

Κριτήριο αξιολόγησης στη βιολογία γενικής παιδείας

Θέμα Α

A1. Ευρύτερη ταξινομική βαθμίδα είναι:

- α. η κλάση
- β. το γένος
- γ. η οικογένεια
- δ. η τάξη

A2. Η μικρότερη δυνατή μονάδα που μπορεί να εξελιχθεί είναι:

- α. το είδος
- β. ο πληθυσμός
- γ. το γένος
- δ. το φύλο

A3. Ο βιομηχανικός μελανισμός σχετίζεται με:

- α. τη φυσική επιλογή
- β. τη βιομηχανική ρύπανση
- γ. την ποικιλομορφία των οργανισμών ενός είδους
- δ. όλα τα παραπάνω

A4. Τα συμπεράσματα στα οποία κατέληξε ο Δαρβίνος είναι:

- α. 3
- β. 4
- γ. 5
- δ. 7

A5. Η αρχή της χρήσης και της αχρησίας αποτέλεσε στοιχείο της θεωρίας:

- α. του Δαρβίνου
- β. του Λαμάρκ
- γ. και των δύο
- δ. κανενός από τους δύο

Θέμα Β

B1. Ποια όντα μπορεί να είναι εντελώς όμοια μεταξύ τους;

B2. Με βάση το τυπολογικό κριτήριο, ποιους οργανισμούς θα κατατάσσαμε στο ίδιο είδος;

B3. Τι κέρδος έχουν οι επιστήμονες από την κατάταξη των οργανισμών σε ομάδες;

B4. Πώς, κατά την άποψη του Λαμάρκ, προκύπτουν ατελείς μορφές ζωής και πώς αυτές μετατρέπονται σε πιο εξελιγμένες;

B5. Τι αναφέρουν οι δύο πρώτες παρατηρήσεις του Δαρβίνου;