

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ (§2.2 - 2.3 Η ΠΡΟΣΛΗΨΗ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ Η ΠΕΨΗ ΣΤΟΥΣ ΜΟΝΟΚΥΤΤΑΡΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ ΚΑΙ ΣΤΑ ΖΩΑ)

1. Να βάλετε σε κύκλο το γράμμα που συμπληρώνει σωστά την πρόταση:
- A. Η αμάρα βρίσκεται:
α) στα έντομα β) στα πτηνά γ) στα ψάρια δ) στα θηλαστικά
- B. Δόντια δεν έχουν:
α) τα ψάρια β) τα πτηνά γ) τα ερπετά δ) τα αμφίβια
- Γ. Ο οργανισμός που κάνει μόνο ενδοκυτταρική πέψη είναι:
α) η μέλισσα β) το σαλιγκάρι γ) η ύδρα δ) η αμοιβάδα
2. Να χαρακτηρίσετε τις ακόλουθες προτάσεις με το Σ αν είναι σωστές και με το Λ αν είναι λανθασμένες:
- α) Στα ασπόνδυλα γίνεται μόνο εξωκυτταρική πέψη.
β) Τα πτηνά αποβάλλουν τα περιττώματά τους από τον πρωκτό.
γ) Στον πεπτικό σωλήνα των θηλαστικών γίνεται εξωκυτταρική πέψη της τροφής.
δ) Ο βάτραχος σε όλη τη διάρκεια της ζωής του τρέφεται με έντομα.
ε) Όλα τα φυτοφάγα θηλαστικά αναμασούν τη τροφή τους.
- στ) Το μήκος του πεπτικού σωλήνα των φυτοφάγων ζώων είναι μεγαλύτερο από ότι είναι στα σαρκοφάγα.
ζ) Τα έντομα προσλαμβάνουν την τροφή τους με την προβοσκίδα τους.
η) Οι σιελογόνοι αδένες, το συκώτι και το πάγκρεας είναι οι προσαρτημένοι αδένες του πεπτικού συστήματος των θηλαστικών.
3. Να συμπληρώσετε με τις σωστές λέξεις τα κενά στις ακόλουθες προτάσεις:
- α) Στα ασπόνδυλα η διάσπαση της τροφής αρχικά γίνεται στην πεπτική ή στον πεπτικό, όπου πραγματοποιείται πέψη. Η διάσπαση των ουσιών της τροφής ολοκληρώνεται στο εσωτερικό των κυττάρων, όπου γίνεται πέψη.
- β) Τα σπονδυλωτά διαθέτουν πεπτικό και στις περισσότερες περιπτώσεις το πεπτικό σύστημα περιλαμβάνει επιπλέον τους προσαρτημένους
- γ) Τα είναι μια κατηγορία των φυτοφάγων θηλαστικών που αναμασούν την τροφή τους.
- δ) Για την πρόσληψη της τροφής τα ασπόνδυλα ζώα διαθέτουν όργανα, όπως ή
- ε) Το κρέας ως τροφή είναι πιο σε σχέση με τα φυτά.
4. Να αντιστοιχίσετε κάθε στοιχείο της στήλης Α με ένα στοιχείο της στήλης Β συμπληρώνοντας τα κενά με το κατάλληλο γράμμα:
- | ΣΤΗΛΗ Α | ΣΤΗΛΗ Β | ΣΤΗΛΗ Γ | ΣΤΗΛΗ Δ |
|---------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| i)Ύδρα | α) αμάρα | i) Αμοιβάδα | α) Νημάτια |
| ii)Έντομα | β) προβοσκίδα | ii) ύδρα | β) ράμφος |
| iii)βάτραχος | γ) πρωκτός | iii) Πεταλούδα | γ) ψευδοπόδια |
| iv)μπαρμπούνι | δ) εξωκυτταρική πέψη | iv) Γλάρος | δ) διχαλωτή γλώσσα |
| | | v) βάτραχος | ε) προβοσκίδα |
5. Πού καταλήγουν τα προϊόντα της εξωκυτταρικής πέψης στα ασπόνδυλα;
6. Να βρείτε πληροφορίες για τα μηρυκαστικά και να δικαιολογήσετε για ποιο λόγο τα ζώα αυτά ονομάζονται έτσι. Ποια μηρυκαστικά γνωρίζετε;
7. Πολλοί άνθρωποι πιστεύουν ότι ο γεωσκώληκας είναι ένα ζώο που καταστρέφει τα φυτά επειδή τρέφεται με τις ρίζες τους. Να συγκεντρώσετε πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διατροφής του και να αναφέρετε τους λόγους για τους οποίους ο γεωσκώληκας δε βλάπτει τα φυτά.