

Ερωτήσεις Αυτοαξιολόγησης

Ενότητα 8



1. Ως συμπαραγωγή νοείται η διαδικασία που μπορεί να παράγει....
χρησιμοποιώντας την ίδια αρχική πηγή καυσίμου.
Α) κινητική και θερμική ενέργεια
Β) ηλεκτρική και χημική ενέργεια
Γ) ηλεκτρική και θερμική ενέργεια
Δ) χημική και κινητική ενέργεια
2. Οι συμβατικές εγκαταστάσεις ηλεκτρικής παραγωγής έχουν ποσοστό
απόδοσης 30-35%, ενώ οι μονάδες συμπαραγωγής 50-55%.
Α) Σωστό
Β) Λάθος
3. Η θερμική ενέργεια μπορεί να καταναλωθεί:
Α) για την θέρμανση του περιβάλλοντος χώρου
Β) για την ψύξη του περιβάλλοντος χώρου
Γ) για τον κλιματισμό του περιβάλλοντος χώρου
Δ) για όλα τα παραπάνω
4. Μια μονάδα συμπαραγωγής ενέργειας 50 kWe έως 1 MW (μεγαβάτ)
χαρακτηρίζεται ως:
Α) πολύ μικρής κλίμακας
Β) μικρής κλίμακας
Γ) μεσαίας κλίμακας
Δ) μεγάλης κλίμακας.
5. Η τεχνολογία συμπαραγωγής χρησιμοποιήθηκε για πρώτη φορά στην
Ευρώπη και στις Η.Π.Α. στα 1890.
Α) Σωστό
Β) Λάθος

6. Η εξασφάλιση ζεστού νερού τόσο για τη θέρμανση των χώρων, όσο και για την απευθείας χρήση του σε ένα σύνολο κτιρίων από έναν κεντρικό σταθμό παραγωγής θερμότητας ονομάζεται:
- A) θερμικός εναλλάκτης
 - B) τηλεθέρμανση
 - Γ) γεωθερμία
 - Δ) θερμικό ηλιακό σύστημα
7. Η Συμπαγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ), εξασφαλίζει εξοικονόμηση Πρωτογενούς Ενέργειας σε ποσοστό σε σχέση με τη Θερμική και Ηλεκτρική Ενέργεια που παράγεται στο πλαίσιο διακριτών διαδικασιών.
- A) πάνω από 50%
 - B) πάνω από 30%
 - Γ) 30-50%
 - Δ) τουλάχιστον 10 %
8. Αν ο βαθμός απόδοσης μίας συμβατικής ατμοηλεκτρικής εγκατάστασης φτάνει στο 35%, ο βαθμός απόδοσης στα Συστήματα Ατμοστροβίλου μπορεί να είναι:
- A) 60-85%
 - B) μέχρι 50%
 - Γ) μέχρι 30%
 - Δ) ακόμα και 100%
9. Στα συστήματα Αεριοστροβίλου, τα καύσιμα που καταναλώνονται είναι κυρίως:
- A) γεωθερμικά ρευστά
 - B) φυσικό αέριο, υγραέριο και ελαφρύ πετρέλαιο
 - Γ) βιομάζα
 - Δ) αιολική ενέργεια

10. Ο όρος «συνδυασμένος κύκλος» χαρακτηρίζει τους δυαδικά θερμοδυναμικά κυκλώματα, τα οποία συνδέονται μέσω ενός ρευστού ενώ λειτουργούν σε διαφορετικές θερμοκρασίες.

A) Σωστό

B) Λάθος

Απαντήσεις Ερωτήσεων Αυτοαξιολόγησης

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