



التاريخ: 2020/..../

الزمن: ساعتان

المستوى: الرابع

البرنامج: تكنولوجيا حيوية (شعبة ميكروبيولوجي)

نموذج استرشادي لامتحان مقرر: ميكروبيولوجيا المياه



أجب عن الاسئلة الآتية

السؤال الأول: وضح بالتفصيل كل من: (40 درجة = 5 درجات لكل نقطة)

1- Eurotrophication	2-Radioactive pollution	3-Algal bloom
4- Enteric disease microbe	5- Biological oxygen demand	6- Water purification
7- Biological pollution in water	8- Water quality standards for Agriculture	

السؤال الثاني: (20 درجة = 5 درجات لكل)

- (أ) عرف مدلول التلوث الاشعاعي، مع ذكر مدى خطورته مقارنة بأنواع التلوث الأخرى للمياه.
- (ب) تناول بالشرح طرق الكشف عن الميكروبات الممرضة في مياه الشرب.
- (ج) قارن بين التلوث الفيزيائي والكيميائي موضحاً مصادر كل منهما، والمخاطر، وطرق المعالجة
- (د) بين في جدول أهم الأمراض التي تنتقل عن طريق مياه الشرب موضحاً الاسم العلمي للميكروبات المسببة لكل من تلك الامراض.