. Να εξηγήσετε πως συμβάλλουν.

Μονάδες 6

B3. α. Σε ποιες ακτινοβολίες εκτίθεται κάποιος κατά τη διάρκεια της ηλιοθεραπείας (μον.6);

β. Να γράψετε τέσσερις (4) ενδεχόμενες επιπτώσεις στην υγεία ενός ανθρώπου αν εκτεθεί στην ηλιακή ακτινοβολία για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς προστασία (μον.4).

γ. Πόση ώρα, το μέγιστο, επιτρέπεται να εκτεθεί στον ήλιο ένα άτομο την τέταρτη (4^η) συνεχόμενη ημέρα ηλιοθεραπείας (μον.1); Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας. (μον.3)

Μονάδες 14



ΘΕΜΑ Γ

- Γ1.** Άτομο τριάντα (30) ετών διαγιγνώσκεται με σύφιλη σε πρώτο στάδιο.
- α.** Έχει επίκτητη σύφιλη ή συγγενή (μον.1); Ποια μέτρα λαμβάνονται για την προφύλαξη των ατόμων ενάντια σε αυτή την κατηγορία σύφιλης; (μον.5)
- β.** Πόσες νέες περιπτώσεις σύφιλης δηλώνονται κάθε χρόνο, σύμφωνα με τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας (μον.1); Αυτό το νούμερο αναφέρεται στην επίπτωση ή στον επιπολασμό αυτού του νοσήματος; (μον.2)

Μονάδες 9

- Γ2.** Να περιγράψετε πλήρως τη διαδικασία που ακολουθούν όλα τα λοιμώδη νοσήματα.

Μονάδες 10

- Γ3.** Το νερό αποτελεί έναν από τους παράγοντες στους οποίους οφείλεται η ανάπτυξη ζωής στον πλανήτη μας.
- α.** Τι ποσοστό επί τοις εκατό (%) του σώματος ενός ανθρώπου αποτελείται από νερό; (μον.2)
- β.** Σε ποιες λειτουργίες του ανθρώπινου οργανισμού συμβάλλει το νερό; (μον.4)

Μονάδες 6

ΘΕΜΑ Δ

- Δ1.** Η ανάπτυξη ενός σωματικά και πνευματικά υγιούς παιδιού αποτελεί πρώτο στόχο κάθε κοινωνίας. Σ' αυτό συμβάλλει σημαντικά και η άσκηση του σώματος. Να καταγράψετε πέντε (5) θετικές επιδράσεις της σωματικής άσκησης στην υγεία του ανθρώπου.

Μονάδες 5

- Δ2.** Παρακάτω σας δίνονται οι χρόνοι επώασης για δύο (2) νοσήματα. Δίπλα σε κάθε χρόνο επώασης να καταγράψετε το όνομα του νοσήματος (μον.2), το είδος του λοιμογόνου παράγοντα στον οποίο οφείλεται (μον.2) καθώς και ένα (1) από τα μέτρα που μπορούν να ληφθούν για την προφύλαξη από αυτό (μον.4).



2021 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

- α. 4 – 6 εβδομάδες
- β. 6 – 12 εβδομάδες

Μονάδες 8

- Δ3.** Στον παρακάτω πίνακα σας δίνονται έξι (6) περιοχές. Σε κάθε μία από αυτές έχει γίνει χημική ανάλυση για να προσδιοριστεί η χημική σύσταση του ατμοσφαιρικού αέρα σε φυσιολογικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης (760mmHg). Για κάθε περιοχή σας δίνεται μία από τις ουσίες που βρέθηκε ότι περιέχονται στη χημική σύσταση του ατμοσφαιρικού αέρα στη συγκεκριμένη περιοχή, καθώς και η συγκέντρωση αυτής της ουσίας. Να αντιγράψετε τον πίνακα στο τετράδιό σας και έπειτα να σημειώσετε το σύμβολο «+» στη **ΣΤΗΛΗ 3** εάν η πρόταση **ΣΤΗΛΗ 2** υποδεικνύει πως υπάρχει πρόβλημα ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην αναφερόμενη περιοχή ή το σύμβολο «-» εάν δεν υποδεικνύεται πρόβλημα ατμοσφαιρικής ρύπανσης. Στη **ΣΤΗΛΗ 4** να γράψετε το όνομα της χημικής ένωσης στην οποία αντιστοιχεί ο συμβολισμός της **ΣΤΗΛΗΣ 2**.

ΣΤΗΛΗ 1	ΣΤΗΛΗ 2	ΣΤΗΛΗ 3	ΣΤΗΛΗ 4
Περιοχές	Ουσίες που βρέθηκαν στον ατμοσφαιρικό αέρα σε φυσιολογικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης (760mmHg)	+/-	ΟΝΟΜΑ
Περιοχή 1	Υπαρξη SO ₂ σε ποσοστό 3%		
Περιοχή 2	Υπαρξη N ₂ σε ποσοστό 78%		
Περιοχή 3	Υπαρξη O ₂ σε ποσοστό 20,9%		
Περιοχή 4	Υπαρξη CO ₂ σε ποσοστό 0,3%		
Περιοχή 5	Υπαρξη CO σε ποσοστό 5%		
Περιοχή 6	Υπαρξη O ₃ σε ποσοστό 21%		

Μονάδες 12