

ΦΥΛΛΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ 5

A. Κυκλώστε τη σωστή απάντηση στις ακόλουθες προτάσεις:

1. Τα τεχνητά υδροτοπικά οικοσυστήματα κατασκευάζονται ώστε:
 - α. να λειτουργούν παρόμοια με τα φυσικά υδροτοπικά οικοσυστήματα
 - β. να μην ικανοποιούν τις ανθρώπινες ανάγκες
 - γ. κανένα από τα παραπάνω
2. Το σπουδαιότερο μειονέκτημα των τεχνητών υδροτόπων είναι:
 - α. Η απαίτηση μεγάλης έκτασης για την κατασκευή τους
 - β. Η αισθητική αναβάθμιση της περιοχής όπου κατασκευάζονται
3. Οι τεχνητοί υγρότοποι σχεδιάζονται και κατασκευάζονται σήμερα για:
 - α. την αντιμετώπιση ρύπων
 - β. την επαναπλήρωση υδροτοπικών εκτάσεων που χάθηκαν
 - γ. όλα τα παραπάνω
4. Τα δομικά στοιχεία ενός τεχνητού οικοσυστήματος είναι:
 - α. Νερό, έδαφος και υδροτοπικά φυτά
 - β. Νερό, έδαφος, υδροτοπικά φυτά και μικροοργανισμοί
 - γ. Νερό και έδαφος
5. Το κόστος κατασκευής τεχνητών υδροτόπων αυξάνεται:
 - α. με την αύξηση του πληθυσμού
 - β. με τη μείωση του πληθυσμού
6. Οι διεργασίες μείωσης του ρυπαντικού φορτίου στους τεχνητούς υδροτόπους είναι:
 - α. μόνο βιολογικές
 - β. μόνο χημικές
 - γ. καμία από τις παραπάνω
7. Τα πλεονεκτήματα των τεχνητών υδροτόπων είναι:
 - α. το υψηλό κόστος κατασκευής
 - β. το υψηλό κόστος λειτουργίας
 - γ. κανένα από τα παραπάνω

Β. Στις παρακάτω προτάσεις, βάλτε σε κύκλο το γράμμα Σ, εάν θεωρείτε την πρόταση σωστή, ή το γράμμα Λ εάν θεωρείτε την πρόταση λάθος:

- Σ Λ Τα φυσικά συστήματα δεν αποτελούν νέες τεχνολογίες επεξεργασίας λυμάτων έναντι των συμβατικών συστημάτων (βιολογικούς καθαρισμούς)
- Σ Λ Τα φυσικά συστήματα θεωρούνται απλά στην κατασκευή και λειτουργίας τους
- Σ Λ Η ονομασία "φυσικά συστήματα επεξεργασίας" προήλθε από το γεγονός ότι λειτουργούν με φυσικά μέσα και διεργασίες
- Σ Λ Οι τεχνητοί υγρότοποι επιφανειακής ροής θεωρούνται συστήματα απλά στην κατασκευή και λειτουργίας τους
- Σ Λ Οι τεχνητοί υγρότοποι επεξεργασίας λυμάτων δεν μπορούν να μετατραπούν σε φυσικά «ζωντανά» οικοσυστήματα
- Σ Λ Η λειτουργία των τεχνητών υγροτόπων βασίζεται μόνο στους μικροοργανισμούς
- Σ Λ Οι τεχνητοί υγρότοποι δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την επεξεργασία υγρών αποβλήτων μικρών οικισμών
- Σ Λ Οι τεχνητοί υγρότοποι επεξεργασίας λυμάτων, πέραν της μείωσης του ρυπαντικού φορτίου, μπορούν να προσφέρουν και άλλες υπηρεσίες στον Άνθρωπο και στη Φύση
- Σ Λ Οι τεχνητοί υγρότοποι χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία λυμάτων που προέρχονται από γεωργικές απορροές
- Σ Λ Το υγροτοπικό φυτό που χρησιμοποιείται για τη βελτίωση της ποιότητας του νερού είναι μόνο το ψαθί
- Σ Λ Οι τεχνητοί υγρότοποι σχεδιάζονται σήμερα για την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων
- Σ Λ Η λειτουργία που είναι υπεύθυνη για τη βελτίωση της ποιότητας του νερού είναι η αντιπλημμυρική
- Σ Λ Η απομάκρυνση των κολοβακτηριδίων γίνεται με την επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας
- Σ Λ Ο σωστός σχεδιασμός ενός τεχνητού οικοσυστήματος περιλαμβάνει την επιλογή της κατάλληλης τοποθεσίας

