

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

• **هنا خصائص للأسفنجيات واللاسعات حدد فقط الخصائص الخاصة بالإسفنجيات :**

اختر 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
☐ ثقب 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 :

الشويكات	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 ، الشويكات	الطبقة الهلامية (بين طبقتي الخلايا)			
الدعامة	الطبقة الهلامية			
خروج الماء والفضلات	أعلى الإسفنج			

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 .