

ΠΛΗΡΩΣΗ ΚΕΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
(ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΕΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΑΡ. Α/4-2019)

ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

Βοηθός Μηχανικός Βάρδιας (Λειτουργία Συστήματος/Αγορά)

Νέα Ελληνικά

- Παραγωγή γραπτού λόγου (Έκθεση Ιδεών), κατανόηση γραπτού λόγου (με αυθεντικά κείμενα όπου οι εξεταζόμενοι καλούνται να απαντήσουν σε συγκεκριμένες ερωτήσεις), γλωσσικές και γραμματικές παρατηρήσεις (ερμηνεία, αντώνυμα, συνώνυμα και χρήση τους, παραγωγή λεξιλογίου (ρήματα, ουσιαστικά, επίθετα)

Αγγλικά

- Παραγωγή γραπτού λόγου (Έκθεση ιδεών), κατανόηση κειμένου.

Ειδικό Θέμα - Ηλεκτρολογία

- Νομικό πλαίσιο στον Τομέα του Ηλεκτρισμού
- Ηλεκτρικά κυκλώματα και θεωρία κυκλωμάτων: Συνεχές και εναλλασσόμενο ρεύμα. Πυκνωτές, πηνία και μετασχηματιστές. Μονοφασικό και τριφασικό ρεύμα, συνδεσμολογία τύπου αστέρα και τύπου τριγώνου (Υ-Δ).
- Παραγωγή, Μεταφορά και Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας: Μονάδες Παραγωγής, Δίκτυα, Γραμμές Μεταφοράς, Υποσταθμοί, Μετασχηματιστές, Διακόπτες, Προστασία.
- Λειτουργία ηλεκτρικών συστημάτων: Τρόποι προστασίας συστημάτων και συσκευών. Ποιότητα ισχύος. Καμπύλη παραγωγής-ζήτησης.
- Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας χρησιμοποιώντας ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.
- Συστήματα τηλεμέτρησης, τηλεχειρισμού και ελέγχου στην παραγωγή, μεταφορά και διανομή της ηλεκτρικής ενέργειας.