

Εξεταστέα ύλη για το Ειδικό Θέμα στο Αντικείμενο της Μετεωρολογίας και πληροφορίες για το θέμα Αριθμητικού / Λογικού Συλλογισμού

**A: ΕΙΔΙΚΟ ΘΕΜΑ ΣΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑΣ (ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής)**

1. Ατμόσφαιρα της Γης, Σύνθεση και κατακόρυφη δομή της ατμόσφαιρας
2. Ατμοσφαιρική Πίεση, Πίεση Ρευστών
3. Άνεμοι, Γεωστροφικός άνεμος, Άνεμος Βαροβαθμίδας, Επίδραση της Τριβής, Τοπικοί, Ημερήσιοι και Εποχιακοί άνεμοι
4. Γενική κυκλοφορία της ατμόσφαιρας
5. Θερμοκρασία του Αέρα, Θερμότητα
6. Θερμοδυναμική της ατμόσφαιρας, Θερμοδυναμικά χαρακτηριστικά ξηρού και υγρού αέρα, Θερμοδυναμικές διαδικασίες στην ατμόσφαιρα, Θερμοδυναμικά αξιώματα
7. Κινητική θεωρία των ιδανικών αερίων, Υδροστατική
8. Υγρασία του αέρα
9. Νερό στην Ατμόσφαιρα
10. Υδροσυμπυκνώσεις, Νέφη
11. Ατμοσφαιρικές Διαταραχές, Αέριες μάζες, Μέτωπα, Υφέσεις, Αντικυκλώνες, Τροπικοί κυκλώνες, Καταιγίδες, Σίφωνες ξηράς και θάλασσας
12. Ηλιακή ακτινοβολία
13. Στατική της ατμόσφαιρας
14. Κατάταξη και περιγραφή των Κλιμάτων της Γης
15. Κλιματικές αλλαγές
16. Μετεωρολογικά όργανα

**B: ΘΕΜΑ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΥ/ΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΛΛΟΓΙΣΜΟΥ (δίνονται είκοσι (20) ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής με πέντε (5) πιθανές απαντήσεις).**

Η εξέταση στο θέμα Αριθμητικού/Λογικού Συλλογισμού έχει σκοπό τη διαπίστωση της ικανότητας των υποψηφίων να αναλύουν δεδομένα και με σειρά συλλογισμών να καταλήγουν σε ορθά συμπεράσματα. Τα δεδομένα αυτά θα είναι κυρίως αριθμητικά ή στατιστικά. Από τη Στατιστική ο υποψήφιος να γνωρίζει την ανάγνωση διαφόρων διαγραμμάτων, τη μέση τιμή, τη διάμεση τιμή, την επικρατούσα τιμή και την τυπική απόκλιση.