

....° Γενικό Λύκειο .....

**E**

Σχολικό έτος .....

Τάξη Γ. Τμήμα .....

Ημερομηνία: .....

Όνοματεπώνυμο : .....

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

Σας εύχομαι επιτυχία

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

1. Η πολυομυελίτιδα οφείλεται σε ...  
α. βακτήριο.                  β. ιό.                  γ. πρωτόζωο.                  δ. μύκητα.
  
2. Ο ιός HIV περιέχει...  
α. DNA.                  β. DNA και αντίστροφη μεταγραφάση.  
γ. RNA.                  δ. RNA και αντίστροφη μεταγραφάση.
  
3. Το Vibrio cholerae είναι...  
α. βακτήριο.                  β. ιός.                  γ. μύκητας.                  δ. πρωτόζωο.
  
4. Τα αντιβιοτικά παραγονται....  
α. από ιούς και μύκητες.                  β. από πρωτόζωα και βακτήρια.  
γ. από βακτήρια ,μύκητες και φυτά.                  δ. από μύκητες και φυτά.
  
5. Η ασθένεια του ύπνου μεταδίδεται από ....  
α. Τα τρόφιμα.                  β. Τη μύγα τσε-τσε.  
γ. Τα κουνούπια.                  δ. Κατοικίδια ζώα.
  
6. Μετά την λανθάνουσα κατάσταση, όταν ενεργοποιείται το γενετικό υλικό ενός ερπητοϊού ...  
α. αντιγράφεται και μεταγράφεται  
β. μεταγράφεται και μεταφράζεται  
γ. αντιγράφεται και μεταφράζεται  
δ. αντιγράφεται, μεταγράφεται και μεταφράζεται.

**Θέμα 2°.**

A. Τι είναι οι ενδοτοξίνες (μονάδες 5) και τι συμπτώματα προκαλούν (μονάδες 5);

(**Μονάδες 10**)

.....  
.....  
.....

B. Να αναφέρετε κανόνες δημόσιας και προσωπικής υγιεινής που πρέπει να τηρούνται για την αποφυγή της μετάδοσης των μολύνσεων από παθογόνους μικροοργανισμούς. (**Μονάδες 20**)

**Θέμα 3º.** Ένας ασθενής μολύνθηκε από επιχείλιο έρπητα και ο γιατρός του έδωσε μία αλοιφή για την επούλωση της πληγής.

A. Η αλοιφή περιέχει αντιβιοτικό ή όχι; Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας. (**μονάδες 10**)

Β. Γιατί η κατάχρηση των αντιβιοτικών ενέχει κινδύνους για την Δημόσια υγεία; (**μονάδες 10**)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Γ. Να γράψετε τους τρόπους που δρουν τα αντιβιοτικά (**20 μονάδες**).

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---