

Όνοματεπώνυμο:

Εξάμηνο:

A. Ερωτήσεις ανάπτυξης

1. Η συστηματική κατάταξη της μέλισσας είναι:

Τάξη:

Οικογένεια:

Γένος- Είδος:

2. Τι είναι η διαφοροποίηση φύλου και τι η διαφοροποίηση κάστας;

3. Αναφέρατε 4 πράγματα που ελέγχουμε κατά την επιθεώρηση.

4. Τι είναι η παραπλάνηση και πότε συμβαίνει;

5. Τι λέμε λεηλασία και ποια η σημαντικότερη αρνητική της επίπτωση;

6. Τι είναι η ανθική σταθερότητα και ποιο το όφελος της φύσης από αυτό το φαινόμενο;

7. Από ποιους παράγοντες ευνοείται η κρυστάλλωση του μελιού;

8. Τι πρέπει να προσέχουμε κατά τη συλλογή και αποθήκευση του βασιλικού πολτού;

B. Επιλέξτε το σωστό.

1. Το αυγό τι μέλισσας εκκολάπτεται σε: α) 2 μέρες, β) 3 μέρες, γ) 4 μέρες, δ) 5 μέρες.
2. Η μέλισσες συλλέγουν τη γύρη με κυριότερο κριτήριο: α) την περιεκτικότητα σε πρωτεΐνες, β) το ποσοστό νερού που περιέχει, γ) την περιεκτικότητα σε υδατάνθρακες, δ) το χρώμα.
3. Η ομοιότητα σχετίζεται με: α) τη ρύθμιση της θερμοκρασίας, β) τη ρύθμιση της ωοτοκίας, γ) τη ρύθμιση του πληθυσμού, δ) την ποσότητα τροφής.
4. Το ένζυμο που είναι υπεύθυνο για την ωρίμανση του μελιού είναι η α) ιμπερτάση, β) διαστάση, γ) καταλάση, δ) οξειδάση της γλυκόζης
5. Η νοζεμίαση προσβάλλει: α) το πεπτικό σύστημα των ακμαίων μελισσών, β) το πεπτικό σύστημα του γόνου, γ) και τα δύο

Γ. Σωστό-Λάθος

1. Η σύζευξη του βαρρόα γίνεται πάνω στις μέλισσες
2. Η αμερικανική σηψιγονία προσβάλλει το γόνο των μελισσών
3. Τροφάλλαξη είναι η ανταλλαγή τροφής μεταξύ των μελισσών προβοσκίδα με προβοσκίδα
4. Η πολύχρωμη γύρη είναι πιο θρεπτική για τον άνθρωπο
5. Η πρόπολη παράγεται από τους σιελογόνους αδένες των εργατριών
6. Την πρόπολη οι μέλισσες τη χρησιμοποιούν για τη διατροφή του γόνου
7. Η σημνουργία συμβαίνει όταν υπάρχει συνωστισμός στην κυψέλη
8. Η σημνουργία δε σχετίζεται με την κληρονομικότητα
9. Το κύριο συστατικό του βασιλικού πολτού είναι οι πρωτεΐνες
10. Η διάρκεια από το αυγό μέχρι το ακμαίο στον βιολογικό κύκλο βασίλισσας, εργάτριας και κηφήνα είναι αντίστοιχα 21, 16 και 24 μέρες

Επιτυχία σε όλους!