

ΘΕΩΡΙΑ ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑΣ
Ιούνιος '12

Όνοματεπώνυμο:

Εξάμηνο:

1. Α) Η συστηματική κατάταξη της μέλισσας είναι:

Τάξη:

Οικογένεια:

Γένος:

Είδος:

Β) Η διάρκεια από το αυγό μέχρι το ακμαίο στον βιολογικό κύκλο βασίλισσας, εργάτριας και κηφήνα είναι αντίστοιχα: α) 21, 16 και 24 μέρες, β) 16, 21 και 24 μέρες, γ) 24, 21 και 16 μέρες, δ) 16, 24 και 21 μέρες

2. Τι γνωρίζετε για την παραπλάνηση;

3. Πως επιθεωρούμε ένα μελίσσι (ενδυμασία, εξοπλισμός, καιρικές συνθήκες) και τι ελέγχουμε;

4. Τι ονομάζουμε διαφοροποίηση κάστας στις μέλισσες; Που οφείλεται αυτό το φαινόμενο;

5. Σωστό ή λάθος:

α) η σμηνουργία συμβαίνει όταν υπάρχει συνωστισμός στην κυψέλη

β) μπορούμε να καταστείλουμε την σμηνουργία δίνοντας χώρο

γ) η σμηνουργία συνδέεται με γενετικά αίτια

δ) κατά τη σμηνουργία, η νέα βασίλισσα φεύγει με ένα μέρος του πληθυσμού

ε) οι περισσότερες εργάτριες μέλισσες που φεύγουν με τη βασίλισσα κατά τη σμηνουργία είναι νεαρής ηλικίας

6. Επιλέξτε το σωστό

Α) Η αμερικανική σηψιγονία προσβάλλει: α) το γόνο, β) τις εργάτριες, γ) το γόνο και τις εργάτριες.

Β) Η νοζεμίαση προσβάλλει: α) το πεπτικό σύστημα των ακμαίων μελισσών, β) το πεπτικό σύστημα του γόνου, γ) και τα δύο μαζί

Γ) Το βαρρόα προσβάλλει: α) το γόνο, β) τις εργάτριες, γ) το γόνο και τις εργάτριες.

7. Δώστε τους ορισμούς: α) Ανθική σταθερότητα, β) Ομοιόσταση, γ) Τροφάλλαξη

8. Τι ξέρετε για την κρυστάλλωση του μελιού; Ποιοι είναι οι κύριοι παράγοντες με τους οποίους συνδέεται το φαινόμενο;

9. Σωστό ή λάθος:

α) η βασίλισσα τρέφεται αποκλειστικά με βασιλικό πολτό

β) ο βασιλικός πολτός συλλέγεται από τα φυτά

γ) το μέλι δεν πρέπει να καταναλώνεται από παιδιά ηλικίας κάτω του ενός έτους

δ) η πολύχρωμη γύρη είναι πιο θρεπτική για τον άνθρωπο

ε) η πρόπολη συλλέγεται με ζεστό καιρό

10. Αναφέρατε συνοπτικά τους τρόπους με τους οποίους επικοινωνούν οι μέλισσες μεταξύ τους.

Διάρκεια εξετάσεων 60'
Επιτυχία σε όλους!