# ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 2015-2016

**Άσκηση 1**

α) Ποιές οι σχέσεις που αναπτύσσονται μεταξύ πληθυσμών ίδιου είδους;

β) Ποιες οι σχέσεις που αναπτύσσονται μεταξύ πληθυσμών διαφορετικού είδους;

**Άσκηση 2**

α) Ποιοι οργανισμοί ονομάζονται αυτότροφοι η παράγωγοι;

β) Ποιοι οργανισμοί ονομάζονται ετεροτρόφοι και σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται;

3) Αναφέρατε τις διαφορές μεταξύ καταναλωτών 1ης 2ης και 3ης τάξης με παραδείγματα.

**Άσκηση 3**

α) Τι είναι τροφική αλυσίδα δώστε ένα παράδειγμα;

β) Τι είναι τροφικό πλέγμα δώστε ένα παράδειγμα;

**Άσκηση 4**

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση.

1). Όταν λέμε μόλυνση του περιβάλλοντος εννοούμε:

α. την επιβάρυνση από παθογόνους οργανισμούς.

β. την μεταβολή της φυσικής τους κατάστασης.

γ. την ποσοτική μεταβολή της χημικής του σύστασης.

2). Στη δημιουργία του φωτοχημικού νέφους συμμετέχουν:

α. η στοιβάδα του όζοντος.

β. το μονοξείδιο του άνθρακα, το όζον και τα οξείδια του αζώτου.

γ. το νιτρικό οξύ και το θειώδες οξύ.

3). Η στοιβάδα του όζοντος μας προστατεύει από:

α. την υπεριώδη ακτινοβολία.

β. το φωτοχημικό νέφος.

γ. το λιώσιμο των πάγων.

4). Η όξινη βροχή:

α. προκαλεί καρκίνο του δέρματος.

β. προκαλεί καταστροφή των λιμνών.

γ. καταστρέφει το φύλλωμα των δέντρων, τους υδρόβιους οργανισμούς και τα μάρμαρα .

5). Η ένταση του φαινομένου του θερμοκηπίου οφείλεται :

α. στη συσσώρευση θειώδους οξέος.

β. στη συσσώρευση του διοξειδίου του άνθρακα.

γ. στα βαρέα μέταλλα.

**Άσκηση 5**

α) Τι είναι η ομοιόσταση;

β) Περιγράψτε πως αντιδρά ο ομοιοστατικός μηχανισμός στον άνθρωπο στην περίπτωση της υπερθέρμανσης και του κρύου.

**Άσκηση 6**

α) Ποιοι παράγοντες προκαλούν διαταραχή της ομοιόστασης;

β) Με ποιους τρόπους μεταδίδεται μια ασθένεια;

**Άσκηση 7**

α) Τι είναι πανδημία και τι επιδημία;

β) Τι γνωρίζεται για τα βακτήρια;

**Άσκηση 8**

α) Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται οι αμυντικοί μηχανισμοί στον άνθρωπο;

β) Ποια τα χαρακτηριστικά των γενικών εσωτερικών αμυντικών μηχανισμών;

**Άσκηση 9**

α) Τι είναι η ανοσία;

β) Τι είναι το εμβόλιο και ο όρος και πότε χρησιμοποιούνται;

*Η Διευθύντρια Οι Εισηγητές*

*Παρθενόπη Παγκράτη Ευάγγελος Βάρθης – Σοφία Σπανού*