

ديسمبر 2010

المستوى: الأول ثانوي TCL

المدة: 1.15 سا

إختبار الفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية

**التمرين 01:**

أجب بصحيح أم خطأ وضح الخطأ إن وجد:

- 1- إن عسر الماء يتعلق بتركيز شوارد الأوكسجين ( $O^{2-}$ ) وشوارد الهيدروجين ( $H^+$ ).
- 2- ثنائي أكسيد الفحم غير ضروري للتمثيل الضوئي للنباتات.
- 3- الهواء جسم غازي بالكرة الأرضية ويشكل غلافها الجوي.
- 4- التكاثر تنقل السحب بفعل الرياح.
- 5- التبخر يخص النبات الذي يكسو الكرة الأرضية.
- 6- أهم مكونات الغلاف الجوي هي غاز ثنائي الآزوت وغاز ثنائي الهيدروجين.
- 7- ثنائي أكسيد الفحم غير خائض لكنه سام.
- 8- أهم العمليات في معالجة الماء الإبانة والترشيح .
- 9- الإبانة والترشيح عمليتان كيميائيتان.
- 10- صيغة الماء  $HO_2$ .

**التمرين 02:**

عرّف كل من:

- 1- الإبانة والترشيح.
- 2- الماء الصافي.
- 3- الـ  $pH$ .
- 4- المحلول المتجانس.
- 5- المحلول الغير متجانس.

بالتوفيق

الصفحة 1/1