

...° Γενικό Λύκειο .....

**A**

Σχολικό έτος .....

Τάξη Γ. Τμήμα .....

Ημερομηνία: .....

Ονοματεπώνυμο : .....

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

**Σας εύχομαι επιτυχία**

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

1. Οις της πολιοιμυελίτιδας προσβάλει ....
  - α. τα επιθηλιακά κύτταρα της αναπνευστικής οδού.
  - β. όλα τα ανθρώπινα κύτταρα.
  - γ. τα νευρικά κύτταρα του νωτιαίου μυελού.
  - δ. τα επιθηλιακά και τα νευρικά κύτταρα.
2. Τα περισσότερα πρωτόζωα αναπαράγονται...
  - α. με το σχηματισμό των ενδοσπορίων.
  - β. με εκβλάστηση.
  - γ. με ειδικά αναπαραγωγικά κύτταρα.
  - δ. μονογονικά με διχοτόμηση.
3. Τα αντιβιοτικά παράγονται...
  - α. από όλους τους μικροοργανισμούς.
  - β. από ιούς και πρωτόζωα.
  - γ. από βακτήρια, μύκητες και φυτά.
  - δ. από κύτταρα μολυσμένα με ιό.
4. Οι μικροοργανισμοί που ανήκουν στο γένος Penicillium είναι...
  - α. βακτήρια.
  - β. ιοί.
  - γ. μύκητες.
  - δ. πρωτόζωα.
5. Το τρυπανόσωμα προκαλεί..
  - α. την ασθένεια του ύπνου.
  - β. την ελονοσία.
  - γ. τη δυσεντερία.
  - δ. αποβολές στις εγκύους.
6. Ο HIV που προκαλεί το AIDS έχει ως γενετικό υλικό..
  - α. μονόκλωνο DNA.
  - β. δίκλωνο DNA
  - γ. ένα μονόκλωνο μόριο RNA.
  - δ. δύο μονόκλωνα μόρια RNA.

**Θέμα 2° :**

A. Να ορίσετε τις έννοιες ομοιόσταση και ασθένεια. (Μονάδες 10)

---

---

---

---

B. Ποιοι παράγοντες του περιβάλλοντος που μπορούν να διαταράξουν την ομοιόσταση των ανθρώπινων οργανισμού; (Ονομαστικά με απλή αναφορά) **(Μονάδες 10)**

### Θέμα 3º

1. Τι είναι τα ενδοσπόρια ( μονάδες 6), κάτω από ποιες περιβαλλοντικές συνθήκες σχηματίζονται (μονάδες 8) και ποιος είναι ο ρόλος τους (μονάδες 6) ; . ( **μονάδες 20**)

2. Να περιγράψετε τον πολλαπλασιασμό των ιών με δίκλωνο DNA, όπως οι ερπητοϊοί.

( Μονάδες 30 )