**مديرية التربية والتعليم للواء الجامعة**

**مدرسة صويلح الثانوية للبنيين**

الإجابة النموذجية لامتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام 2024 / 2025

المادة : العلوم الحياتية الصف : العاشر

السؤال الأول:

أ) الموطن: مكان يعيش فيه كائن حي ما وهو يشمل جميع العوامل الحية وغير الحية اللازمة لبقائه بما في ذلك مكونات البيئة كلها.

ب) التنافس: هو تفاعل بين الكائنات الحية على موارد محدودة مثل الماء والغذاء ومنطقة النفوذ والشريك سعيا للتكاثر.

ج) االتعاقب البيئي: سلسلة التغيرات الحيوية التي تجدد مجتمعا حيويا متضررا في منطقة ما.

د) النمو الأسي للجماعة: زيادة فرصة الجماعة للنمو السريع عندما تكون الموارد وفيرة أي زيادة حجم الجماعة بصورة كبيرة في زمن قصير.

السؤال الثاني : 10 علامات

أ)الحزازيات ب)سرطان الماء ج)قنفذ البحر د)الصنوبريات ه)الحوت

السؤال الثالث : 9 علامات

أ)بالأبواغ ب)جنسيا ج)جنسياً ولا جنسياً بالتجدد أو التبرعم

السؤال الرابع: 4 علامات

1-المثقبات 2-الحلقيات 3-اللاسعات 4-الرخويات 5-الديدان المسطحة 6-المفصليات 7-الديدان الاسطوانية 8-شوكيات الجلد

السؤال الخامس: 6 علامات

1-التطفل 2-التعايش 3-التقايض

السؤال السادس: 3 علامات

1-الانتشار التكتلي 2-الانتشار المنتظم 3-الانتشار العشوائي