

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ 3 ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

(§6.3 – Η ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΖΩΑ)

1. Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση βάζοντας σε κύκλο το αντίστοιχο γράμμα:
- A. Τα ζώα στα οποία συνυπάρχουν το αρσενικό και το θηλυκό αναπαραγωγικό σύστημα ονομάζονται:
- α) τέλεια β) ερμαφρόδιτα γ) γονοχωριστικά δ) ωοζωτόκα
- B. Ερμαφρόδιτο είναι:
- α) το χελιδόνι β) η μέλισσα γ) η πέστροφα δ) το σαλιγκάρι
- Γ. Εξωτερική γονιμοποίηση γίνεται:
- α) στο σολωμό β) στην πέρδικα γ) στην καμήλα δ) στην οχιά
- Δ. Η εκβλάστηση στην ύδρα είναι:
- α) μονογονικός τρόπος αναπαραγωγής β) αμφιγονικός τρόπος αναπαραγωγής
γ) και μονογονικός και αμφιγονικός τρόπος αναπαραγωγής δ) αναπαραγωγή με παρθενογένεση
- E. Η ακρίδα είναι ζώο:
- α) ερμαφρόδιτο β) γονοχωριστικό γ) ζωτόκο δ) σπονδυλωτό
2. Να σημειώσεις με Σ τις σωστές και με Λ τις λανθασμένες προτάσεις:
- α. Όλα τα ασπόνδυλα αναπαράγονται με μονογονία.
- β. Ο πελαργός είναι ζώο ωοτόκο.
- γ. Ο σκύλος είναι ζώο γονοχωριστικό και ζωτόκο.
- δ. Ο καρχαρίας και η οχιά είναι ωοζωτόκα.
- ε. Στον ξιφία και στο βάτραχο γίνεται εξωτερική γονιμοποίηση.
- στ. Τα αυγά των πτηνών επωάζονται με τη βοήθεια της θερμότητας του ήλιου.
- ζ. Το έμβρυο των θηλαστικών εξασφαλίζει θρεπτικές ουσίες μέσω του πλακούντα.
- η. Τα νεογνά των φυτοφάγων θηλαστικών βλέπουν και περπατούν.
- θ. Το σπερματοζωάριο είναι μεγάλο σε μέγεθος και δεν μετακινείται.
- ι. Ο καρχαρίας γεννά μικρά, άρα ανήκει στα ζωτόκα.
3. Να αντιστοιχίσεις τα ζώα της στήλης Α με τις προτάσεις της στήλης Β, βάζοντας στα κενά το κατάλληλο γράμμα:
- | ΣΤΗΛΗ Α | ΣΤΗΛΗ Β |
|------------------|---|
| 1. Βάτραχος | α. Τα νεογνά γεννιούνται με ανοικτά μάτια |
| 2. Πελαργός | β. Τα αυγά εγκαταλείπονται από τη μητέρα |
| 3. Σκύλος | γ. Η γονιμοποίηση γίνεται εξωτερικά, μέσα στο νερό. |
| 4. Κατσίκια | δ. Επωάζει τα αυγά |
| 5. Σαύρα | ε. Το έμβρυο τρέφεται από τη μητέρα του μέσω πλακούντα. |
4. Να συμπληρώσετε με τις σωστές λέξεις τα κενά στις ακόλουθες προτάσεις:
- α. Η ύδρα αναπαράγεται συνήθως με
- β. Τα θηλαστικά γεννούν μικρά ζώα και γι' αυτό λέγονται
- γ. Στα ψάρια η γονιμοποίηση είναι
5. Ποια είναι η κατάλληλη περίοδος για τους οργανισμούς να γεννούν τα αυγά ή τα μικρά τους και γιατί;
6. Ποιες είναι οι διαφορές ενός γυρίνου και ενός ώριμου βατράχου;
7. Να γράψετε τρεις διαφορές ανάμεσα σε ένα σπερματοζωάριο και σε ένα ωάριο.
8. Να εντοπίσετε δύο διαφορές στον τρόπο με τον οποίο αναπαράγονται η γάτα και το καναρίνι.
9. Οι αστερίες τρέφονται με μύδια. Οι ιδιοκτήτες ενός εκτροφείου μυδιών γνωρίζοντας τις διατροφικές συνήθειες που έχουν οι αστερίες, όταν διαπιστώσουν ότι υπάρχουν αστερίες στο εκτροφείο τους, τους μαζεύουν και, αφού τους κόψουν στα δύο, ώστε να μην είναι πια επικίνδυνοι για τα μύδια τους, τους πετάνε ξανά στο νερό. Πιστεύεις ότι η κίνησή τους αυτή είναι σωστή; Αιτιολόγησε την απάντησή σου βρίσκοντας πληροφορίες για την αναγέννηση ορισμένων οργανισμών, όπως ο αστερίας.