

Ονοματεπώνυμο:

Εξάμηνο:

**A. Επιλέξτε το σωστό.**

1. Το επιστημονικό όνομα της μέλισσας είναι: α) *Apis melifera*, β) *Apis mellifera*, γ) *Aphis melifera*, δ) *Aphis mellifera*
2. Η αμερικανική σηψιγονία προσβάλλει: α) το γόνου, β) τις εργάτριες, γ) το γόνου και τις εργάτριες.
3. Η ομοιόσταση σχετίζεται με: α) τη ρύθμιση της θερμοκρασίας, β) τη ρύθμιση της υγρασίας, γ) και τα δύο μαζί.
4. Το κύριο συστατικό του μελιού είναι: α) τα σάκχαρα, β) το νερό, γ) οι πρωτεΐνες, δ) οι βιταμίνες.
5. Το κύριο συστατικό του βασιλικού πολτού είναι: α) τα σάκχαρα, β) το νερό, γ) οι πρωτεΐνες, δ) οι βιταμίνες.
6. Τα κελιά της κηρήθρας είναι: α) τρίγωνα, β) τετράγωνα, γ) πεντάγωνα, δ) εξάγωνα
7. Οι αδένες που παράγουν τον βασιλικό πολτό λέγονται: α) υποφαρυγγικοί, β) σιαγονικοί, γ) σιελογόνοι
8. Οι μέρες που χρειάζεται μια βασίλισσα από τη γέννηση του αυγού μέχρι και την πλήρη ανάπτυξη είναι: α) 16, β) 21, γ) 24
9. Το ένζυμο που είναι υπεύθυνο για την ωρίμανση του μελιού είναι η: α) ιμπερτάση, β) διαστάση, γ) καταλάση, δ) οξειδάση της γλυκόζης
10. Η υγρασία στην οποία το μέλι κινδυνεύει περισσότερο να ζυμωθεί είναι: α) <17%, β) 17-20%, γ) >20%

**B. Σωστό-Λάθος**

1. Οι φερομόνες της βασίλισσας αναστέλλουν την ανάπτυξη των ωοθηκών στις εργάτριες μέλισσες
2. Η διαφοροποίηση κάστας οφείλεται στο αν το αυγό είναι γονιμοποιημένο ή όχι
3. Η βασίλισσα τρέφεται αποκλειστικά με βασιλικό πολτό
4. Η συνένωση δύο μελισσιών γίνεται κατά το σούρουπο
5. Η σμηνουργία συμβαίνει όταν υπάρχει συνωστισμός μέσα στην κυψέλη
6. Η σημαντικότερη αρνητική επίπτωση της ληλασίας είναι η μετάδοση ασθενειών
7. Ανθική σταθερότητα είναι η σταθερή παραγωγή νέκταρος κάθε χρόνο από ένα φυτό
8. Η κρυστάλλωση του μελιού είναι μια φυσική διαδικασία
9. Το μέλι δεν πρέπει να καταναλώνεται από παιδιά ηλικίας κάτω του ενός έτους
10. Ποτέ δεν επιθεωρούμε τα μελίσσια με κρύο καιρό
11. Η γύρη αποθηκεύεται σε θερμοκρασία δωματίου
12. Η κηρήθρα της μέλισσας όταν χτίζεται έχει χρώμα κίτρινο
13. Ο κηρόσκωρος καταστρέφει τον γόνου των μελισσών
14. Ο κυκλικός χορός των μελισσών δίνει πληροφορίες για τη διεύθυνση και την απόσταση της τροφής
15. Η βασίλισσα γονιμοποιείται από τους κηφίνες εντός της κυψέλης
16. Οι μέλισσες χρησιμοποιούν την πρόπολη για τη διατροφή του γόνου
17. Κατά τη σμηνουργία, η νέα βασίλισσα φεύγει με ένα μέρος του πληθυσμού
18. Παραπλάνηση λέμε το κλέψιμο μελιού από μέλισσες άλλης κυψέλης
19. Το νοθευμένο μέλι κρυσταλλώνει ευκολότερα από το ανόθευτο
20. Όταν η μέλισσες συλλέγουν τη γύρη, επικονιάζουν ταυτόχρονα τα φυτά

Επιτυχία σε όλους!