



**Ερώτηση 2:** Ποιο είναι το μέγιστο ποσό ισχύος που μπορεί να παραχθεί στη χώρα Α;

- α. 10000 MW
- β. 13000 MW
- γ. 15000 MW
- δ. Κανένα από τα πιο πάνω

Σωστή απάντηση: 5 μονάδες, Λανθασμένη απάντηση: μείον 1 μονάδα, Καμία απάντηση: 0 μονάδες]

---

**Ερώτηση 3:** Ποια είναι η μέγιστη ποσότητα ισχύος που μπορεί να στείλει η χώρα Α στη χώρα Β κατά τη συγκεκριμένη χρονική περίοδο;

- α. 14000 MW
- β. 4000 MW
- γ. 1500 MW
- δ. κανένα από τα πιο πάνω

Σωστή απάντηση: 5 μονάδες, Λανθασμένη απάντηση: μείον 1 μονάδα, Καμία απάντηση: 0 μονάδες]

---

**Ερώτηση 4:** Ποιος είναι ο αρμόδιος φορέας χορήγησης άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στην Κύπρο;

- α. η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου (ΑΗΚ)
- β. ο Διαχειριστής Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου (ΔΣΜ)
- γ. το Υπουργείο Εμπορίου Βιομηχανίας, Τουρισμού και Ενέργειας (Υπηρεσία Ενέργειας)
- δ. κανένα από τα πιο πάνω

Σωστή απάντηση: 5 μονάδες, Λανθασμένη απάντηση: μείον 1 μονάδα, Καμία απάντηση: 0 μονάδες]

---

**Ερώτηση 5:** Οι χρεώσεις χρήσης δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας περιλαμβάνουν αποζημίωση που καταβάλλουν οι τελικοί καταναλωτές-χρήστες ηλεκτρικής ενέργειας και η οποία τελικά αποδίδεται προς

- α. την Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου (ΑΗΚ)
- β. τον Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου (ΔΣΜ)
- γ. το Υπουργείο Εμπορίου Βιομηχανίας, Τουρισμού και Ενέργειας (Υπηρεσία Ενέργειας)
- δ. κανένα από τα πιο πάνω

Σωστή απάντηση: 5 μονάδες, Λανθασμένη απάντηση: μείον 1 μονάδα, Καμία απάντηση: 0 μονάδες]

---

**Ερώτηση 6:** Η ρυθμιζόμενη βάση αξιών παγίων ενός δικτύου ηλεκτρικής ενέργειας αντιπροσωπεύει την τρέχουσα αξία του δικτύου που αναγνωρίζει η ρυθμιστική αρχή και χρησιμοποιείται από την ΡΑΕΚ για τον υπολογισμό:

- α. της χρέωσης χρήσης του δικτύου
- β. του κόστους εγκατάστασης του εξοπλισμού του δικτύου
- γ. του κόστους συντήρησης του δικτύου
- δ. κανένα από τα πιο πάνω

Σωστή απάντηση: 5 μονάδες, Λανθασμένη απάντηση: μείον 1 μονάδα, Καμία απάντηση: 0 μονάδες]

---

**Ερώτηση 7:** Σύμφωνα με το εθνικό σχέδιο δράσης της Κύπρου για την ανανεώσιμη ενέργεια με βάση την οδηγία 2009/28, η εκτίμηση συνολικού μεριδίου (εγκαταστημένη δυναμικότητα) που αναμένεται από φωτοβολταϊκά, συγκεντρωτικά ηλιακά συστήματα ηλεκτροπαραγωγής και επάκτια αιολικά έργα για το έτος 2020 είναι

- α. 50 MWp, 10 MWp και 155 MWp αντίστοιχα
- β. 192 MWp, 75 MWp και 155 MWp αντίστοιχα
- γ. 50 MWp, 300 MWp και 300 MWp αντίστοιχα
- δ. 192 MWp, 75 MWp και 300 MWp αντίστοιχα

Σωστή απάντηση: 5 μονάδες, Λανθασμένη απάντηση: μείον 1 μονάδα, Καμία απάντηση: 0 μονάδες]

---

**Ερώτηση 8:** Σύμφωνα με τον νόμο 33(Ι)/2003 που προνοεί για την Προώθηση και Ενθάρρυνση της Χρήσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, το ειδικό ταμείο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Εξοικονόμησης Ενέργειας, το διαχειρίζεται

- α. Ο Γενικός Διευθυντής του Υπουργείου Οικονομικών με τριμελή επιτροπή την οποία ο ίδιος ορίζει
- β. Τριμελής επιτροπή, η οποία απαρτίζεται από τον Διευθυντή της Υπηρεσίας Ενέργειας, τον Πρόεδρο της ΡΑΕΚ και τον Γενικό Διευθυντή του Υπουργείου Οικονομικών
- γ. Εξαμελής επιτροπή στην οποία συμμετέχει και ο εκάστοτε πρόεδρος της ΡΑΕΚ
- δ. Εξαμελής επιτροπή στην οποία δε συμμετέχει εκπρόσωπος της ΡΑΕΚ

