

اسم الطالب : مقرر **الأحياء 1** الموضوع : الإسفنجيات واللاسعات تفاعلية

• هنا خصائص للإسفنجيات واللاسعات حدد فقط الخصائص الخاصة بالإسفنجيات :

اختر ذاكرتك وحدد خصائص الإسفنجيات فقط (اختيار واحد من كل سطر):

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> | أول تشعب في مخطط التصنيف | <input type="checkbox"/> | ثاني تشعب |
| <input type="checkbox"/> | لها أنسجة | <input type="checkbox"/> | عديمة الأنسجة |
| <input type="checkbox"/> | تناظر اشعاعي | <input type="checkbox"/> | عديمة التناظر |
| <input type="checkbox"/> | ذات خلايا منفصلة | <input type="checkbox"/> | لها طبقتين من خلايا منتظمة |
| <input type="checkbox"/> | ثقوب وفتحة زفيرية | <input type="checkbox"/> | فم وتجويف معوي وعائي |
| <input type="checkbox"/> | حيوانات طافية أو جالسة | <input type="checkbox"/> | حيوانات جالسة لا تتحرك |
| <input type="checkbox"/> | لها شبكة عصبية | <input type="checkbox"/> | ليس لها جهاز عصبي |
| <input type="checkbox"/> | تغذية ترشيحية | <input type="checkbox"/> | هضم في التجويف المعوي |
| <input type="checkbox"/> | خنثى | <input type="checkbox"/> | طورين ميدوزي وبوليبي |

س/ اسحب وافلت تراكيب جسم الاسفنج لتضعها امام موقعها ووظيفتها :

الشوكيات	الفتحة الزفيرية	الخلايا شبه الطلانية	الخلايا شبه الأميبية (القديمة)	الخلايا المطوقة السوطية
الوظيفة	الموقع	التركيب		
الحماية ، الإحساس بالمؤثرات الخارجية	تغطي الإسفنج	أسقط الإجابة هنا		
تبتن الإسفنج من الداخل ، دخول الماء للجسم	تبتن الإسفنج			
الهضم ، الإخراج ، إنتاج الأمشاج ، الشوكيات	الطبقة الهلامية (بين طبقتي الخلايا)			
الدعامة	الطبقة الهلامية			
خروج الماء والفضلات	أعلى الإسفنج			

س/ اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1. عدد طبقات أجسام اللاسعات والإسفنجيات					
أ	طبقة واحدة	ب	طبقتان	ج	ثلاث
د	عديمة الطبقات				
2. تستخرج مادة الإسفنجين من :					
أ	الإسفنج	ب	قنديل البحر	ج	دودة القز
د	دم الغزال				
3. أحد العبارات التالية تنطبق على الإسفنجيات:					
أ	طافية	ب	وحيدة الخلية	ج	عديم التناظر
د	ذات اللوامس				

التناظر الاشعاعي يمكن اللاسعات من رصد الفرائس القادمة من أي اتجاه وتمسك بها .
يستفيد الناس من اللاسعات في العمليات الجراحية كإعادة بناء عظام الفك والوجه واليد والرجل.
الطور الميدوزي هو الطور السائد في قناديل البحر .