

## ΘΕΜΑΤΑ

1<sup>ο</sup>) Τι σημαίνουν οι πιο κάτω έννοιες: Μόλυνση – Περίοδος επώασης – Λοίμωξη.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

2<sup>ο</sup>) Τι είναι τα αντιγόνα και τι τα αντισώματα και πώς λειτουργούν;

3<sup>ο</sup>) Ποιες ασθένειες προκαλούν τα βακτήρια στον άνθρωπο, πώς οι ασθένειες αυτές μεταδίδονται και πώς μπορεί να προληφθούν;

4<sup>ο</sup>) α) Τι σημαίνει ότι οι ιοί είναι εξειδικευμένοι;

β) Ποιες ασθένειες που οφείλονται σε ιούς γνωρίζετε;

5<sup>ο</sup>) Τι είναι οι μούχλες και τι οι υφές;

6<sup>ο</sup>) Να αντιστοιχίσετε τα δεδομένα των στηλών Α και Β απαντώντας στην κόλλα σας (από τη στήλη Β περισεύει ένα δεδομένο).

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1) Πυρήνας	1) Σφαιρικά κυστίδια που περιέχουν ένζυμα
2) Χλωροπλάστες	2) Σύστημα μεμβρανών που σχηματίζουν αγωγούς
3) Μιτοχόνδρια	3) Σύνολο από πλατιά μεμβρανικά κυστίδια
4) Κυτταρική μεμβράνη	4) Περιέχουν χλωροφύλλη
5) Ριβοσώματα	5) Διασπών νεκρές οργανικές ύλες
6) Ενδοπλασματικό δίκτυο	6) Περιέχει το σύνολο σχεδόν του DNA
7) Σύστημα Γκόλτζι	7) Κέντρα παραγωγής ενέργειας
8) Λυσοσώματα	8) Χωρίζει το κύτταρο από το περιβάλλον του
	9) Εκεί γίνεται η σύνθεση των πρωτεϊνών

7<sup>ο</sup>) Να γράψετε στην κόλλα σας τον αριθμό της ερώτησης και δίπλα τις λέξεις που λείπουν από καθεμία από αυτές.

α) Η χρήση των φαρμάκων χρειάζεται προσοχή, γιατί κάθε φάρμακο εκτός από ..... δράση που έχει στον οργανισμό, μπορεί να προξενήσει ταυτόχρονα και κάποια .....

β) Μία κατηγορία φαρμάκων, τα αντιβιοτικά, είναι προϊόντα..... ορισμένων μικροοργανισμών και κυρίως .....

γ) Οι μικροοργανισμοί από τους οποίους παράγονται το αντιβιοτικά, παράγουν ουσίες με αντιβιοτική ..... για να εξουδετερώσουν ή να ..... την εξάπλωση άλλων μικροοργανισμών.

δ) Μόνον ο ..... μπορεί να χορηγήσει το κατάλληλο αντιβιοτικό, για την αντιμετώπιση συγκεκριμένης μολυσματικής .....

8<sup>ο</sup>) Ποια είναι η δεύτερη γραμμή άμυνας του οργανισμού μας (μη ειδική ανοσία);

9<sup>ο</sup>) Ποιες είναι οι παθήσεις που προκαλούν την κατανάλωση οινόπνευματος;

copyright © 2005- 2006

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: 1<sup>η</sup>) Να απαντήσετε σε 6 από τα 9 θέματα.

- 2<sup>η</sup>) Όλα τα θέματα να απαντηθούν στην κόλλα σας και όχι στο έντυπο των θεμάτων που σας δόθηκε.
- 3<sup>η</sup>) Όλα τα θέματα είναι ισότιμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

## ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006