

Όνοματεπώνυμο:

Εξάμηνο:

1. Η συστηματική κατάταξη της μέλισσας είναι: (6)

Τάξη:

Οικογένεια:

Είδος:

2. Τι είναι η σμηνουργία; Είναι επιθυμητή για τον μελισσοκόμο και γιατί; (8)

3. Επιλέξτε το σωστό. α) η σμηνουργία συμβαίνει όταν υπάρχει συνωστισμός στην κυψέλη, β) μπορούμε να καταστείλομε την σμηνουργία δίνοντας χώρο, γ) υπερβολικό τάισμα με σιρόπι ευνοεί τη σμηνουργία. (5)

4. Αναφέρατε 5 πράγματα που ελέγχουμε κατά την επιθεώρηση. (5)

5. Τι είναι η παραπλάνηση και πότε συμβαίνει; (9)

6. Τι λέμε λεηλασία και ποια η σημαντικότερη αρνητική της επίπτωση; (8)

7. Σωστό ή λάθος. α) το μέλι συλλέγεται όταν είναι σφραγισμένη η μισή κηρήθρα ( ), β) οι κηρήθρες που τρυγούνται δεν πρέπει να περιέχουν γόνο ( ), γ) συνένωση μελισσιών κάνω όταν θέλω να σώσω ένα αδύνατο μελίσι ( ). (6)

8. Ποιες δύο βασικές αλλαγές συμβαίνουν κατά την ωρίμανση του μελιού; (6)
9. Σωστό ή λάθος. α) η κρυστάλλωση του μελιού είναι μια φυσική διαδικασία ( ), β) το μέλι δεν πρέπει να καταναλώνεται από παιδιά ηλικίας κάτω του ενός έτους ( ), γ) τα ανοιχτόχρωμα μέλια είναι πιο θρεπτικά από τα σκουρόχρωμα ( ). (6)
10. Γιατί ένα μελίσσι συλλέγει γύρη; Ποιο το όφελος της φύσης από αυτή τη διαδικασία; (8)
11. Σωστό ή λάθος. α) η βασίλισσα τρέφεται αποκλειστικά με βασιλικό πολτό ( ), β) ο βασιλικός πολτός συλλέγεται από τα φυτά ( ), γ) ο βασιλικός πολτός παράγεται από τους σιαγονικούς αδένες των νεαρών εργατριών ( ). (6)
12. Η νοσεμίαση προσβάλλει το \_\_\_\_\_ σύστημα της μέλισσας. Μεταδίδεται με \_\_\_\_\_. (6)
13. Η αμερικανική σηψιγονία προσβάλλει: α) το γόνο, β) τις εργάτριες, γ) το γόνο και τις εργάτριες. (5)
14. Τι είναι η διαφοροποίηση κάστας και που οφείλεται; (8)
15. Με ποια κριτήρια επιλέγει η μέλισσα τα άνθη που επισκέπτεται; (8)