Σωστή απάντηση: 5 μονάδες, Λανθασμένη απάντηση: μείον 1 μονάδα, Καμία απάντηση: 0 μονάδες]

---

**Ερώτηση 9:** Επιλέξτε την ορθή δήλωση, σχετικά με την εξέλιξη της αγοράς ΑΠΕ στην Κύπρο:

- α. Η χρονική σειρά εισόδου τεχνολογιών ηλεκτροπαραγωγής ΑΠΕ στην Κύπρο είναι η ακόλουθη: 2005 (φωτοβολταϊκά), 2007 (αιολικά), 2009 (σταθμοί βιοαερίου).
- β. Η μεγαλύτερη αθροιστικά εγκατεστημένη ισχύς έργων ηλεκτροπαραγωγής ΑΠΕ στην Κύπρο κατά την περίοδο 2005-2015 είναι αυτή των φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων (157.5 MW)
- γ. Η μεγαλύτερη είσοδος ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ στο κυπριακό ενεργειακό μείγμα συντελέστηκε το 2010 με την λειτουργία του αιολικού πάρκου στους Ορείτες (82 MW).
- δ. Η μεγαλύτερη είσοδος ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμούς βιομάζας στο κυπριακό ενεργειακό μείγμα συντελέστηκε το 2008 με την λειτουργία 8 νέων μονάδων.

Σωστή απάντηση: 5 μονάδες, Λανθασμένη απάντηση: μείον 1 μονάδα, Καμία απάντηση: 0 μονάδες]

---

**Ερώτηση 10:** Σύμφωνα με την Νομοθεσία 122 (Ι)/2003 περί ρύθμισης της αγοράς ηλεκτρισμού, ο επιλέγων πελάτης είναι

- α. ο πελάτης ο οποίος επιλέγει ένας πάροχος ενεργειακών υπηρεσιών για σύναψη σύμβασης
- β. ο πελάτης τον οποίο επιλέγει ένας πάροχος ηλεκτρικής ενέργειας για να τον προμηθεύει με ηλεκτρική ενέργεια
- γ. ο πελάτης ο οποίος είναι ελεύθερος να αγοράζει ενέργεια από προμηθευτή της επιλογής του
- δ. ο πελάτης ο οποίος πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις για να εξασφαλίσει πιστοποιητικό εγγύησης προέλευσης

Σωστή απάντηση: 5 μονάδες, Λανθασμένη απάντηση: μείον 1 μονάδα, Καμία απάντηση: 0 μονάδες]

---

**Ερώτηση 11:** Σύμφωνα με την Νομοθεσία 122 (I)/2003 περί ρύθμισης της αγοράς ηλεκτρισμού, στα καθήκοντα και τις εξουσίες της ΡΑΕΚ υπάγεται ο ακόλουθος γενικός στόχος:

- α. Η ενθάρρυνση της προστασίας του περιβάλλοντος
- β. Η προαγωγή χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας
- γ. Η διασφάλιση του ουσιαστικού ανταγωνισμού στην αγορά ηλεκτρισμού με την αποφυγή δυσμενών διακρίσεων
- δ. Όλα τα πιο πάνω

---

[Σωστή απάντηση: 5 μονάδες, Λανθασμένη απάντηση: μείον 1 μονάδα, Καμία απάντηση: 0 μονάδες]

**Ερώτηση 12:** Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία 2012/27 για την ενεργειακή απόδοση, ο ρόλος των κρατών μελών στην προώθηση των ενεργειακών υπηρεσιών συνοψίζεται,

- α. στην δημιουργία εταιρειών δημοσίου δικαίου - παρόχων ενεργειακών υπηρεσιών και στην ανάπτυξη του κατάλληλου νομικού πλαισίου ελέγχου των παρόχων ενεργειακών υπηρεσιών από τους διανομείς ενέργειας
- β. στην προώθηση πρόσβασης των ΜΜΕ στην αγορά ενεργειακών υπηρεσιών και στην προώθηση της ορθής λειτουργίας της εν λόγω αγοράς
- γ. στην παροχή πληροφοριών σε χρηματοπιστωτικά ιδρύματα για τις δυνατότητες χρηματοδότησης μέτρων για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων
- δ. στην αναθεώρηση των ελάχιστων απαιτήσεων ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων σε τακτά χρονικά διαστήματα (ενδεικτικά ανά πέντε έτη)

