

....° Γενικό Λύκειο .....

Γ

Σχολικό έτος .....

Τάξη Γ. Τμήμα .....

Ημερομηνία: .....

Ονοματεπώνυμο : .....

**Διαγώνισμα Α΄ τετραμήνου στη Βιολογία γενικής παιδείας**

**Σας εύχομαι επιτυχία**

**Θέμα 1º.** Επιλέξτε την απάντηση που συμπληρώνει σωστά την ημιτελή πρόταση. (30 Μονάδες)

1. Το τρυπανόσωμα μεταδίδεται με ..
  - a. τα τρόφιμα.
  - b. τη μύγα τσε-τσε.
  - c. τα κουνούπια
  - d. τα κατοικίδια ζώα
2. Ο μικροοργανισμός που προκαλεί το AIDS είναι...
  - a. υποχρεωτικά ενδοκυτταρικό παράσιτο.
  - b. δυνητικά παθογόνος μικροοργανισμός.
  - c. παθογόνο βακτήριο.
  - d. ξενιστής.
3. Το τοξόπλασμα προκαλεί..
  - a. την ασθένεια του ύπνου
  - b. την ελονοσία
  - c. τη δυσεντερία
  - d. αποβολές στις εγκύους
4. Σε ακραίες θερμοκρασίες πολλά βακτήρια σχηματίζουν ....
  - a. βλεφαρίδες
  - b. μαστίγια
  - c. μαστίγια
  - d. ενδοσπόρια
5. Η γονόρροια οφείλεται σε...
  - a. βακτήριο
  - b. ιό
  - c. μύκητα
  - d. πρωτόζωο
6. Η συχνή χρήση και η κατάχρηση των αντιβιοτικών έχει ως αποτέλεσμα ....
  - a. την επιλεκτική τους δράση.
  - b. τη δημιουργία ανθεκτικών στελεχών ιών.
  - c. τη δημιουργία ανθεκτικών στελεχών βακτηρίων.
  - d. την αποτελεσματικότερη δράση τους.

Θέμα 2º

7. Να ορίσετε τις έννοιες μόλυνση, λοίμωξη και λοιμώδη νοσήματα; ( 15 Μονάδες)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

8. Με ποιους τρόπους μεταδίδονται τα λοιμώδη νοσήματα στον άνθρωπο; ( 15 Μονάδες)

## Θέμα 3º

1. Η E. Coli χαρακτηρίζεται ως δυνητικά παθογόνος μικροοργανισμός. Πότε ωφελεί και πότε βλάπτει τον ανθρώπινο οργανισμό; (**20 Μονάδες**)

2. Να γράψετε τα κριτήρια του Κοχ, τα οποία πρέπει να ικανοποιούνται για ασθένειες που οφείλονται σε παθογόνους μικροοργανισμούς. **(20 Μονάδες)**