

## ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΙΚΑΝΟΤΗΤΟΣ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΚΕΥΩΝ

### Προδιαγραφές Εξεταστικών Δοκιμίων

Το Μέρος Α του κάθε εξεταστικού δοκιμίου θα περιλαμβάνει ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής.

Οι ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής και στα τρία (3) πιο κάτω εξεταστικά δοκίμια θα βαθμολογούνται με 2,5 μονάδες για κάθε σωστή απάντηση. Για την αποτροπή τυχαιάς επιλογής απάντησης, για κάθε λανθασμένη απάντηση θα αφαιρείται μισή (0,5) μονάδα. Εννοείται πως για κάθε ερώτηση που δεν θα απαντηθεί δεν θα αφαιρείται καμία μονάδα.

Η δομή του κάθε εξεταστικού δοκιμίου για κάθε κατηγορία έχει ως εξής:

#### 1. Δοκίμιο Εργολήπτη Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων – Διάρκεια Εξέτασης 2 ώρες

Το Δοκίμιο θα αποτελείται από τα ακόλουθα τρία (3) μέρη:

**Μέρος Α:** 30 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής με 4 επιλογές που καλύπτουν ολόκληρο το εύρος της εξεταστέας ύλης ( $30 \times 2,5 = 75$  μονάδες).

**Μέρος Β:** Ερωτήσεις πρακτικής φύσεως για Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις 13 μονάδες (ελάχιστος βαθμός επιτυχίας το 35%).

**Μέρος Γ:** Ερωτήσεις πρακτικής φύσεως για Ηλεκτρομηχανολογικές Εγκαταστάσεις 12 μονάδες (ελάχιστος βαθμός επιτυχίας το 35%).

Θα πρέπει να απαντηθούν τα ερωτήματα του Μέρους Α, του Μέρους Β και του Μέρους Γ.

Η ελάχιστη συνολική βαθμολογία και για τα τρία μέρη, που θα πρέπει να συγκεντρώσει κάποιος για να αποκτήσει Πιστοποιητικό Ικανότητας Εργολήπτη για Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις είναι πενήντα (50) και για Ηλεκτρομηχανολογικές Εγκαταστάσεις μεγαλύτερη από εβδομήντα ( $70 >$ ). Πέραν τούτου, οι υποψήφιοι για να επιτύχουν στην εξέταση θα πρέπει να εξασφαλίσουν τουλάχιστον το 35% τόσο της βαθμολογίας του μέρους Β όσο και το 35% της βαθμολογίας του Μέρους Γ.

Ανάλογα με το βαθμό επιτυχίας, θα καθορίζονται τα όρια ευθύνης σε KVA, με ελάχιστο όριο τα 25 KVA και μέγιστο τα 150 KVA, σύμφωνα με το συνημμένο πίνακα.

#### 2. Δοκίμιο Συντηρητή Ηλεκτροσυσκευών Πρώτης Τάξης – Διάρκεια Εξέτασης 2 ώρες

Το Δοκίμιο θα αποτελείται από τα ακόλουθα δύο (2) μέρη:

**Μέρος Α:** 30 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής με 4 επιλογές που καλύπτουν ολόκληρο το εύρος της εξεταστέας ύλης ( $30 \times 2,5 = 75$ ).

**Μέρος Β:** Ερωτήσεις πρακτικής φύσεως 25 μονάδες, (ελάχιστος βαθμός επιτυχίας το 35%).

Θα πρέπει να απαντηθούν τα ερωτήματα του Μέρους Α και του Μέρους Β.

Η ελάχιστη συνολική βαθμολογία που θα πρέπει να συγκεντρώσει κάποιος για να αποκτήσει Πιστοποιητικό Ικανότητας Συντηρητή Δεύτερης Τάξης είναι τριάντα (30) και για Συντηρητή Πρώτης Τάξης μεγαλύτερη από εξήντα (60>). Πέραν τούτου, οι υποψήφιοι για να επιτύχουν στην εξέταση θα πρέπει να εξασφαλίσουν τουλάχιστον το 35% της βαθμολογίας του μέρους Β.