---

[Σωστή απάντηση: 5 μονάδες, Λανθασμένη απάντηση: μείον 1 μονάδα, Καμία απάντηση: 0 μονάδες]

**Ερώτηση 13:** Σύμφωνα με την ετήσια έκθεση του ACER (Agency for the Cooperation of Energy Regulators) 2014,

- α. Οι τιμές της ηλεκτρικής ενέργειας προς τον καταναλωτή αυξήθηκαν το 2013 στην πλειονότητα των χωρών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- β. Οι τιμές της ηλεκτρικής ενέργειας προς τον καταναλωτή μειώθηκαν το 2013 στην πλειονότητα των χωρών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- γ. Οι τιμές της ηλεκτρικής ενέργειας προς τον καταναλωτή μειώθηκαν το 2013 στις χώρες οι οποίες υπόκεινται οικονομικής κρίσης, ενώ παρέμειναν σταθερές στις χώρες της κεντρικής και βόρειας Ευρώπης
- δ. Κανένα από τα πιο πάνω

---

[Σωστή απάντηση: 5 μονάδες, Λανθασμένη απάντηση: μείον 1 μονάδα, Καμία απάντηση: 0 μονάδες]

Ερώτηση 14: Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία 2012/27 για την ενεργειακή απόδοση, τα κράτη μέλη μεριμονούν ώστε από την 1η Ιανουαρίου 2014,

- α. το 3 % του συνολικού εμβαδού των κτιρίων που είναι ιδιόκτητα και καταλαμβάνονται από την κεντρική δημόσια διοίκησή, ανακαινίζεται κάθε χρόνο προκειμένου να εκπληρωθούν τουλάχιστον οι ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης
- β. το 1 % του συνολικού εμβαδού των κτιρίων που χρησιμοποιούνται από την κεντρική δημόσια διοίκησή τους, ασχέτως καθεστώτος ιδιοκτησίας, ανακαινίζεται κάθε χρόνο προκειμένου να εκπληρωθούν τουλάχιστον οι ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης
- γ. το 1 % του συνολικού εμβαδού των κτιρίων που είναι ιδιόκτητα και καταλαμβάνονται από την κεντρική δημόσια διοίκησή τους, αναβαθμίζονται σε κτήρια σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης
- δ. το 3 % του συνολικού εμβαδού των κτιρίων που είναι ιδιόκτητα και καταλαμβάνονται από την κεντρική δημόσια διοίκησή τους, υπόκεινται ενεργειακό έλεγχο

---

[Σωστή απάντηση: 5 μονάδες, Λανθασμένη απάντηση: μείον 1 μονάδα, Καμία απάντηση: 0 μονάδες]

## ΜΕΡΟΣ Β – Ερωτήσεις Ελεύθερης Ανάπτυξης

(Για κάθε ερώτηση ελεύθερης ανάπτυξης μπορείτε να κερδίσετε μέχρι 10 μονάδες)

### Ερώτηση 15:

- α. Ποιοι πρέπει να είναι κατά τη γνώμη σας οι στόχοι των ρυθμιζόμενων διατιμήσεων στην περίπτωση των δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας;
  - β. Κατονομάστε τα διάφορα είδη χρεώσεων που εμφανίζονται στον λογαριασμό ηλεκτρικής ενέργειας ενός επιλέγοντα πελάτη (συνδεδεμένος στην χαμηλή τάση) υπό καθεστώς πλήρους ανταγωνισμού σε χώρα της Ε.Ε..
- 

### Ερώτηση 16:

- α. Κατονομάστε τις παραμέτρους οι οποίες χρησιμοποιούνται από τις ρυθμιστικές αρχές ενέργειας για την αξιολόγηση της ποιότητας λειτουργίας ή της απόδοσης μίας εταιρείας διανομής ηλεκτρικής ενέργειας.
  - β. Κατονομάστε τρεις δείκτες που χρησιμοποιούνται για την παρακολούθηση (market monitoring) μίας χονδρεμπορικής αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας
- 

### Ερώτηση 17:

- α. Ποιες δραστηριότητες του τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας στην Κύπρο σε χώρες είναι ανοικτές στον ανταγωνισμό και ποιες αποτελούν μονοπωλιακή δραστηριότητα;
  - β. Πως αναμένεται να επηρεάσει η απελευθέρωση της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας την επάρκεια παροχής ηλεκτρικής ενέργειας σε μεσοπρόθεσμο ορίζοντα (π.χ. 2-5 έτη) σε μία χώρα με περιορισμένες διασυνδέσεις; Κάντε τη σύγκριση σε σχέση με καθεστώς μονοπωλίου. Πως κατά τη γνώμη σας μπορεί να αντιμετωπιστεί το ζήτημα αυτό;
-