

Γεωσύγκλινα

1. Τί είναι τα γεωσύγκλινα;
2. Ποιοι είναι οι 2 βασικοί υποστηρικτές της θεωρίας των γεωσυγκλίσεων;
3. Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται;
4. Ποια είναι τα στάδια εξέλιξης των γεωσυγκλίσεων;
5. Πώς δημιουργείται το Ελληνικό νησιωτικό τόξο;

Ενότητα Παξών ή Προαπούλια

1. Από τι οριοθετείται η ενότητα Παξών και ποιο είναι το κύριο χαρακτηριστικό της?
2. Συνοπτική περιγραφή της στρωματογραφικής στήλης της ενότητας Παξών
3. Αναφέρετε κάποιους δείκτες περιβάλλοντος απόθεσης των ασβεστόλιθων?
4. Τι τεκτονικές δομές χαρακτηρίζουν την ενότητα Παξών?
5. Τι ρόλο παίζει η τεκτονική εξέλιξη της ενότητας στην σεισμικότητα της ενότητας Παξών?
6. Σύγκριση ενότητας Παξών με Ιόνια ζώνη

Ιόνια ενότητα

1. Από ποιες επωθήσεις οριοθετείται η Ιόνια ενότητα;
2. Από ποιες λιθοστρωματογραφικές ενότητες αποτελείται η Ιόνια ενότητα (Στρωματογραφική στήλη).
3. Ποιο είναι το πετρελαϊκό δυναμικό της ενότητας;
4. Σε ποιο στάδιο της παλαιογεωγραφικής εξέλιξης της ενότητας το περιβάλλον απόθεσης ήταν ρηχό;
5. Σε πόσα στάδια εξελίχθηκε η Ιόνια ενότητα;
6. Το Παλαιοζωικό υπόβαθρο παίζει ρόλο στην δημιουργία τεκτονικών παγίδων;
7. Κατά την διάρκεια της παλαιογεωγραφικής εξέλιξης το καθεστώς παραμένει σταθερό ή αλλάζει;
8. Ποιες τεκτονικές δομές θεωρούνται ευνοϊκές για συγκέντρωση υδρογονανθράκων;

Πλακώδεις ασβεστόλιθοι – Φυλλίτες Πελοποννήσου Κρήτης

1. Από τι αποτελούνται οι πλακώδεις ασβεστόλιθοι στην Δυτική Πελοπόννησο;
2. Τι γνωρίζετε για τις εμφανίσεις και τα τεκτονικά παράθυρα των πλακωδών ασβεστόλιθων;
3. Ποια είναι η στρωματογραφική ακολουθία των πλακωδών ασβεστόλιθων;
4. Τι γνωρίζετε για την ενότητα Τρύπαλης;
5. Που βρίσκεται η ενότητα Τυρού;
6. Ποιες είναι οι κύριες τεκτονικές φάσεις της φυλλιτικής- χαλαζιτικής σειράς;

Ενότητα Τρίπολης

1. Που απαντάται η ενότητα Γαβρόβου- Τρίπολης στην Ελλάδα στην ΒΔ Ελλάδα;
2. Περιγράψτε με συντομία τη στρωματογραφική διάρθρωση της ενότητας.
3. Αναφέρετε συνοπτικά τα πετρολογικά χαρακτηριστικά της ενότητας Τυρού και σχολιάστε τα στρωματογραφικά της όρια.
4. Τι συνεπάγεται η εμφάνιση βωξιτικών οριζόντων στους ασβεστόλιθους Παλαιοκαίνου της ενότητας;
5. Περιγράψτε το παλαιογεωγραφικό περιβάλλον της ενότητας Τρίπολης.
6. Πώς οριοθετείτε η ενότητα από τα δυτικά και τα ανατολικά της όρια;
7. Ποιες είναι οι τεκτονικές δομές που απαντώνται στην ενότητα;
8. Ποια είναι η γενική νεοτεκτονική δραστηριότητα στην ενότητα Τρίπολης;
9. Πως εκφράζεται η νεοτεκτονική δράση στην περιοχή της νότιας Πελοποννήσου;
10. Η ενότητα Τρίπολης εμφανίζει σεισμικότητα; Δώστε ένα παράδειγμα.

Κάλυμμα Πίνδου

1. Που απαντάται η ενότητα Πίνδου στην Ελλάδα;
2. Περιγράψτε με συντομία τη στρωματογραφική διάρθρωση της ενότητας.
3. Αναφέρετε συνοπτικά τους κύριους λιθολογικούς τύπους της ενότητας Πίνδου και σχολιάστε τα στρωματογραφικά της όρια.
4. Τι συνεπάγεται η εμφάνιση οφιολίθων στην ενότητα Πίνδου;
5. Περιγράψτε το παλαιογεωγραφικό περιβάλλον της ενότητας Πίνδου.
6. Πώς οριοθετείτε η ενότητα από τα δυτικά και τα ανατολικά της όρια;
7. Ποιες είναι οι τεκτονικές δομές που απαντώνται στην ενότητα;
8. Η ενότητα Πίνδου εμφανίζει σεισμικότητα;

Ενότητα Παρνασσού-Βαρδουσίων

1. Που βρίσκεται η ενότητα Παρνασσού- Βαρδουσίων;
2. Ποια είναι τα τρία βασικά χαρακτηριστικά της ενότητας Παρνασσού- Βαρδουσίων;
3. Τι γνωρίζετε για τους τρεις βωξιτικούς ορίζοντες που εμφανίζονται στην στρωματογραφική στήλη του Παρνασσού;
4. Ποια και πόσα είναι τα επεισόδια ανάδυσης της ενότητας Παρνασσού;
5. Τι γνωρίζετε για την παρουσία οφιολίθων στην ενότητα Παρνασσού-Βαρδουσίων;
6. Περιγράψτε με συντομία την παλαιογεωγραφία της Παρνασσού και της ενότητας Βαρδουσίων.
7. Ποιες οι διαφορές μεταξύ των ενοτήτων Παρνασσού και Βαρδουσίων. Αναφέρετε συνοπτικά τις ομοιότητες μεταξύ των δύο ενοτήτων.

