

6.3 Η ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ ΖΩΙΚΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

(σελ.119)

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1. Με ποιο τρόπο αναπαράγονται τα ασπόνδυλα;
2. Ποιοι οι γαμέτες στα ζώα και ποιες διαφορές παρουσιάζουν;
3. Ποια ζώα ονομάζονται ερμαφρόδιτα;
4. Ποια ζώα ονομάζονται γονοχωριστικά;
5. Τι είναι η εσωτερική και τι η εξωτερική γονιμοποίηση;
6. Ποιες είναι οι κατηγορίες των σπονδυλωτών ανάλογα με το τι γεννούν; Δώστε παραδείγματα
7. Ποια εποχή γεννούν τα σπονδυλωτά και γιατί;

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λάθος (Λ).

1. Το σπερματοζωάριο είναι μεγάλο σε μέγεθος και δεν μετακινείται.
2. Τα θηλαστικά είναι ζωοτόκα.
3. Ο καρχαρίας γεννά μικρά άρα είναι ζωοτόκο.
4. Όταν στο ίδιο άτομο συνυπάρχουν το αρσενικό και το θηλυκό αναπαραγωγικό σύστημα τα ζώα λέγονται ερμαφρόδιτα.
5. Τα θηλαστικά είναι ζώα γονοχωριστικά.

Να συμπληρώσετε με τις κατάλληλες λέξεις την παρακάτω πρόταση.

Όσα ζώα γεννούν μικρά λέγονται, όσα γεννούν αυγά
και όσα κρατούν τα στο σώμα τους ώστε στο τέλος να βγουν μικρά λέγονται

Ποια είδη γαμετών των ζώων κινούνται αυτόνομα;	
α. τα σπερματοζωάρια	β. τα ωάρια
γ. τα σπερματοζωάρια και τα ωάρια	δ. όλα τα προηγούμενα

Το φθινόπωρο ως εποχή για αναπαραγωγή:	
α. είναι κατάλληλη αφού έχει θερμοκρασίες σαν της άνοιξης	β. είναι ακατάλληλη γιατί μετά ακολουθεί ο χειμώνας
γ. είναι κατάλληλη γιατί ακολουθεί το καλοκαίρι	δ. είναι ακατάλληλη γιατί ακολουθεί το καλοκαίρι