

**ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΛΗΡΩΣΗ ΚΕΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΣΤΗ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΥΠΡΟΥ**

**ΘΕΜΑ: Λειτουργός Ενέργειας (Ενεργειακή Πολιτική και Διεθνείς Σχέσεις)**

**ΟΜΑΔΑ: Β**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 20/09/2015**

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 2 ΩΡΕΣ**

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΤΟΥΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥΣ**

- Απαντήστε όλες τις ερωτήσεις.
- Για κάθε σωστή απάντηση στις ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής κερδίζετε **5 μονάδες**
- Για κάθε λανθασμένη απάντηση στις ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής χάνετε **1 μονάδα**
- Για ερώτηση πολλαπλής επιλογής που δεν δίδεται απάντηση **ΔΕΝ** κερδίζετε ή χάνετε μονάδες
- Για κάθε ερώτηση ελεύθερης ανάπτυξης μπορείτε να κερδίσετε μέχρι 10 μονάδες
- Ο διαθέσιμος χρόνος είναι συνολικά 2 ώρες. Μπορείτε να τον κατανέμετε όπως εσείς κρίνετε ανάμεσα στα δυο μέρη της εξέτασης.

**ΜΕΡΟΣ Α – Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής**

**Ερώτηση 1:** Στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ενεργειακής Πολιτικής, ψηφίστηκε το 2014 ο κανονισμός 256 για την Κοινοποίηση στην Επιτροπή των επενδυτικών σχεδίων σε ενεργειακή υποδομή εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Σύμφωνα με αυτόν πρέπει ανά διετία να παρέχονται στοιχεία για προγραμματιζόμενα μεγάλα έργα σε επενδύσεις όπως:

- α. Τερματικοί σταθμοί υδροποιημένου φυσικού αερίου
- β. Τερματικοί σταθμοί συμπιεσμένου φυσικού αερίου
- γ. Συστήματα δέσμευσης διοξειδίου του άνθρακα
- δ. Μονάδες εξόρυξης πετρελαίου και φυσικού αερίου

[Μπορεί και περισσότερες από μία απαντήσεις να είναι σωστές

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

---

**Ερώτηση 2:** Ο Κανονισμός 347/2013 μαζί με τη διευκόλυνση «Συνδέοντας την Ευρώπη» προσδιορίζει και εξασφαλίζει τα μέσα για την έγκαιρη υλοποίηση των έργων ενεργειακής διασύνδεσης που χρειάζεται η ΕΕ κατά μήκος 12 διαδρόμων και πεδίων προτεραιότητας. Εξεταζόμενα ως προς τις χώρες που εμπίπτουν κατά προτεραιότητα ως το 2020, αυτές περιλαμβάνουν:

- α. την Ελλάδα
- β. την Κύπρο
- γ. τις Βαλτικές Χώρες
- δ. την Ισπανία

[Μπορεί και περισσότερες από μία απαντήσεις να είναι σωστές

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

---

**Ερώτηση 3:** Η κατανάλωση φυσικού αερίου στην Ευρώπη συνολικά στην πενταετία 2009-2013:

- α. Αυξήθηκε κατά 7.6%
- β. Αυξήθηκε κατά 2.3%
- γ. Μειώθηκε κατά 3.3%
- δ. Μειώθηκε κατά 8.6%

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

---

**Ερώτηση 4:** Ο Οργανισμός Συνεργασίας των Ρυθμιστικών Αρχών Ενέργειας (ACER) μπορεί στο πλαίσιο του ιδρυτικού του πλαισίου:

- α. Να επιλαμβάνεται όλων των διασυνοριακών ζητημάτων που ανακύπτουν ανάμεσα στα κράτη-μέλη
- β. Να εκδίδει συστάσεις και γνωμοδοτήσεις προς τους εθνικούς ρυθμιστές
- γ. Να καταλογίζει και επιβάλλει διοικητικές κυρώσεις σε ό,τι αφορά τη λειτουργία της διασυνοριακής αγοράς ηλεκτρισμού και ΦΑ
- δ. Να γνωμοδοτεί στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο για θέματα ασφάλειας εφοδιασμού της ενιαίας αγοράς ενέργειας

[Μπορεί και περισσότερες από μία απαντήσεις να είναι σωστές

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

---

**Ερώτηση 5:** Ο Κανονισμός 347/2013 για Διευρωπαϊκά Δίκτυα Ενέργειας στην Ευρώπη προβλέπει:

- α. Τον επιμερισμό του κόστους διασυνοριακών συνδέσεων στις διάφορες ομάδες καταναλωτών
- β. Τον επιμερισμό του κόστους διασυνοριακών συνδέσεων με βάση την εγκατεστημένη ισχύ σε κάθε συνορεύον κράτος
- γ. Τον επιμερισμό του κόστους διασυνοριακών συνδέσεων με βάση το προσδοκώμενο όφελος σε κάθε συνορεύον κράτος
- δ. Τον επιμερισμό του κόστους διασυνοριακών συνδέσεων με βάση τη μέση τιμή της πώλησης της ηλεκτρικής ενέργειας σε κάθε συνορεύον κράτος

