

## ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ 6 ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ (§4.2 – ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ)

1. Να βάλετε σε κύκλο το γράμμα που συμπληρώνει σωστά την πρόταση:

A. Ο τέτανος προκαλείται από:

- α) βακτήριο                      β) ιό                      γ) πρωτόζωο                      δ) μύκητα

B. Η ελονοσία προκαλείται από:

- α) μύκητα                      β) βακτήριο                      γ) πρωτόζωο                      δ) ιό

Γ. Η είσοδος του παθογόνου μικροοργανισμού σε έναν ξενιστή ονομάζεται:

- α) επώαση                      β) μόλυνση                      γ) επιδημία                      δ) ανοσία

Δ. Μια ασθένεια χαρακτηρίζεται ως πανδημία όταν:

- α) προσβάλλει τα άτομα μιας γειτονιάς                      β) έχει εξαπλωθεί σε όλο τον κόσμο  
γ) μεταδίδεται με τα τρόφιμα                      δ) παρατηρείται μεγάλος αριθμός κρουσμάτων σε μια χρονική περίοδο

E. Περίοδος επώασης ενός μικροοργανισμού είναι το χρονικό διάστημα:

- α) μέχρι ο παθογόνος μικροοργανισμός να εισέλθει στα κύτταρα                      β) μέχρι να γίνει καλά το άτομο  
γ) μέχρι να διαιρεθεί ο μικροοργανισμός                      δ) μεταξύ της μόλυνσης και της εμφάνισης των πρώτων συμπτωμάτων

ΣΤ. Δεν εμφανίζουν μεταβολισμό:

- α) τα πρωτόζωα                      β) τα βακτήρια                      γ) οι ιοί                      δ) οι μύκητες

Z. Η γρίπη μεταδίδεται με:

- α) τα ζώα                      β) το αίμα                      γ) τα σταγονίδια                      δ) τα κόπρανα

H. Η γρίπη προκαλείται από:

- α) βακτήριο                      β) ιό                      γ) μύκητα                      δ) πρωτόζωο

Θ. Παράγοντες που μπορούν να προκαλέσουν μεταβολή της ομοιόστασης είναι:

- α) οι ακτινοβολίες                      β) το κάπνισμα                      γ) τα ναρκωτικά                      δ) όλα τα προηγούμενα

I. Με τα κουνούπια μεταδίδεται:

- α) η ασθένεια του ύπνου                      β) η ελονοσία                      γ) η ηπατίτιδα B                      δ) το AIDS

2. Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις με Σ αν είναι σωστές ή με Λ αν είναι λανθασμένες:

- α) Οι ιοί μπορούν να πολλαπλασιαστούν και έξω από τα κύτταρα.  
β) Όλοι οι μικροοργανισμοί είναι παθογόνοι.  
γ) Ένα άτομο όταν μολυνθεί μπορεί να μην εμφανίζει για μέρες τα συμπτώματα μιας ασθένειας.  
δ) Ξενιστής είναι ο οργανισμός πάνω στον οποίο παρασιτεί ένας μικροοργανισμός.  
ε) Μολυσματική είναι μια ασθένεια που μπορεί να μεταδοθεί από το ένα άτομο στο άλλο.

στ) Οι μικροοργανισμοί μπορούν να μεταδοθούν και με τη σκόνη.

ζ) Η αναγνώριση μιας ασθένειας ονομάζεται διάγνωση.

η) Τα βακτήρια που ζουν στο παχύ έντερο παράγουν βιταμίνη K.

θ) Το πλασμάδιο προκαλεί δερματικές ασθένειες.

ι) Το AIDS μεταδίδεται και με το κουνούπι.

3. Να αντιστοιχίσετε τους όρους της στήλης 1 με τις φράσεις της στήλης 2:

ΣΤΗΛΗ 1

ΣΤΗΛΗ 2

- |              |                                                                                  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| i) Επιδημία  | α) Ικανότητα του οργανισμού για εξουδετέρωση εισβολέων                           |
| ii) Μόλυνση  | β) Παρατηρείται μεγάλος αριθμός κρουσμάτων μιας ασθένειας σε μια χρονική περίοδο |
| iii) Ανοσία  | γ) Παρατηρείται εξάπλωση της ασθένειας σε όλο τον κόσμο                          |
| iv) Πανδημία | δ) Είσοδος παθογόνου μικροοργανισμού σε έναν ξενιστή                             |
|              | ε) Παρατηρείται αριθμός κρουσμάτων μόνο σε μια γειτονιά                          |

4. Να συμπληρώσετε σωστά καθεμία από τις παρακάτω προτάσεις:

- α) Στους μηχανισμούς που μπορούν να προκαλέσουν διαταραχή της ..... ανήκουν και οι διάφοροι ..... παράγοντες.  
β) Ένας από τους τρόπους μετάδοσης μιας ασθένειας είναι μέσω της ..... με μολυσμένα .....  
γ) Αν διαταραχθεί η ..... για μεγάλο χρονικό διάστημα, τότε ο οργανισμός ..... και αν αυτή η κατάσταση συνεχιστεί, τότε μπορεί να οδηγήσει και στο .....

5. Ποιες ασθένειες προκαλούν τα πρωτόζωα και οι μύκητες;

6. Να εξηγήσετε γιατί όταν ένας μαθητής έχει προσβληθεί από γρίπη, μπορεί να προσβληθούν οι συμμαθητές του.

7. Να γράψετε τους λόγους για τους οποίους μερικοί επιστήμονες διαφωνούν για το αν οι ιοί είναι οργανισμοί.