

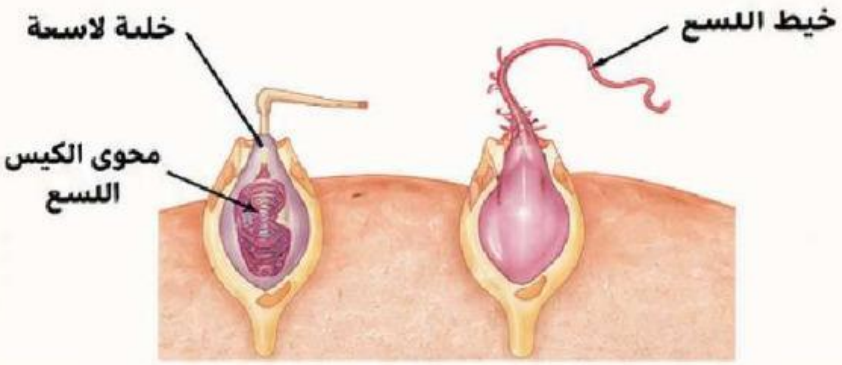
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة:

درجات ____

١-أي طوائف اللاسعات التلاية تضم شفائق نعمان البحر والمرجان؟

(أ) الميروزوا	(ب) الثنائيات	(ج) الصندوقيات	(د) الزمريات (الأنثوزوا)

1- يمثل الشكل المرفق خلية لاسعة قبل انطلاق الكيس اللسع وأخرى بعد انطلاقه، ما المثير الذي تـزداد به نفاذية غشاء الكيس الخيطي اللسع فينطلق؟

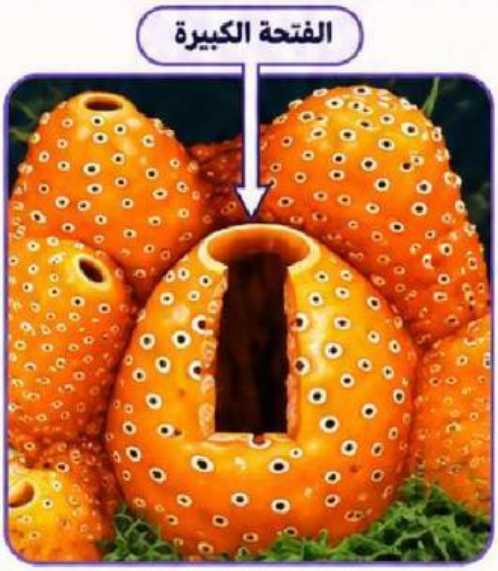


(أ) ارتفاع درجة حرارة الماء	(ب) زيادة شد شدة الضوء الساقط على اللاوس	(ج) انخفاض تركيز الأكسجين الذائب في الماء	(د) اللمس أو المنبه الكيميائي

3- ماذا تُسمى الحيوانات التي تحصل على غذائها عن طريق ترشيح الدقائق الصغيرة من الماء؟

(أ) الحيوانات الغذي الترشيحي	(ب) الحيوانات المتطفلة	(ج) الحيوانات الجائسة	(د) الحيوانات أكلة اللحوم

4- يمثل الشكل المرفق مقطعا في جسم الإسفنج مع اتجاه تيار الماء داخله. ما اسم الفتحة الكبيرة التي تفتح نفافي أعلى الإسفنج ويخرج منها الماء والفضلات؟



LIVEWORKSHEETS