|  |
| --- |
| 1. Το αρχείο των απολιθωμάτων δείχνει πως η σειρά εμφάνισης των παρακάτω φυτικών ομάδων είναι: (Α) Φύκη- Πτεριδόφυτα- Βρυόφυτα- Γυμνόσπερμα -Αγγειόσπερμα, (Β) Αγγειόσπερμα- Φύκη- Βρυόφυτα-Πτεριδόφυτα- Γυμνόσπερμα, (Γ) Φύκη- Βρυόφυτα-Πτεριδόφυτα- Γυμνόσπερμα -Αγγειόσπερμα,  (Δ) Φύκη-Βρυόφυτα-Πτεριδόφυτα- Αγγειόσπερμα –Γυμνόσπερμα, (Ε) τίποτε από αυτά. |
| 1. Τα αγγειόσπερμα  κυρίεψαν τον πλανήτη Γη διότι (Α) Ήσαν τα πρώτα φυτά που εμφανίστηκαν στην ξηρά και είχαν χρόνο να εξαπλωθούν. (Β) Διασταυρώνονται ταχύτερα μέσω του αέρα και συνεπώς πολλαπλασιάζονται γρήγορα. (Γ) Διασταυρώνονται μέσω των εντόμων, κάτι που έχει πολλά πλεονεκτήματα.  (Δ) Ζουν σε εύκρατα κλίματα γεγονός που ευνοεί την ποικιλότητα. (Ε) τίποτε από αυτά. |
| 1. Υποδείξτε την λάθος πρόταση: (Α) Στα άρρενα (αρσενικά) μέρη ενός αγγειόσπερμου περιλαμβάνονται οι στήμονες. (Β) Στα άρρενα (αρσενικά) μέρη ενός αγγειόσπερμου περιλαμβάνονται οι ανθήρες που παράγουν τη γύρη. (Γ) Στα θήλεα (θηλυκά) μέρη ενός αγγειόσπερμου περιλαμβάνεται ο Ύπερος. (Δ) Στα θήλεα (θηλυκά) μέρη ενός αγγειόσπερμου περιλαμβάνεται ο Στύλος και το Στίγμα. (Ε) Στα θήλεα (θηλυκά) μέρη ενός αγγειόσπερμου περιλαμβάνονται οι Ανθήρες που παράγουν τα ωάρια. |
| 1. Η Σφήκα: (Α) Ανήκει στο Γένος Vespa, (B) Ανήκει στο Είδος auraria, (Γ) Ανήκει στην Ομοταξία- Έντομα, (Δ) Ανήκει στη Συνομοταξία- Μαλάκια, (Ε) Ανήκει στην Τάξη-Υμενόπτερα. Υποδείξτε το λάθος. |
| 1. Η πιο πολυπληθής Συνομοταξία είναι τα: (Α) Πρωτόζωα, (B) Τα Μαλάκια, (Γ) Τα Annelida, (Δ) Σπονδυλωτά, (Ε) Τα Αρθρόποδα. |
| 1. Η Ομοταξία Αμφίβια: (Α) Ανήκει στη Συνομοταξία Σπονδυλωτά/Χορδωτά, (Β) Περιλαμβάνει το Βάτραχο (Γένος-Rana, (Γ) Περιλαμβάνει το Φρύνο (Γένος-Bufo), (Δ) Ονομάζονται έτσι διότι μπορούν να ζήσουν και στο νερό και στην ξηρά. (Ε) Περιλαμβάνουν το στάδιο του Γυρίνου. Υποδείξτε το λάθος. |
| 1. Η Οχιά: (Α) Ανήκει στο Γένος Vipera, (B) Ανήκει στο Είδος ammodytes, (Γ) Ανήκει στην Ομοταξία- Αμφίβια, (Δ) Ανήκει στη Συνομοταξία- Μετάζωα, (Ε) Ανήκει στην ίδια Ομοταξία με τις Χελώνες. Υποδείξτε το λάθος. |
| 1. Το Γεράκι (Γένος-Falcon): (Α) Ανήκει στο Υποβασίλειο-Μετάζωα, (B) Ο εγκέφαλός του έχει Αμυγδαλή, (Γ) Ανήκει στην Ομοταξία- Πτηνά, (Δ) Ανήκει στη Συνομοταξία- Σπονδυλωτά/Χορδωτά, (Ε) Έχει ανεπτυγμένο Οσφρητικό Λοβό του Εγκεφάλου. Υποδείξτε το λάθος. |
