

ΘΕΜΑ Α

Α1. 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.** Μέτρο προφύλαξης για την ηπατίτιδα Α αποτελεί ο κρατικός έλεγχος των οστρακοειδών.
- β.** Η λύσσα μεταδίδεται με έμμεση μετάδοση.
- γ.** Η επίπτωση είναι το σύνολο των παλιών και νέων κρουσμάτων μιας νόσου.
- δ.** Όταν η υγρασία στα τρόφιμα είναι μεγάλη, ευνοείται η ανάπτυξη μικροοργανισμών.
- ε.** Τα νεογνά μολύνονται με σύφιλη κατά τον τοκετό από την συφιλιδική τους μητέρα.

Μονάδες 10

A2. Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4 από τη στήλη **A** και, δίπλα, ένα από τα γράμματα **α, β, γ, δ, ε** της στήλης **B**, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη **B** θα περισσέψει.

ΣΤΗΛΗ Α		ΣΤΗΛΗ Β	
1.	Εμβολιασμός	α.	Δημόσια Υγιεινή
2.	Δοκιμασία (τεστ) Παπανικολάου	β.	Ατομική Υγιεινή
3.	Μείωση επιπλοκών	γ.	Δευτεροβάθμια πρόληψη
4.	Εξυγίανση περιβάλλοντος	δ.	Τριτοβάθμια πρόληψη
		ε.	Πρωτοβάθμια πρόληψη

Μονάδες 12

A3. Για ποια από τις παρακάτω νόσους δεν υπάρχει εμβόλιο;

- α.** Ηπατίτιδα Α
- β.** Σύφιλη
- γ.** Ηπατίτιδα Β
- δ.** Κίτρινος πυρετός

Μονάδες 3

ΘΕΜΑ Β

B1. Τι προκαλεί η τετηδόνα (μον. 2) και από ποιους παράγοντες εξαρτάται (μον. 8);

Μονάδες 10

B2. Με ποιον τρόπο οι ξενιστές και οι φορείς μεταβιβάζουν μία νόσο από ανθρώπους ή ζώα που πάσχουν (μον. 4); Να αναφέρετε τέσσερα (4) νοσήματα που μεταδίδονται στον άνθρωπο με ξενιστές ή φορείς (μον. 4).

Μονάδες 8

B3. Τα τελευταία χρόνια γίνονται επανειλημμένες έρευνες σχετικά με τους επαγγελματικούς καρκίνους.

- α) Για ποιους λόγους παρατηρείται αυτό το αυξημένο ενδιαφέρον (μον. 4);
- β) Ποια όργανα του σώματος προσβάλλονται συχνά από επαγγελματικούς καρκίνους (μον. 3);

Μονάδες 7

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. α) Τι είναι τα λύματα (μον. 1) και ποιες κατηγορίες περιλαμβάνουν (μον. 4);

- β) Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται τα στερεά απορρίμματα ανάλογα με την προέλευση ή σύστασή τους (μον. 5);

Μονάδες 10

Γ2. Ένα μικρό μέρος της υπεριώδους ακτινοβολίας φτάνει στην επιφάνεια της γης, καθώς το μεγαλύτερο μέρος της απορροφάται από τα ανώτερα στρώματα της ατμόσφαιρας.

- α) Να αναφέρετε τρεις (3) βλαπτικές επιδράσεις της υπεριώδους ακτινοβολίας στον οργανισμό, μετά από έκθεση για μεγάλο χρονικό διάστημα σε αυτήν (μον. 6).
- β) Να αναφέρετε τρεις (3) λόγους για τους οποίους η υπεριώδης ακτινοβολία είναι απαραίτητη (μον. 6).
- γ) Εκτός από την υπεριώδη ακτινοβολία, να αναφέρετε ονομαστικά ποια άλλα είδη περιλαμβάνει το φάσμα της ηλιακής ακτινοβολίας (μον. 3).

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Η ατμοσφαιρική πίεση στην επιφάνεια της θάλασσας είναι 760 mmHg.

- α) Ποια προβλήματα υγείας είναι πιθανόν να αντιμετωπίσει μια ορειβατική ομάδα, κατά τη διάρκεια της ανάβασής της, σε συνάρτηση με το υψόμετρο (μον. 4);
- β) Ένας δύτης αναδύεται απότομα από μεγάλο βάθος. Ποιες συνέπειες μπορεί να παρατηρηθούν στον οργανισμό του (μον. 2) και για ποιο λόγο συμβαίνουν αυτές (μον. 3); Ποια ιατρική βοήθεια μπορεί να παρασχεθεί στον δύτη για την αντιμετώπιση των διαταραχών που εμφανίστηκαν (μον. 4);

Μονάδες 13

Δ2. Στις ειδήσεις αναφέρθηκε ένα περιστατικό, κατά το οποίο μετά από μετάγγιση αίματος ένας λήπτης μολύνθηκε από τον ιό HIV.

- α) Δεδομένου ότι οι αιμοδότες και το αίμα τους ελέγχονται αυστηρότατα για το AIDS, να αιτιολογήσετε πλήρως για ποιο λόγο μολύνθηκε ο αιμολήπτης (μον. 9).
- β) Να αναφέρετε, ονομαστικά, με ποιους τρόπους είναι πιθανό να είχε μολυνθεί ο αιμοδότης (μον. 3);

Μονάδες 12

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, εξεταζόμενο μάθημα). **Να μην αντιγράψετε** τα θέματα στο τετράδιο.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν. **Δεν επιτρέπεται να γράψετε** καμιά άλλη σημείωση. Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.
3. Να απαντήσετε **στο τετράδιό σας** σε όλα τα θέματα, μόνο με μπλε ή μαύρο στυλό ανεξίτηλης μελάνης.
4. Κάθε απάντηση επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
5. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
6. Ώρα δυνατής αποχώρησης: **10.00 π.μ.**

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