

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΒΟΗΘΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΓΚΘ Α/2-2023

ΕΛΛΗΝΙΚΑ (Βαρύτητα 15%)

1. Παραγωγή γραπτού λόγου (ανάπτυξη θέματος).
2. Κατανόηση κειμένου (με αυθεντικά κείμενα όπου οι εξεταζόμενοι καλούνται να απαντήσουν σε συγκεκριμένες ερωτήσεις).
3. Κατανόηση λεξιλογίου (ερμηνεία, αντώνυμα, συνώνυμα και χρήση τους)
4. Παραγωγή λεξιλογίου (ρήματα, ουσιαστικά, επίθετα).

ΑΓΓΛΙΚΑ (Βαρύτητα 15%)

1. Δομή και χρήση της Αγγλικής γλώσσας (ασκήσεις πολλαπλής επιλογής ή/και συμπλήρωσης κενών σε προτάσεις ή/και δημιουργία προτάσεων κτλ).
2. Κατανόηση κειμένου (με αυθεντικά κείμενα όπου οι εξεταζόμενοι καλούνται να απαντήσουν σε συγκεκριμένες ερωτήσεις).
3. Μετάφραση κειμένου από τα αγγλικά στα ελληνικά.

ΕΙΔΙΚΟ ΘΕΜΑ (Βαρύτητα 70%)

1. Πρότυπα και Τεχνολογία Σκυροδέματος και χαλύβδινων κατασκευών. Ποιοτικοί έλεγχοι
2. Βασικές αρχές στατικής, αντισεισμικής μηχανικής και εδαφομηχανικής
3. Έργα υποδομής αστικών περιοχών (οδοποιία, ύδρευση, αποχετευτικά συστήματα)
4. Νομοθεσία /κανονισμοί Περί Ασφάλειας και Υγείας όσον αφορά τα κατασκευαστικά έργα/κινητά και ακίνητα εργοτάξια. Οι Περί Ασφάλειας και Υγείας (ελάχιστες προδιαγραφές για προσωρινά ή κινητά εργοτάξια) Κανονισμοί του 2015 (ΚΔΠ 410/2015)
5. Περί συμβάσεων και βασικές αρχές παρακολούθησης /επίβλεψης κατασκευαστικών έργων. Ο περί Εγγραφής και Ελέγχου Εργοληπτών Οικοδομικών και Τεχνικών Έργων Νόμος 29 (Ι) /2001 έως 2013. Άδειες άσκησης επαγγέλματος/ορισμός μελετητή με τις πρόνοιες του περί ΕΤΕΚ Νόμου. ΤΟΜΟΣ Β - ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟΥ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (για ένα κατ' αποκοπή ποσό, με ποσότητες), ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ, Κεφάλαιο 7, 8, 9, 10, 11
6. Αξιολόγηση προσφορών, και αναθέσεις έργων δημοσίου. «Εγχειρίδιο – Δημόσιες Συμβάσεις Έργων: Αξιολόγηση οικονομικών και χρονικών απαιτήσεων», Γενικό λογιστήριο – Αρμόδια αρχή δημοσίων συμβάσεων
7. Προγραμματισμός και έλεγχος προόδου εργασιών σε κατασκευαστικά έργα. ΤΟΜΟΣ Β - ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟΥ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (για ένα κατ' αποκοπή ποσό, με ποσότητες), ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ, Κεφάλαιο 8, 14, 19, 20. ΤΟΜΟΣ Γ - ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ (Για Οδικά και Τεχνικά Έργα) Έκδοση: Μάϊος 2020