Ανάλογα με το βαθμό επιτυχίας, θα καθορίζονται τα όρια ευθύνης σε KVA, με ελάχιστο όριο τα 25 KVA και μέγιστο τα 75 KVA για Συντηρητή Δεύτερης Τάξης και με ελάχιστο όριο τα 100 KVA και μέγιστο τα 350 KVA για Συντηρητή Πρώτης Τάξης, σύμφωνα με το συνημμένο πίνακα.

### **3. Δοκίμιο Συντηρητή Ηλεκτροσυσκευών Δεύτερης Τάξης – Διάρκεια Εξέτασης 2 ώρες**

Το Δοκίμιο θα αποτελείται από τα ακόλουθα δύο (2) μέρη:

**Μέρος Α:** 30 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής με 4 επιλογές που καλύπτουν ολόκληρο το εύρος της εξεταστέας ύλης (30 X 2,5 = 75 μονάδες).

**Μέρος Β:** Ερωτήσεις πρακτικής φύσεως 25 μονάδες, (ελάχιστος βαθμός επιτυχίας το 35%).

Θα πρέπει να απαντηθούν τα ερωτήματα του Μέρους Α και του Μέρους Β.

Η ελάχιστη συνολική βαθμολογία που θα πρέπει να συγκεντρώσει κάποιος για να αποκτήσει Πιστοποιητικό Ικανότητας Συντηρητή Ηλεκτροσυσκευών Δεύτερης Τάξης είναι πενήντα (50). Πέραν τούτου, οι υποψήφιοι για να επιτύχουν στην εξέταση θα πρέπει να εξασφαλίσουν τουλάχιστον το 35% της βαθμολογίας του μέρους Β.

Ανάλογα με το βαθμό επιτυχίας, θα καθορίζονται τα όρια ευθύνης σε KVA, με ελάχιστο όριο τα 25 KVA και μέγιστο τα 75 KVA, σύμφωνα με το συνημμένο πίνακα.

### **Διευκρίνιση για το Μέρος Β ή το Μέρος Γ των εξεταστικών Δοκιμίων**

Το Β Μέρος (ή και Γ, για την εξέταση εργοληπτών) όλων των εξεταστικών δοκιμίων, θα αποτελείται από 1-5 ασκήσεις με σχέδιο, διάγραμμα κτλ (πρακτικής κυρίως φύσης), όπου θα εξεταστεί η κρίση και κατανόηση των υπό εξέταση αντικειμένων από τους υποψηφίους. Στις ερωτήσεις αυτού του μέρους οι υποψήφιοι θα κληθούν να δείξουν, να ορίσουν, να εκτιμήσουν, να ονομάσουν, να εξηγήσουν, να σχεδιάσουν, να υπολογίσουν/μετρήσουν, να ορίσουν προδιαγραφές για δεδομένα σενάρια κ.ά.

### **Βαθμολόγηση - Αναβαθμολόγηση**

Τα στοιχεία κάθε γραπτού παραμένουν καλυμμένα με αδιαφανές αυτοκόλλητο μέχρι τη στιγμή της έκδοσης των αποτελεσμάτων. Κάθε γραπτό βαθμολογείται από δύο βαθμολογητές, κατά το πρότυπο των παγκύπριων εξετάσεων, χωρίς να λαμβάνει γνώση ο ένας βαθμολογητής των βαθμολογιών του άλλου. Τα τελικά αποτελέσματα εκδίδονται με ακρίβεια δύο δεκαδικών.

Στις ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής η απόκλιση μεταξύ των δύο βαθμολογητών είναι μηδενική. Όσον αφορά στα μέρη των εξετάσεων που δεν είναι πολλαπλής επιλογής ισχύει ότι ισχύει και στις παγκύπριες εξετάσεις. Σε περίπτωση που η απόκλιση της βαθμολογίας μεταξύ των δύο βαθμολογητών υπερβαίνει το 10% της μέγιστης βαθμολογίας κάθε μέρους, τότε το γραπτό αναβαθμολογείται και από τρίτο ανεξάρτητο βαθμολογητή και ο βαθμός αυτού του μέρους είναι ο μέσος όρος των τριών βαθμολογιών.