

الدرس السابع والثامن : اللافقاريات

الصف أول متوسط

أ/ فاطمة السهلي

المتوسطة الثانية

السؤال الأول اختر من القائمة نوع التماثل حسب الشكل



السؤال الثاني اختر الاجابة الصحيحة

- 1- لا تملك عمود فقري وتشكل حوالي 97% من الحيوانات (الفقاريات – اللافقاريات)
- 2- تملك عمودا فقريا (الفقاريات – اللافقاريات)
- 3- عديدة الخلايا وتتكون من أنواع مختلفة من الخلايا (الحيوانات – البكتريا)

السؤال الثالث اختر نوع الديدان من القائمة



السؤال الرابع أصل الاجابة الصحيحة

الجوفمعويات	البحار	ممصات وخطاطيف	الغذاء المهضوم	قنديل البحر	جانبيا
-------------	--------	---------------	----------------	-------------	--------

- 1- الإسفنجيات حيوانات لافقارية غير قادرة على صنع غذائها بنفسها وتعيش في
- 2- اللاسعات تسمى لأن أجسامها مجوفة
- 3- اللاسعات مثل تتكاثر لا جنسيا بالتبرعم كما تتكاثر جنسيا
- 4- الديدان المفلطحة متماثلة أجسامها طويلة يتكون جسمها من ثلاث طبقات من الأنسجة
- 5- الدودة الشريطية تقوم بامتصاص في أمعاء الإنسان
- 6- الدودة الشريطية تثبت نفسها داخل أمعاء العائل بواسطة في رأسها

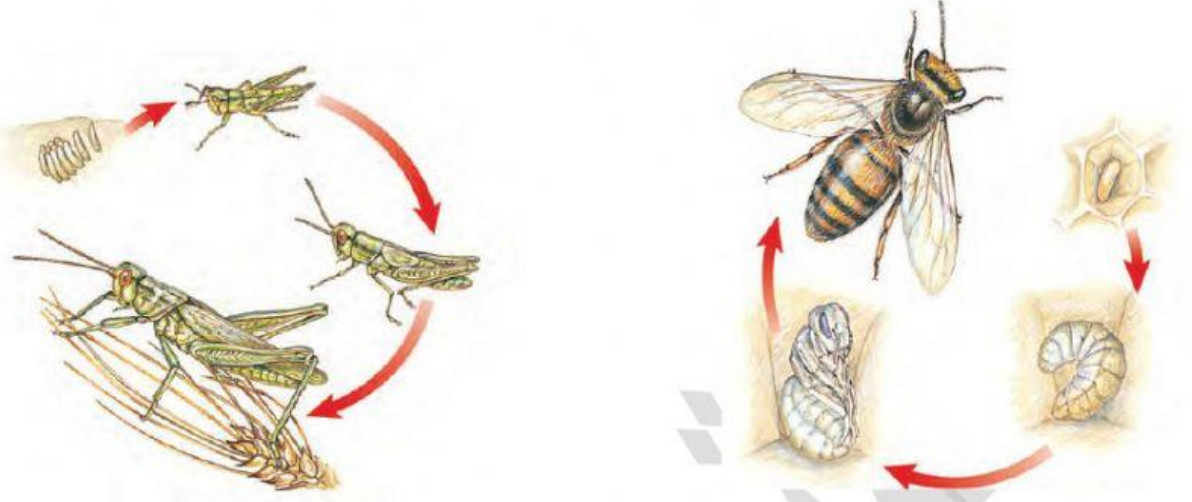
السؤال الخامس صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

(أ)	(ب)
1- معظم لها أصداف, وقدم عضلية قوية يستخدمها الحيوان في حركته	العباءة
2- الرخويات يغلف جسمها غشاء نسيجي رقيق يسمى يفرز المادة المكونة للأصداف	الخياشيم
3- الرخويات المائية تنفس بواسطة:	الرخويات
4- الرخويات التي تعيش على اليابسة تقوم بعملية تبادل الغازات بواسطة	فتحين
5- تمتلك الرخويات جهازا هضميا له	رئاتها
6- الديدان الحلقية مثالها: , العلق , الديدان المائية	التراب
7- دودة الأرض تلتهم أثناء اندفاعها في التربة , لتتغذى على المواد العضوية الموجودة فيه	دودة الأرض

السؤال السادس اختر الاجابة الصحيحة

- 1- هي أكثر مجموعات الحيوانات وأكثرها انتشارا (المفصليات- القشريات- شوكيات الجلد)
- 2- : تغير شكل الجسم خلال مراحل النمو المختلفة (التنفس- التحول- الانسلاخ)
- 3- المفصليات لا ينمو هيكلها الخارجي بنمو الجسم لذا يستبدله بعملية تُسمى (التنفس- الهضم- الانسلاخ)
- 4- تنتمي العناكب والعقارب إلى مجموعة (العنكبيات - القشريات- الرخويات)
- 5- القشريات يمتلك معظمها زوائد مهمتها تبادل الغازات عن طريق (الرئة - الخياشيم- المعدة)
- 6- جهازها العصبي بسيط وليس لها رأس (شوكيات الجلد - القشريات- الرخويات)
- 7- شوكيات الجلد مثل الذي له القدرة على تجديد الأجزاء المفقودة من جسمه (الخطبوط - نجم البحر - الحبار)

السؤال السابع اختر نوع التحول من القائمة



الوساطة الثانية