

Απαντήστε με Σωστό ή Λάθος στα θέματα από 1 έως 20 (0,25 μον για κάθε σωστή απάντηση)

1. Υπάρχουν δύο μέθοδοι εφαρμογής εισροών με μεταβλητές δόσεις: με χρήση χαρτιών και με χρήση αισθητήρων
2. Οι ελεγκτές είναι συσκευές που αντιδρούν σε σήματα που λαμβάνουν από τους ενεργοποιητές για να ρυθμίσουν την ποσότητα του προϊόντος που εφαρμόζεται στον αγρό
3. Το χαρακτηριστικό της Γεωργίας Ακριβείας είναι ότι οι καλλιεργητικές φροντίδες γίνονται με βάση τις μέσες τιμές παραγωγής και γονιμότητας του εδάφους.
4. Ένας από τους στόχους της Γεωργίας Ακριβείας είναι η βελτίωση της ποιότητας των παραγόμενων προϊόντων.
5. Η ανεύρεση ζωνών διαχείρισης (management zones) εντός του αγροτεμαχίου χαρακτηρίζονται από κοινά χαρακτηριστικά στην οικονομική τους διαχείριση.
6. Τα λιπάσματα και ο σπόρος αποτελούν εισροές για την Ευφυή Γεωργία.
7. Οι δέκτες GPS χρειάζονται άδεια για να μπορέσουν να λειτουργήσουν.
8. Το GPS έχει μεγαλύτερη ακρίβεια σε σχέση με το DGPS.
9. Η πλοήγηση ενός οχήματος στον αγρό αποτελεί εφαρμογή του GPS.
10. Οι έννοιες GPS και GIS είναι συνώνυμες.
11. Για τη χαρτογράφηση της παραγωγής το GPS προσαρμόζεται στη μηχανή συγκομιδής.
12. Ένα από τα θεμελιώδη χαρακτηριστικά του Internet of Things είναι η τεράστια κλίμακα χρηστών
13. Τα ασύρματα δίκτυα αισθητήρων δεν μπορούν να καλύψουν μεγάλες περιοχές
14. Οι Καταβόθρες (Sinks) Δεδομένων στα ασύρματα δίκτυα αισθητήρων χρησιμοποιούνται για να μετρούν δεδομένα και αναφέρουν «κάπου».
15. Ένας από τους στόχους της Κτηνοτροφίας Ακριβείας είναι ο προσδιορισμός της υγείας των ζώων
16. Η Κτηνοτροφία Ακριβείας στοχεύει στην αύξηση της κατανάλωσης των πόρων

17. Η βαθμονόμηση γίνεται συνήθως συγκρίνοντας τα βάρη αρκετών φορτίων που έχουν εκτιμηθεί από τους αισθητήρες παραγωγής με αυτά που προκύπτουν από τη ζύγιση των φορτίων
18. Στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα CattleChain 4.0 συνδυάζονται IoT συσκευές όπως περιλαίμια, ετικέτες αφτιών, αλλά και εξωτερικοί αισθητήρες
19. Η έξυπνη αλιεία βοηθάει στην αντιμετώπιση του φαινομένου της υπεραλίευσης
20. Στο έργο «Ψηφιοποίηση της αλυσίδας διακίνησης του γάλακτος ως όπλο για την πάταξη των ελληνοποιήσεων» αξιοποιείται η σύγχρονη ψηφιακή τεχνολογία RFID (αισθητήρες καταγραφής και ταυτοποίησης μέσω ραδιοσυχνοτήτων), σε συνδυασμό με ασφαλή συστήματα αποθήκευσης δεδομένων τύπου blockchain
21. Αναφέρετε τρία από τα πλεονεκτήματα του Ολοκληρωμένου Συστήματος Παρακολούθησης και Καταγραφής Αλιευτικών Δραστηριοτήτων (ΟΣΠΑ) του ΥΠΑΑΤ (1,5 μονάδα )
22. Αναφέρετε τρεις τύπους (κατηγορίες) Συστημάτων Έξυπνης Κτηνοτροφίας ) (1,5 μονάδα)