**مديرية التربية والتعليم للواء الجامعة**

**مدرسة صويلح الثانوية للبنيين**

الإجابة النموذجية لامتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام 2024 / 2025

المادة : علوم الارض الصف : العاشر

السؤال الأول: 10 علامات (5 فروع كل فرع 2 علامة)

أ) الجبهة الهوائية:المنطقة الفاصلة بين كتلتين هوائيتين مختلفتين في خواصهما عند التقائهما.

ب) الملوحة: مجموع كميات المواد الصلبة الذائبة في الماء.

ج) الطول الموجي: المسافة بين أي قمتين متتاليتين أو قاعيين متتاليان.

د) المياه الرمادية: هي المياه الناتجة عن استخدام مياه المطابخ والمغاسل وتحتوي على بقايا طعام وصابون ودهون ومنظفات.

ه) معالجة المياه العادمة: مجموعة من العمليات الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية التي تهدف الى إزالة الملوثات العضوية وغير العضوية من المياه العادمة والتخلص من اكبر نسبة من تلك الملوثات.

السؤال الثاني : 10 علامات

أ)المعالجة التمهيدية ب)المتجمد الشمالي ج)800km/h د)الأكسجين المستهلك كيميائيا ه)99.9%

السؤال الثالث : 9 علامات (3 فروع كل فرع 3 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