مفتاح الإجابة – للمعلم

الإسفنجيات و اللاسعات

1. أي مما يلي من صفات الإسفنجيات؟
الإجابة: جسمها مليء بالمسام

2. الخلايا الطوقية السوطية مسؤولة عن توليد تيار الماء داخل جسم الإسفنج.
الإجابة: صح

3. تسمى البنيات الصلبة الداعمة لجسم الإسفنج .....
الإجابة: الشوكيات

4. أي كائن من الأمثلة التالية ينتمي إلى شعبة اللاسعات؟
الإجابة: قنديل البحر

5. طور الميدوزا ثابت لا يتحرك بينما طور البوليب يسبح بحرية.
الإجابة: خطأ

6. تسمى الخلية المسؤولة عن الدفاع والافتراس في اللاسعات .....
الإجابة: الخلية اللاسعة

7. اذكر وظيفتين للخلايا الأميبية في جسم الإسفنج.
الإجابة: نقل الغذاء المهضوم إلى باقي خلايا الجسم، وإفراز المادة التي تكوّن الهيكل الداعم

8. ما نوع التناظر السائد في شعبة اللاسعات؟
الإجابة: تناظر شعاعي

9. وضح الفرق بين طور البوليب وطور الميدوزا من حيث الحركة والشكل.
الإجابة: البوليب ثابت أسطواني الشكل بفمه للأعلى، أما الميدوزا فمتحركة على شكل مظلة تسبح حرة في الماء

10. اذكر أهمية بيئية واحدة للشعاب المرجانية في البحر الأحمر.
الإجابة: توفر مأوى وغذاء للكائنات البحرية وتحمي السواحل من التآكل وتدعم السياحة البيئية