اسم الطالب :..... مقرر الأحـــياء 1 الموضوع : الاسفنجيات واللاسعات تفاعلية

- **هنا خصائص للاسفنجيات واللاسعات حدد فقط الخصائص الخاصة بالإسفنجيات :**

اختبر ذاكرتك وحدد خصائص الاسفنجيات فقط (اختيار واحد من كل سطر):

☐ أول تشعب في مخطط التصنيف	☐ ثاني تشعب
☐ لها أنسجة	☐ عديمة الانسجة
☐ تناظر اشعاعي	☐ عديمة التناظر
☐ ذات خلايا منفصلة	☐ لها طبقتين من خلايا منتظمة
☐ ثقوب وفتحة زفيرية	☐ فم وتجويف معوي وعائي
☐ حيوانات طافية أو جالسة	☐ حيوانات جالسة لا تتحرك
☐ لها شبكة عصبية	☐ ليس لها جهاز عصبي
☐ تغذية ترشيحية	☐ هضم في التجويف المعوي
☐ خنثى	☐ طورين ميدوزي وبوليبي

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

الخلايا المطوقة السوطية | الخلايا شبه الأميبية (القديمة) | الخلايا شبه الطلائية | الفتحة الزفيرية | الشويكات

التركيب	الموقع	الوظيفة
أسقط الاجابة هنا	تغطي الإسفنج	الحماية ، الإحساس بالمؤثرات الخارجية
	تبطن الإسفنج	تبطن الإسفنج من الداخل ، دخول الماء للجسم
	الطبقة الهلامية (بين طبقتى الخلايا)	الهضم ، الإخراج ، إنتاج الأمشاج ، الشويكات
	الطبقة الهلامية	الدعامة
	أعلى الإسفنج	خروج الماء والفضلات

س/ اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1. عدد طبقات أجسام اللاسعات والاسفنجيات

أ	طبقة واحدة	ب	طبقتان	ج	ثلاث	د	عديمة الطبقات

2. تستخرج مادة الاسفنجين من :

أ	الاسفنج	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 .	

LIVEWORKSHEETS