

أجب من فضلك على جميع الأسئلة التالية (لكل سؤال ٢٠ درجة) - الإمتحان من ورقة واحدة

السؤال الأول :

أ - وضح ما يستدل عليه من النتائج الآتية للاختبارات الكيميائية للمياه: (١٥ درجة)

١ - إنخفاض الـ Ph.

٢ - ارتفاع BOD.

٣ - وجود نسبة مرتفعة من الكلور.

٤ - وجود نسبة مرتفعة من الأمونيا.

٥ - جود نسبة مرتفعة من أملاح الكالسيوم والمغنيسيوم.

٦ - وجود المعادن الثقيلة.

ب - عل: النتيجة الإيجابية للاختبار الإحصائي للمياه لا تعني بالضرورة وجود ميكروبات القولون. (٥ درجات)

السؤال الثاني :

أ - أذكر مزايا معالجة مياه المجارى قبل التخلص منها. (١٠ درجات)

ب - كيف يمكنك الحكم على كفاءة معالجة مياه المجارى. (٥ درجات)

ج - كيف يمكنك معرفة مصدر تلوث المياه بمياه المجارى.

السؤال الثالث:

أ - من خلال دراستك لدورتي النيتروجين والفوسفور كيف يمكنك زيادة المحصول والحد من التلوث. (٥ درجات)

ب. أذكر اسم الميكروب والبيئة المستخدمة وظروف الإنتاج لكل من : (١٥ درجة)

١ - الكحول. ٢- خميرة الخباز. ٣- الخل.

مع أطيب تمنياتنا بالتوفيق والنجاح ،،،،،،،،

لجنة وضع الأسئلة والتصحيح

أ.د/ محمد منصور قاسم علي

أ.د/ فتحي إسماعيل علي حوقه

أ.د/ سامية محمد مرسي بيومي

أ.د/ عبدالله العوضي إبراهيم سليم