

الصناعة والبيئة

الفصل الدراسي الأول ١٤٢٨ - ١٤٢٩ هـ

اختبار قصير رقم ٢

الزمن المتاح: ١٠ دقائق

اسم الطالب: رقمه:

(١) أكمل الفراغات في ما يلي:

(أ) تشكل مياه البحار والمحيطات حوالي من المياه الموجودة في كوكب الأرض أما المياه

العذبة فتمثل حوالي

(ب) يتلون الماء باللون في حالة وجود أملاح الحديد.

(ج) ارتفاع درجة حرارة الماء يسبب تركيز الأكسجين الذائب في الماء.

(د) ينخفض الرقم الهيدروجيني للماء عند تركيز أيونات الهيدروجين.

(هـ) عندما يتغير الرقم الهيدروجيني لمحلول ما بمقدار وحدتين فإن هذا التغير يوازي تغيراً مقداره

..... وحدة في التركيز الأيوني للهيدروجين.

(و) يستعمل لقياس تركيز المواد العضوية القابلة للتحلل الحيوي في المياه.

(ز) وجود و بنسب عالية في المسطحات المائية يسبب نمو كثيفاً للنباتات

والطحالب.

(ح) يعد من أهم العناصر المعدنية المسببة لعسر الماء.