

Τμήμα: _____

1. α. Να επιλέξετε μια σωστή απάντηση σε κάθε ερώτηση:
 - i. Μέσα στο πρωτεϊνικό καψίδιο του HIV περιέχεται:
 - α. RNA και το ένζυμο αντίστροφη μεταγραφάση
 - β. DNA, RNA και ένζυμα
 - γ. DNA και το ένζυμο αντίστροφη μεταγραφάση
 - δ. DNA και RNA.
 - ii. Στον άνθρωπο, που έχει προσβληθεί από τον ιό του AIDS, ο θάνατος προκαλείται από
 - α. τις ευκαιριακές λοιμώξεις και καρκίνο
 - β. τον HIV
 - γ. τα βοηθητικά T λεμφοκύτταρα
 - δ. τον εξασθετισμένο ανοσοποιητικό μηχανισμό.
 - iii. Η ανίχνευση των ειδικών αντισωμάτων για τον HIV και συνεπώς η διάγνωση της μόλυνσης είναι δυνατή
 - α. μετά απο μερικά χρόνια
 - β. από την πρώτη εβδομάδα
 - γ. μετά από 6 εβδομάδες έως 6 μήνες
 - δ. αμέσως μετά τη μόλυνση από τον HIV.
 - iv. Με ποιους τρόπους γίνεται κυρίως η μετάδοση του HIV;
 - α. με το αίμα, με τη σεξουαλική επαφή και από τη μητέρα στο νεογνό
 - β. με τα κουνούπια και άλλα έντομα
 - γ. με τα δάκρυα, με το βήχα και το φτάρνισμα
 - δ. διαμέσου της αναπνευστικής και της εντερικής οδού.
 - v. Σε γυναίκα φορέα του HIV ο ιός έχει μεγαλύτερη συγκέντρωση:
 - α. στις κολπικές εκκρίσεις, το σπέρμα και το αίμα
 - β. στον ιδρώτα και το αίμα
 - γ. στις κολπικές εκκρίσεις, το αίμα και το σάλιο
 - δ. στις κολπικές εκκρίσεις και το αίμα
2. α. Να ονομάσετε τον παθογόνο ιό που προκαλεί το AIDS, να αναφέρετε τα τρία βιολογικά υγρά ενός μολυσμένου ατόμου στα οποία το υπεύθυνο παθογόνο βρίσκεται σε μεγάλες συγκεντρώσεις και να τα συσχετίσετε με τους τρόπους μετάδοσης του ιού στον άνθρωπο.
β. Να αναφέρετε τρεις προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται για να περιοριστεί η μετάδοση του AIDS).

[illegible]

3. Να γράψετε αν οι παρακάτω προτάσεις είναι **Σωστές ή Λάθος**.

4. Πρόσφατες έρευνες στο σχολικό πληθυσμό δείχνουν ότι σχεδόν ένας στους τέσσερις μαθητές ηλικίας 16-18 ετών καπνίζει στην Ελλάδα. Επειδή η εξάρτηση στη νικοτίνη ξεκινάει σε πολύ μικρή ηλικία, οι έφηβοι που καπνίζουν σήμερα έχουν μεγαλύτερη πιθανότητα να δυσκολευτούν να διακόψουν το κάπνισμα και να εμφανίσουν προβλήματα υγείας αργότερα στη ζωή τους.

β. Να γράψετε τις επιπτώσεις της νικοτίνης στο καρδιαγγειακό σύστημα ενός ατόμου.

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.