8. Περιγράψτε συνοπτικά τα παλαιογεωγραφικά στάδια εξέλιξης της ενότητας.
9. Για ποιο λόγο η ενότητα Παρνασσού Βαρδουσιών έχει περιορισμένη έκταση στην κεντρική Ελλάδα;
10. Για ποιο λόγο χαρακτηρίζουμε την ενότητα Παρνασσού Βαρδουσιών ως σύνθετη. Τα χαρακτηριστικά της σε τι είδους τεκτονική παραπέμπουν;

Ο Ωκεανός της Πίνδου

1. Ποιο είναι το γεωτεκτονικό μοντέλο του ωκεανού της Πίνδου;
2. Πότε δημιουργήθηκε ο ωκεανός της Πίνδου;
3. Τι γνωρίζετε για το κάλυμμα της Πίνδου;
4. Ποια είναι η στρωματογραφική διάρθρωση της ζώνης της Πίνδου;
5. Από τι πετρώματα αποτελούνται οι οφιόλιθοι του Βούρινου;
6. Σε ποιες περιοχές της Ελλάδας έχουμε εμφανίσεις οφιολιθικών συμπλεγμάτων;
7. Ποια πετρώματα κυριαρχούν στους οφιολίθους της Πίνδου και ποιοι είναι οι τέσσερις κύριοι σχηματισμοί που σχηματίζονται;
8. Οι οφιόλιθοι της Όθρυος σε ποια τμήματα χωρίζεται και τι γνωρίζετε για το καθένα;

Η Μεσοελληνική αύλακα

1. Ποια είναι η θέση σχηματισμού της αύλακας σε σχέση με τις Ελληνίδες οροσειρές;
2. Ποιο χρονοστρωματογραφικό εύρος καλύπτει;
3. Το ξεκίνημα της αύλακας και η μετέπειτα εξέλιξή της χαρακτηρίζονται από το ίδιο γεωτεκτονικό καθεστώς;
4. Ποια είναι τα κύρια τεκτονικά στάδια εξέλιξής της αύλακας;

Βοιωτική ενότητα

1. Ποια τα βασικά στρωματογραφικά στοιχεία της Βοιωτικής ενότητας;
2. Δώστε μια σύντομη περιγραφή της παλαιογεωγραφίας που οδήγησε στον σχηματισμό της Βοιωτικής ενότητας.
3. Πόσες και ποιες τεκτονικές φάσεις οδήγησαν στην εξέλιξη της Βοιωτικής ενότητας;
4. Δώστε μια σύντομη περιγραφή της γεωδυναμικής εξέλιξης της Βοιωτικής ενότητας.

Υποπελαγονική ενότητα

1. Ποιες είναι οι κύριες λιθολογίες της Υποπελαγονικής ενότητας?
2. Η Υποπελαγονική έχει σημαντικές εμφανίσεις στην Χίο-Οινούσσες, Εύβοια, Ύδρα, Αλμυρό Βόλου κλπ. Γιατί αυτές είναι σημαντικές;
3. Γιατί είναι η σημαντική η διάρθρωση της Υποπελαγονικής στην Ύδρα;
4. Ποια είναι η στρωματογραφική διάρθρωση της Υποπελαγονικής ενότητας;
5. Ποια είναι τα τεκτονικά καλύμματα και ενότητες της ζώνης;
6. Ποια είναι τα κύρια γεγονότα κατά την Αλπική ιζηματογένεση στην Υποπελαγονική ενότητα;

Η Πελαγονική

1. Που οφείλεται η ύπαρξη προ-Μεσοζωικών πετρωμάτων στην Πελαγονική;
2. Ποια είναι η σχέση της Πελαγονικής με την Αττικοκυκλαδική;
3. Ποιες είναι οι υποενότητες του καλύμματος Ολύμπου-Όσσας;
4. Από ποιές λιθολογίες αποτελείτε το Πελαγονικό υπόβαθρο;
5. Περιγράψτε την τεκτονοστρωματογραφία της Πελαγονικής
6. Ποιος είναι ο ρόλος των ωκεανών Πίνδου και Βαρδάρη στην εξέλιξη της Πελαγονικής;

Το σύνθετο κάλυμμα της Αττικοκυκλαδικής

1. Ποιες είναι οι κυριότερες λιθοστρωματογραφικές ενότητες της ΑΚΜ;
2. Ποια είναι η τεκτονοστρωματογραφία της ΑΚΜ (σχεδιάστε μια απλοποιημένη στήλη);
3. Που βρίσκονται οι τυπικές εμφανίσεις της ενότητας;
4. Πόσες και ποιες είναι οι τεκτονικές φάσεις παραμόρφωσης;
5. Ποια ήταν τα στάδια δημιουργία του σύνθετου καλύμματος της Αττικοκυκλαδικής;
6. Με τι συνδέεται η σεισμικότητα στην Αττικοκυκλαδική;
7. Ποια η σχέση του ηφαιστειακού τόξου στην Αττικοκυκλαδική με την Μεσοζωική της εξέλιξη;