[Μπορεί και περισσότερες από μία απαντήσεις να είναι σωστές

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

---

**Ερώτηση 6:** Πως χαρακτηρίζεται η Κύπρος σύμφωνα με το Τρίτο Πακέτο Ενέργειας;

- α. Αναδυόμενη αγορά
- β. Αναδυόμενη και απομονωμένη αγορά
- γ. Αναπτυσσόμενη αγορά
- δ. Απομονωμένη αγορά

[Μπορεί και περισσότερες από μία απαντήσεις να είναι σωστή

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

---

**Ερώτηση 7:** Ποια ή ποιες από τις ακόλουθες δραστηριότητες μπορεί να ασκεί η PAEK;

- α. Έγκριση Κωδικών λειτουργίας αγοράς ηλεκτρισμού και αγοράς ΦΑ
- β. Έγκριση προτύπων και κανόνων λειτουργίας και σύνδεσης σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας
- γ. Επίβλεψη τήρησης προτύπων και κανόνων
- δ. Έγκριση κανονισμών τιμολόγησης

[Μπορεί και περισσότερες από μία απαντήσεις να είναι σωστή

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

---

**Ερώτηση 8:** Από την Οδηγία για την αγορά ενέργειας (Τρίτο Πακέτο Ενέργειας) προκύπτουν συγκεκριμένες υποχρεώσεις. Ορισμένες από τις παρακάτω υποχρεώσεις που τίθενται, δύναται να μην εφαρμοστούν για την περίπτωση της Κύπρου. Ποια/Ποιες είναι;

- α. η επιχείρηση που έχει στην ιδιοκτησία της σύστημα μεταφοράς ενεργείας ως διαχειριστής συστήματος μεταφοράς. Το ίδιο πρόσωπο δεν δικαιούνται να ασκεί άμεσα ή έμμεσα έλεγχο επί επιχείρησης που εκτελεί οποιαδήποτε από τις δραστηριότητες παραγωγής ή προμήθειας
- β. όλοι οι καταναλωτές μπορούν να επιλέγουν τον προμηθευτή τους
- γ. η πρόσβαση τρίτων προμηθευτών στο δίκτυο φυσικού αερίου
- δ. η υποχρέωση σύνταξης προληπτικού σχεδίου δράσης και σχεδίου έκτακτης για την αντιμετώπιση προβλημάτων τροφοδοσίας σε ΦΑ

[Μπορεί και περισσότερες από μία απαντήσεις να είναι σωστές

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

---

**Ερώτηση 9:** Ένας από τους βασικούς, διαχρονικούς στόχους της ευρωπαϊκής ενεργειακής πολιτικής είναι η μείωση της εξάρτησης από εισαγωγές. Στο διάστημα 1995-2014 η εξάρτηση από εισαγωγές:

- α. Παρουσίασε σταθερή αύξηση
- β. Παρουσίασε σταθερή μείωση
- γ. Παρέμεινε πρακτικά σταθερή
- δ. Μειώθηκε αρχικά, αλλά αυξήθηκε στη συνέχεια

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

---

**Ερώτηση 10:** Σύμφωνα με το Τρίτο Πακέτο Ενέργειας, σε ένα κράτος μέλος στην αγορά ηλεκτρισμού και ΦΑ μπορεί να λειτουργούν:

- α. Ένας –μόνο- Ανεξάρτητος Διαχειριστής Συστήματος (ISO)
- β. Ένας –μόνο- Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς (ITO)
- γ. Περισσότεροι του ενός ISO
- δ. Περισσότεροι του ενός ITO

[Μπορεί και περισσότερες από μία απαντήσεις να είναι σωστές

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

---

**Ερώτηση 11:** Το πρωτόκολλο του Παρισιού ως σχέδιο στρατηγικής προβλέπει μια σειρά από μέτρα και δράσεις για την αντιμετώπιση της παγκόσμιας κλιματικής αλλαγής μετά το 2020. Ποια ή ποιες από τις ακόλουθες θέσεις ισχύουν:

- α. Στόχος του πρωτοκόλλου είναι η αύξηση της μέσης παγκόσμιας θερμοκρασίας να μην υπερβεί τους 2°C
- β. Για τα κράτη – μέλη της ΕΕ προβλέπεται η μείωση των εκπομπών CO<sub>2</sub> ως το 2030 κατά 40%, ως προς τα επίπεδα του 1990.
- γ. Παγκοσμίως προβλέπεται η μείωση των εκπομπών CO<sub>2</sub> ως το 2050 κατά 60%, ως προς τα επίπεδα του 2010.
- δ. Από την εφαρμογή του πρωτοκόλλου εξαιρούνται οι αεροπορικές και οι ναυτιλιακές μεταφορές.

