

ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ – Θέματα

(Οι αριθμοί σε παρένθεση, στο τέλος κάθε θέματος, αναφέρονται στην αντίστοιχη διάλεξη)

1.
Αναφέρατε 2 από τις 4 βασικές ιδιότητες των υποδομών, και εξηγήστε συνοπτικά τι σημαίνουν (1)
2.
Ποιες τυπολογίες των υποδομών έχουμε, με βάση:
α) το γεωμετρικό κριτήριο;
β) το κριτήριο χρήσης-ιδιοκτησίας;
Αναφέρατε από ένα παράδειγμα (1)
3.
Ποια είναι η ιεραρχία των υποδομών με βάση την γεωγραφική εμβέλεια κάλυψης;
Αναφέρατε από δύο παραδείγματα υποδομών που (κατά την κρίση σας) ανήκουν στο κάθε επίπεδο (1)
4.
Αναφέρατε 2 διαφορετικές τυπολογίες των μεταφορικών υποδομών (2)
5.
α) Ποια είναι τα βασικά χαρακτηριστικά των αυτοκινητοδρόμων;
β) Περιγράψτε το δίκτυο αυτοκινητοδρόμων της Ελλάδας, αναφέροντας τουλάχιστον 3 από τους βασικούς άξονες που το συνθέτουν (3)
6.
α) Αναφέρατε τουλάχιστον 5 από τους παράγοντες που προσδιορίζουν τη χωροθέτηση ενός αεροδρομίου
β) Εξηγήστε γιατί τα μεγάλα Διεθνή Αεροδρόμια αποτελούν εξαιρετικά σημαντικές υποδομές, από οικονομική και γεωπολιτική άποψη (5 & 6)
7.
α) Ποια είναι τα μεγάλα πλεονεκτήματα της «εμπορευματοκιβωτίωσης» των θαλάσσιων φορτίων;
β) Σε ποιες 4 κατηγορίες κατατάσσονται επίσημα τα Ελληνικά λιμάνια; (Αναφέρατε τουλάχιστον 5 λιμάνια από την πρώτη κατηγορία) (7)
8.
α) Από ποια βασικά μέρη αποτελείται ένα δίκτυο ύδρευσης;
β) Ποια είναι τα 2 συστήματα συλλογής των υδάτων της αποχέτευσης, και πότε προτιμούμε/επιλέγουμε το καθένα; (8)
9.
α) Αναφέρατε 3 (τρεις) από τις σημαντικές ενεργειακές υποδομές που σχεδιάζεται να κατασκευαστούν στην Ελλάδα τα επόμενα χρόνια.
β) Αναφέρατε 4 (τέσσερις) από τις σιδηροδρομικές ή τις οδικές υποδομές που σχεδιάζεται να κατασκευαστούν στην Ελλάδα τα επόμενα χρόνια. (10)