

Ερωτήσεις Αυτοαξιολόγησης

Ενότητα 6



- 1. Ποιο από τα παρακάτω υλικά ΔΕΝ μπορεί να περιλαμβάνεται στην βιομάζα;**
 - A) άχυρο
 - B) κοπριά ζώων
 - Γ) ξύλο
 - Δ) πλαστικό
- 2. Η βιομάζα μπορεί να προέρχεται από τα βιολογικά συστατικά αστικών λυμάτων και αποβλήτων.**
 - A) Σωστό
 - B) Λάθος
- 3. Τα δασικά και αγροτικά υπολείμματα, αφού τεμαχισθούν, μετατρέπονται, με τη βοήθεια ειδικού αντιδραστήρα, σε βιοέλαιο, με την διαδικασία της:**
 - A) αεριοποίησης
 - B) πυρόλυσης
 - Γ) καύσης
 - Δ) αναερόβιας χώνευσης
- 4. Το βιοαέριο κατά ... αποτελείται από μεθάνιο και διοξείδιο του άνθρακα.**
 - A) 75%
 - B) 25%
 - Γ) 50%
 - Δ) 98%
- 5. Στην παραγωγή βιοντίζελ ΔΕΝ χρησιμοποιούνται:**
 - A) ελαιοκράμβες
 - B) φύκια
 - Γ) πυρήνες ελιάς

Δ) χρησιμοποιημένα έλαια από μαγειρεία

6. Τα γεωθερμικά ρευστά, που είναι οι κύριοι φορείς της μεταφοράς της θερμότητας βρίσκονται:

A) σε υγρή ή στερεή κατάσταση

B) σε υγρή ή αέρια κατάσταση

Γ) μόνο σε υγρή κατάσταση

Δ) σε στερεή, υγρή ή αέρια κατάσταση

7. Η γεωθερμική τεχνολογία του Δυαδικού Κύκλου απαιτεί τη χρήση γεωθερμικών ρευστών:

A) μέσης ή υψηλής ενθαλπίας, με γεωθερμικό ρευστό θερμοκρασίας 50-75°C

B) μέσης ή υψηλής ενθαλπίας, με γεωθερμικό ρευστό θερμοκρασίας 90-175°C

Γ) μέσης ενθαλπίας, με γεωθερμικό ρευστό θερμοκρασίας 50-90°C

Δ) υψηλής ενθαλπίας, με γεωθερμικό ρευστό θερμοκρασίας 120-190°C

8. Στα Βελτιωμένα Γεωθερμικά Συστήματα, το κόστος γεώτρησης αντιπροσωπεύει το ...του συνολικού κόστους.

A) 10-30%

B) 30-50%

Γ) 50-70%

Δ) πάνω από 80%

9. Τα υψηλότερα επίπεδα κυματικής ενέργειας στον πλανήτη, εμφανίζονται:

A) στον ισημερινό της γης

B) μεταξύ 30^{ου} και 60^{ου} παραλλήλου του νότιου ημισφαιρίου

Γ) μεταξύ 30^{ου} και 60^{ου} παραλλήλου του βόρειου ημισφαιρίου

Δ) μεταξύ 30^{ου} και 60^{ου} παραλλήλου των δύο ημισφαιρίων

10. Η ωσμωτική ενέργεια προέρχεται από τη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ της της επιφάνειας της θάλασσας, η οποία θερμαίνεται από τον ήλιο σε μεγαλύτερο βαθμό από όσο θερμαίνονται τα βάθη των ωκεανών.

A) Σωστό

B) Λάθος

Απαντήσεις Ερωτήσεων Αυτοαξιολόγησης

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