[Μπορεί και περισσότερες από μία απαντήσεις να είναι σωστές

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

---

**Ερώτηση 12:** Ο Κανονισμός 347/2013, για την υλοποίηση των Έργων Κοινού Ενδιαφέροντος, προβλέπει τη θέσπιση μίας Εθνικής Αρμόδιας Αρχής, ώστε να δίνεται προτεραιότητα σε εθνικό επίπεδο, για να διασφαλιστεί η ταχεία και αποτελεσματική διοικητική μεταχείρισή τους. Στο πλαίσιο αυτό στην Κυπριακή Δημοκρατία προβλέπεται η εκχώρηση όλων των σχετικών αρμοδιοτήτων και η ευθύνη συντονισμού:

- α. Στη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ)
- β. Στο Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού
- γ. Σε για το σκοπό αυτό ειδικά συσταθείσα Αρχή
- δ. Στο Γραφείο Προγραμματισμού της Προεδρίας της Δημοκρατίας

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

---

**Ερώτηση 13:** Σύμφωνα με την ετήσια έκθεση του ACER, την τελευταία πενταετία παρατηρήθηκαν οι ακόλουθες εξελίξεις στην ΕΕ:

- α. Τα τέλη χρήσης δικτύων μεταφορών ηλεκτρικής ενέργειας μειώθηκαν
- β. Η πλειοψηφία των οικιακών καταναλωτών δεν κάνει χρήση του δικαιώματος επιλογής προμηθευτή ηλεκτρικής ενέργειας (στα κράτη μέλη όπου υπάρχει η σχετική δυνατότητα)
- γ. Οι τιμές λιανικής αγοράς για την ηλεκτρική ενέργεια αυξήθηκαν
- δ. Οι τελικές τιμές ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου για τους οικιακούς καταναλωτές διαμορφώνονται κυρίως στη βάση του άμεσου κόστους ηλεκτροπαραγωγής

[Μπορεί και περισσότερες από μία απαντήσεις να είναι σωστές

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

---

**Ερώτηση 14:** Ο κτιριακός τομέας αποτελεί, τόσο στην Ευρωπαϊκή Ένωση συνολικά όσο και στην Κύπρο, έναν εκ των σημαντικότερων καταναλωτών ενέργειας. Στο πλαίσιο της εφαρμογής της Οδηγίας για την Ενεργειακή Απόδοση των Κτιρίων στην ΕΕ (31/2010/ΕΕ), από τις αρχές του 2021 και μετά όλα τα κτίρια στην Κύπρο θα πρέπει να είναι:

- α. Μηδενικού ή Σχεδόν Μηδενικού Ενεργειακού Ισοζυγίου
- β. Μηδενικής ή Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας
- γ. Μηδενικών ή Σχεδόν Μηδενικών Εκπομπών Άνθρακα
- δ. Μηδενικής ή Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Ηλεκτρικής Ενέργειας

[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:** Ποιος θεωρείτε ότι θα είναι ο κύριος ρόλος του φυσικού αερίου στην Κύπρο. Ιεραρχήστε και αιτιολογήστε τη σημαντικότητα κάθε μίας επιλογής

---

**Ερώτηση 16:** Ποιους σκοπούς πρέπει να εξυπηρετεί η διαδικασία διακυβέρνησης της ενεργειακής ένωσης; Πώς συνδέεται η διαδικασία διακυβέρνησης με την διαδικασία καταγραφής και παρακολούθησης του ενεργειακού ισοζυγίου μίας χώρας;

---

**Ερώτηση 17:** Σε μία απελευθερωμένη αγορά ηλεκτρικής ενέργειας, δεν θα έπρεπε να υπάρχουν ρυθμιζόμενα τιμολόγια ενέργειας.

α) Υπό ποιες προϋποθέσεις θεωρείται μια αγορά πλήρως απελευθερωμένη;

β) Σε πόσες (κατά προσέγγιση) χώρες της ΕΕ υπήρχαν ακόμη ρυθμιζόμενα τιμολόγια το 2014; Ποιες είναι οι προβλέψεις για την προσεχή τριετία;

γ) Με δεδομένα τον αυξανόμενο βαθμό ενεργειακής φτώχειας που καταγράφεται και από την Eurostat, ποια διοικητικά μέτρα λαμβάνονται για την άμβλυνση των συνεπειών στα ευάλωτα τμήματα πληθυσμού;

---