| 1. Στην Κοινωνιολογία ή την Κοινωνική ψυχολογία θα ακούσετε (ενδεχομένως) τη φράση: «Η Οντογένεση είναι σύντομη επανάληψη της Φυλογένεσης». Ποια είναι η σωστή σειρά της Φυλογένεσης της Τριανταφυλλιάς (Δεν εννοώ την εξαδέρφη σας!): (Α) Φύκη- Πτεριδόφυτα- Βρυόφυτα- Γυμνόσπερμα -Αγγειόσπερμα. (Β) Αγγειόσπερμα- Φύκη- Βρυόφυτα-Πτεριδόφυτα- Γυμνόσπερμα. (Γ) Φύκη- Βρυόφυτα-Πτεριδόφυτα- Γυμνόσπερμα -Αγγειόσπερμα.  (Δ) Φύκη-Βρυόφυτα-Πτεριδόφυτα- Αγγειόσπερμα –Γυμνόσπερμα (Ε) τίποτε από αυτά. |
| 1. Η σωστή αντιστοιχία είναι (Α) Περιοχή Broca- Άρθρωση λόγου, Περιοχή Wernicke –Γλωσσική κατανόηση, Τοξοειδής Δέσμη –επικοινωνία τους. (Β) Περιοχή Broca- Γλωσσική κατανόηση, Περιοχή Wernicke –Άρθρωση λόγου, Τοξοειδής Δέσμη –επικοινωνία τους. (Γ) Τοξοειδής Δέσμη - Γλωσσική κατανόηση, Περιοχή Wernicke –Άρθρωση λόγου, Περιοχή Broca -επικοινωνία τους. (Δ) Περιοχή Broca -Γλωσσική κατανόηση, Τοξοειδής Δέσμη-Άρθρωση λόγου, Περιοχή Wernicke- Επικοινωνία. Υποδείξτε το σωστό. |
| 1. Ο εγκέφαλος των περιστεριών χαρακτηρίζεται: (Α) Από ανεπτυγμένα Ημισφαίρια. (Β) Έλλειψη πτυχώσεων ή εγκολπώσεων. (Γ) Ανεπτυγμένο Οσφρητικό Λοβό. (Δ) Ανεπτυγμένο Ιππόκαμπο. (Ε) Όλα αυτά. Υποδείξτε το λάθος. |
| 1. Υποδείξτε τη λάθος αντιστοιχία: (Α) Τοξοειδής Δέσμη- μεταφορά μηνυμάτων από την περιοχή Βέρνικε στην περιοχή Βροκά.  (Β) Περιοχή Μπροκά-γλωσσική ικανότητα.  (Γ) Περιοχή Βέρνιτσε-κατανόηση γραπτού και προφορικού λόγου. (Δ) Τοξοειδής Δέσμη- μεταφορά μηνυμάτων από την κινητική περιοχή του εγκεφάλου στην περιοχή Μπροκά. (Ε) Δεξιό Ημισφαίριο-Τονισμός γλώσσας και συναίσθημα. |
| 1. (Α) Τα πρώτα Θηλαστικά έχουν πτυχώσεις στα Ημισφαίρια του Εγκεφάλου, χωρίς περιοχές Broca/Wernicke. (Β) Ο Χιμπαντζής έχει και Broca και Wernicke χωρίς επικοινωνία μέσω Τοξοειδούς Δέσμης. (Γ) Ο Homo sapiens έχει περιοχές Broca και Wernicke που επικοινωνούν μέσω Τοξοειδούς Δέσμης. (Δ) Ο Homo sapiens έχει και περιοχή Broca και Wernicke αλλά και Mauthausen που επικοινωνούν μέσω Ενωτικής Δέσμης-Triplex. (E) Κανένα από αυτά. Υποδείξτε το λάθος. |
| Υποδείξτε το λάθος για το Pinus silvestris: (Α) Βασίλειο: Φυτών. (Β) Συνομοταξία: Σπερματόφυτα, (Γ) Ομοταξία: Γυμνόσπερμα, (Δ) Ομοταξία Αγγειόσπερμα, (Ε) Οικογένεια: Pinaceae, |
|  |