

1. Οι ιοί έχουν την δυνατότητα να αναπαράγονται:
 - α. έξω από τα κύτταρα του ξενιστή
 - β. στις τροφές
 - γ. στα στάσιμα νερά
 - δ. στα κύτταρα του ξενιστή.
2. Η ηπατίτιδα, ο έρπητας και το AIDS οφείλονται σε:
 - α. βακτήρια
 - β. μύκητες
 - γ. ιούς
 - δ. πρωτόζωα
3. Τα Β-λεμφοκύτταρα:
 - α. είναι κοκκιώδη λευκά αιμοσφαίρια
 - β. παράγουν αντισώματα
 - γ. παράγουν λυσοζύμη και γαλακτικό οξύ
 - δ. συμμετέχουν στην "κυτταρική" ανοσία
4. Όταν ένας άνθρωπος έχει αλλεργία ο ανοσοποιητικός μηχανισμός του ενεργοποιείται εναντίον παραγόντων, οι οποίοι:
 - α. προσπαθούν να εισβάλλουν στον οργανισμό
 - β. είναι αβλαβείς για τον οργανισμό
 - γ. είναι παθογόνοι για τον οργανισμό
 - δ. μπορεί να προκαλέσουν δυσλειτουργία στον οργανισμό
5. Σύμφωνα με τη Δαρβινική θεωρία η φυσική επιλογή ευνοεί την επιβίωση και επικράτηση των:
 - α. χρωμοσωμάτων με τα ευνοϊκότερα γονίδια
 - β. φαινότυπων με τα ευνοϊκότερα χαρακτηριστικά
 - γ. ατόμων με τους ευνοϊκότερους συνδυασμούς γονιδίων
 - δ. πληθυσμών με το ευνοϊκότερο γονιδιακό δυναμικό.
6. Στην προσπάθεια για την επιβίωση μεταξύ των οργανισμών επιβιώνει:
 - α. ο μεγαλύτερος σε ηλικία
 - β. ο ισχυρότερος
 - γ. ο βαρύτερος
 - δ. ο καλύτερα προσαρμοσμένος
7. Η ιδέα-κλειδί στη φυσική επιλογή είναι ότι άτομα με καλύτερα προσαρμοσμένα κληρονομικά χαρακτηριστικά:
 - α. επικρατούν εύκολα
 - β. επιβιώνουν και αναπαράγονται
 - γ. διατηρούν το περιβάλλον τους
 - δ. υφίστανται νέες μεταλλάξεις

8. Η αρχή, που αναφέρει ότι όλοι οι οργανισμοί μοιράζονται κοινούς προγόνους, ονομάζεται:
- α. κοινή καταγωγή
 - β. φυσική επιλογή
 - γ. ακτινωτή προσαρμογή
 - δ. βιοποικιλότητα
9. Ποιος κατάφερε να δαμάσει την φωτιά;
- α. Ο Αυστραλοπίθηκος.
 - β. Ο Homo habilis.
 - γ. Ο Homo erectus.
 - δ. Ο Homo sapiens
10. Η ενέργεια η οποία μεταφέρεται από ένα κατώτερο τροφικό επίπεδο στο αμέσως επόμενο:
- α. παραμένει σταθερή
 - β. ελαττώνεται κατά 90%
 - γ. διπλασιάζεται
 - δ. μειώνεται κατά 10%
11. Το σύνολο των ατόμων του ίδιου είδους τα οποία ζουν σε ένα οικοσύστημα χαρακτηρίζονται ως:
- α. πληθυσμός
 - β. τροφικό πλέγμα
 - γ. οικοσύστημα
 - δ. βιότοπος
12. Μόλυνση των νερών προκαλείται από:
- α. βαριά μέταλλα
 - β. διαλυμένες ανόργανες ενώσεις
 - γ. παθογόνους μικροοργανισμούς
 - δ. οργανικές ουσίες