

الصف: العاشر

نموذج رقم: ( 5.1 )

المادة: الأحياء

## الاسعات

★ ما المقصود بالاسعات؟

★ ما سبب تسمية الاسعات بهذا الاسم؟

.....

★ ماهي بنية الجسم في الاسعات؟

يتكون جسمها من تجويف داخلي يدعى (.....) يحيط به جدار يتكون من بطانة داخلية

(.....) وطبقة خارجية تسمى (.....)

★ ماهي الميزوجيليا؟

★ أكمل كل من العبارات التالية:

◆ ما نوع التغذية في الاسعات؟ وأين يتم الهضم؟

.....

◆ تتم العمليات الحيوية الثلاثة ( التنفس والإخراج والدوران ) من خلال:

.....

★ ماهو التجويف الوعائي المعدي؟



الصف: العاشر

نموذج رقم: ( 5.1 )

المادة: الأحياء

★ ماهي أهم التراكيب التي تساعد البوليبيات و الميدوزات على الاستجابة ؟

➡ تساعد الالاسعات على الكشف عن المؤثرات ولمس الأشياء الغريبة . ( ..... )

➡ مجموعات من الخلايا الحسية تساعد في تحديد اتجاه الجاذبية . ( ..... )

➡ هي بقع عينية تتكون من خلايا لاكتشاف الضوء . ( ..... )

★ ماهي طرق الحركة لدى الالاسعات التالية؟





★ ماهي أنواع التكاثر في الالاسعات ؟

التكاثر اللاجنسي ( ..... )	التكاثر الجنسي
<p><b>يكون الحيوان الجديد متماثلاً وراثياً مع الحيوان الأب</b></p> <p>يظهر اتفاح في البوليبيات ينمو ليكون بوليبي جديد</p> <p>أو تنتج البوليبيات ميدوزات دقيقة</p>	<p><b>من خلال تكوين</b> .....</p> <p>الأجناس منفصلة ( ذكور تنتج الحيوانات المنوية )</p> <p>( الإناث تطلق البويضات )</p> <p>وتلتقي في الماء ويحدث .....</p>

★ ما أهمية كل مم يلي ؟

♦ اللوامس في الالاسعات؟

a. تقوم بسحب الفريسة وإدخالها إلى التجويف الوعائي المعدي خلال فتحة الفم .

b. ....

♦ طبقة الأدمة في الالاسعات؟

.....



★ علل كل مم يلي :

1. تحتاج المرجانيات الحجرية الصلبة لمستويات عالية من الضوء .

.....

.....

2. تستطيع الشعاب المرجانية أن تعيش في مياه قليلة الغذاء .

.....

.....

3. لا ترتقي الالاسعات والإسفنجيات إلى مستوى التعضي .

.....

.....

★ قارن بين الإسفنجيات والالاسعات كما في الجدول التالي :

الالاسعات	الإسفنجيات	وجه المقارنة
		نوع التماثل
		طريقة الهضم
		وجود خلايا عصبية
		الحركة
		وسيلة الدفاع
		نوع الاخصاب
		الأجناس

★ ماهي العوامل التي تؤثر على التوزيع العالمي للمرجان ؟