

Ερωτήσεις Αυτοαξιολόγησης

Ενότητα 5



1. Το ηλεκτρικό ρεύμα που παράγεται από ανεμογεννήτριες ΔΕΝ:
 - A) καταναλώνεται από επιτόπιες εγκαταστάσεις
 - B) διοχετεύεται στο ηλεκτρικό δίκτυο
 - Γ) αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται μετέπειτα
 - Δ) αποθηκεύεται σε ηλεκτρικούς συσσωρευτές για μεγάλης κλίμακας παραγωγικές δραστηριότητες
2. Όταν οι άνεμοι πνέουν με ταχύτητα μεγαλύτερη από 5,1 m/sec, σε ύψος 10m, τότε το αιολικό δυναμικό του τόπου θεωρείται εκμεταλλεύσιμο και οι απαιτούμενες εγκαταστάσεις μπορούν να καταστούν οικονομικά βιώσιμες, σύμφωνα με τα σημερινά δεδομένα.
 - A) Σωστό
 - B) Λάθος
3. Για το 2020 στην Ευρωπαϊκή Ένωση, η αιολική ενέργεια παρήγαγε το ... της ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώθηκε.
 - A) 36%
 - B) 48%
 - Γ) 13%
 - Δ) 26%
4. Οι ανεμογεννήτριες μέσω της γεννήτριας μετατρέπουν:
 - A) την κινητική ενέργεια σε ηλεκτρική ενέργεια
 - B) την μηχανική ενέργεια σε ηλεκτρική ενέργεια
 - Γ) την μηχανική ενέργεια σε κινητική ενέργεια
 - Δ) την κινητική ενέργεια σε μηχανική ενέργεια
5. Η μέγιστη αναλογία αιολικής/κινητικής ενέργειας είναι:
 - A) 59%
 - B) 38%

Γ) 100%

Δ) 25%

6. Η εγκατάσταση ανεμογεννητριών προϋποθέτει την εκτίμηση του αιολικού δυναμικού της ευρύτερης περιοχής, η οποία ΔΕΝ εξαρτάται από:

A) την κατηγορία αιολικού δυναμικού της περιοχής

B) το συνολικό βάρος των ανεμογεννητριών

Γ) το ύψος των πύργων των ανεμογεννητριών

Δ) από την ύπαρξη εμποδίων

7. αιολικά πάρκα αποκαλούνται όσα είναι τοποθετημένα εντός της θάλασσας και σε απόσταση μεγαλύτερη των δέκα χιλιομέτρων από την ακτή.

A) πλωτά

B) παράκτια

Γ) χερσαία

Δ) υπεράκτια

8. αποσκοπεί στην άμεση αξιολόγηση του εξοπλισμού για την αποτροπή

A) Η προγραμματισμένη συντήρηση

B) Η διορθωτική συντήρηση

Γ) Η προληπτική συντήρηση

Δ) Κάθε συντήρηση (διορθωτική, προγραμματισμένη, προληπτική)

9. Μια περιοχή με πολύ υψηλό αιολικό δυναμικό $> 9 \text{ m/sec}$, είναι ιδανική για την εγκατάσταση μικρής ανεμογεννήτριας.

A) Σωστό

B) Λάθος

10. Τα Μικρής κλίμακας Υδροηλεκτρικά Συστήματα (ΜΥΗΣ) ισχύος μέχρι 25MW θεωρούνται ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

A) Σωστό

B) Λάθος

Απαντήσεις Ερωτήσεων Αυτοαξιολόγησης

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Δ	Α	Γ	Β	Α	Β	Δ	Γ	Β	Β