

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

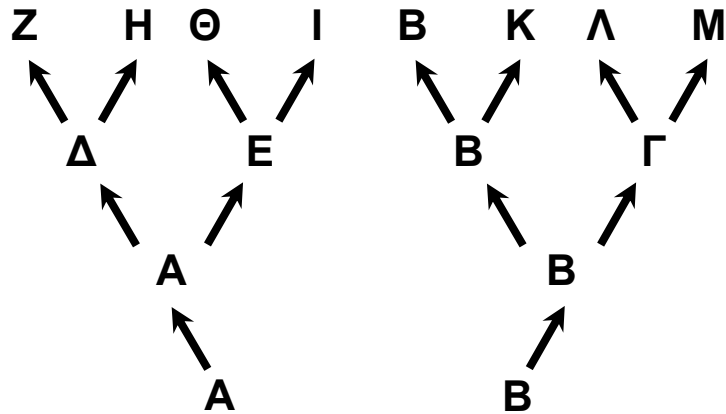
βιότοπος

www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

εξέλιξη

1. Στο διπλανό σχήμα, τα γράμματα Α μέχρι Μ αντιστοιχούν σε διαφορετικά είδη οργανισμών και τα βέλη αντιστοιχούν σε μεγάλες περιόδους του γεωλογικού χρόνου.



1.1 Ποια δύο είδη έχουν τη μεγαλύτερη συγγένεια; Α. Κ και Μ Β. Η και Μ Γ. Ζ και Θ Δ. Ζ και Η	1.2 Ποιο είδος είναι καλύτερα προσαρμοσμένο στις περιβαλλοντικές αλλαγές για μεγαλύτερη χρονική περίοδο; Α. Α Β. Β Γ. Γ Δ. Κ	1.3 Ποια δύο είδη παρουσιάζουν μεγαλύτερη ομοιότητα στο DNA και στις πρωτεΐνες τους Α. Β και Κ Β. Η και Ι Γ. Κ και Λ Δ. Ζ και Μ
---	---	--

2. Ποια από τα παρακάτω χαρακτηριστικά ενός πληθυσμού έχουν τη μικρότερη εξελικτική δύναμη για αυτόν τον πληθυσμό;
- Α. αμφιγονική αναπαραγωγή και λίγες μεταλλάξεις
- Β. αμφιγονική αναπαραγωγή και πολλές μεταλλάξεις
- Γ. μονογονική αναπαραγωγή και λίγες μεταλλάξεις
- Δ. μονογονική αναπαραγωγή και πολλές μεταλλάξεις
3. Όταν άτομα άσπρου σκώρου κάθονται σε κορμούς λευκής σημύδας, το χρώμα τους αποτελεί προσαρμοστικό πλεονέκτημα. Αν οι σημύδες καλυφθούν με μαύρη αιθάλη, το λευκό χρώμα του συγκεκριμένου σκώρου στο νέο περιβάλλον είναι πολύ πιθανό να:
- Α. διατηρήσει την προσαρμογή του
- Β. αυξήσει την προσαρμογή του
- Γ. αλλάξει σε πιο προσαρμοστικό μαύρο χρώμα
- Δ. μειώσει την προσαρμογή του