

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

1. Ο ιός που προκαλεί το AIDS προσβάλλει τα
 - a. ερυθρά αιμοσφαίρια
 - b. βοηθητικά T-λεμφοκύτταρα
 - c. ουδετερόφιλα
 - d. πλασματοκύτταρα
2. Η παθητική ανοσία επιτυγχάνεται με τη χορήγηση
 - a. εμβολίου
 - b. αντιβιοτικού
 - c. ορού
 - d. ιντερφερονών
3. Η εξέλιξη σύμφωνα με το Δαρβίνο στηρίζεται
 - a. στη φυσική επιλογή
 - b. στην τεχνητή επιλογή
 - c. στην αρχή της χρήσης και της αχρησίας
 - d. στην έμφυτη τάση των όντων για συνεχή άνοδο
4. Σεξουαλικά μεταδιδόμενο νόσημα είναι η
 - a. ελονοσία
 - b. χολέρα
 - c. σύφιλη
 - d. πολιομυελίτιδα
5. Κέντρο αιμοποίησης αποτελεί ο
 - a. ερυθρός μυελός των οστών
 - b. θύμος αδένας
 - c. νωτιαίος μυελός
 - d. πνεύμονας
6. Κατά την ταξινόμηση των οργανισμών, πολλά γένη που μοιάζουν περισσότερο μεταξύ τους απ' ό,τι άλλα, συνιστούν
 - a. μία κλάση
 - b. ένα είδος
 - c. μία τάξη
 - d. μία οικογένεια
7. Το τοξόπλασμα είναι
 - a. βακτήριο
 - b. δερματόφυτο
 - c. πρωτόζωο
 - d. ιός
8. Μικροοργανισμοί του εδάφους που τρέφονται με νεκρή οργανική ύλη είναι οι
 - a. παραγωγοί
 - b. καταναλωτές πρώτης τάξης
 - c. αποικοδομητές
 - d. αυτότροφοι οργανισμοί

9. Η σύνδεση του αντισώματος με ένα αντιγόνο:
- προκαλεί την ενεργοποίηση του συμπληρώματος
 - προκαλεί την κυτταρική ανοσία
 - ενεργοποιεί τα βοηθητικά T-λεμφοκύτταρα
 - ενεργοποιεί τα μακροφάγα, ώστε να εκθέσουν τμήμα του μικροβίου στην επιφάνειά τους
10. Η χυμική ανοσία προκύπτει από την ενεργοποίηση των:
- κυτταροτοξικών T-λεμφοκυττάρων
 - βοηθητικών T-λεμφοκυττάρων
 - B-λεμφοκυττάρων
 - B-κυττάρων μνήμης
11. Οι πεταλούδες *Biston betularia*
- αναπαύονται τη μέρα
 - αναπαύονται τη νύχτα
 - πριν τη Βιομηχανική Επανάσταση αναπαύονταν την ημέρα ενώ μετά την Βιομηχανική Επανάσταση τη νύχτα
 - πριν τη Βιομηχανική Επανάσταση αναπαύονταν την νύχτα ενώ μετά την Βιομηχανική Επανάσταση τη μέρα
12. Επιλέξτε τη σωστή πρόταση:
- Το μειξιολογικό κριτήριο είναι υποκειμενικός τρόπος συστηματικής κατάταξης των οργανισμών.
 - Το τυπολογικό κριτήριο είναι κριτήριο ομοιότητας μεταξύ των οργανισμών και αποτελεί επινόηση του Σουηδού φυσιολόγου Λινναίου.
 - Η ταξινόμηση των οργανισμών σε γένη, οικογένειες, τάξεις, κλάσεις και φύλα γίνεται με βάση το μειξιολογικό κριτήριο.
 - Με βάση το τυπολογικό κριτήριο που αποτελεί επινόηση του Σουηδού φυσιολόγου Λινναίου έχει γίνει η συγκρότηση ευρύτερων ταξινομικών βαθμίδων με την εξής σειρά: είδος, γένος, οικογένεια, κλάση, τάξη, φύλο.
13. Ο πληθυσμός ενός είδους:
- αποτελεί τη θεμελιώδη μονάδα ταξινόμησης
 - αποτελεί τη μικρότερη δυνατή μονάδα που μπορεί να εξελιχθεί
 - παραμένει τοπικά και χρονικά σταθερός
 - περιλαμβάνει άτομα πανομοιότυπα μεταξύ τους
14. Διαπνοή ονομάζεται:
- η απομάκρυνση του νερού μέσω των στομάτων των φύλλων
 - η ανταλλαγή αερίων στη φωτοσύνθεση και την κυτταρική αναπνοή
 - η αναπνοή των φυτών
 - η πρόσληψη νερού μέσω των πόρων της επιδερμίδας των φύλλων