

.....° Γενικό Λύκειο

B

Σχολικό έτος

Τάξη Γ. Τμήμα

Ημερομηνία:

Όνοματεπώνυμο :

Διαγώνισμα Α΄ τετραμήνου στη Βιολογία γενικής παιδείας

Σας εύχουμε επιτυχία

Θέμα 1^ο. Επιλέξτε την απάντηση που συμπληρώνει σωστά την ημιτελή πρόταση. (30 μονάδες)

1. Η ηπατίτιδα Β οφείλεται σε ...

2. Οι ιοί για να φτιάξουν τις δικές τους πρωτεΐνες

- a. μεταφέρουν στα κύτταρα των ξενιστών τα δικά τους ριβοσώματα
 - β. με την είσοδο τους στα κύτταρα των ξενιστών, φτιάχνουν τα δικά τους ριβοσώματα
 - γ. δε χρειάζονται καθόλου ριβοσώματα
 - δ. δανείζονται τα ριβοσώματα των κυττάρων του ξενιστή.

3. Τα δεοματόφυτα είναι...

- α. βακτήρια β. ιοί γ. μύκητες δ. πωατόζωα

4. Ο Ρ. Κοχ είχε σημαντική συμβολή στην προσπάθεια του ανθρώπου για την αντιμετώπιση των ασθενειών που οφείλονται σε παθογόνους μικροοογανισμούς γιατί ...

- a. ανακάλυψε του ιούς.
 - β. μελέτησε τον τρόπο μετάδοσης της πανώλης.
 - γ. ανακάλυψε την πενικιλίνη.

5 Η τερατοληπτική αναρρίχηση προσωπών

⁶ είναι προκαλούμενής ουγανδιώς

- α. Η *Candida albicans*, β. Ο HIV, γ. το *Vibrio cholerae*, δ. το Πλασμάριο

Θέμα 2°.

A. Να γράψετε τα δομικά (μονάδες 10) και τα μορφολογικά (μονάδες 5) χαρακτηριστικά των βακτηρίων. (15 μονάδες)

B. Με ποιους τρόπους, εκτός της σεξουαλικής επαφής, μεταδίδονται τα σεξουαλικώς μεταδιδόμενα νοσήματα (μονάδες 9) και τι προκαλούν στον ανθρώπινο οργανισμό (μονάδες 6);

(15 μονάδες)

Θέμα 3º

A. Να εξηγήσετε γιατί οι ιοί χαρακτηρίζονται ως υποχρεωτικά ενδοκυτταρικά παράσιτα.

(15 μονάδες)

B. Από ποιους μικροοργανισμούς παράγονται (μονάδες 5) και με ποιους μηχανισμούς δρουν τα αντιβιοτικά (μονάδες 20); **(25μονάδες)**
