

الصفحة
2
3

1 س	1 س
1	المعامل

www.9alami.info

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة الغرب الشراردة بني احسن



وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي
وتكوين الأطر والبحث العلمي

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي

دورة يونيو 2010

عناصر الإجابة

الصفحة
1
3

المادة	الفيزياء والكيمياء	مدة الانجاز	1 س
		المعامل	1

www.9alami.info

يسمح باستعمال الآلة الحاسبة العلمية غير القابلة للبرمجة

يتضمن موضوع الامتحان ثلاثة تمارين

النقطة	عناصر الإجابة
التمرين 1	
الجزء الأول:	
5 x 0,25	1- انظر النص (هناك 5 فراغات)
5 x 0,25	2- انظر النص (هناك 5 فراغات)
الجزء الثاني:	
0,5	1- صحيح
0,5	2- خطأ
0,5	3- خطأ
0,5	4- صحيح
الجزء الثالث:	
3 x 0,5	1- أصل نباتي - أصل حيواني - مادة مصنعة
2 x 0,5	2- ورق pH - جهاز pH متر
التمرين 2	
الجزء الأول:	
0,5	1- تفاعل الأكسدة
1	2- $4Fe + 3O_2 \rightarrow 2Fe_2O_3$
1,5	3- انظر الدرس
الجزء الثاني:	
2 x 0,25	1.1. محلول كلورور الصوديوم والماء الخالص محلولين محايدين pH=7
2 x 0,25	2.1. الخل حمضي أكثر تخفيفا - ماء جافيل قاعدي أكثر تركيزا

www.9alami.info

التمرين 1 (7 ن)

- الجزء الأول 2.5 ن
- الجزء الثاني 2 ن
- الجزء الثالث 2.5 ن

التمرين 2 (9 ن)

- الجزء الأول 3 ن
- الجزء الثاني 6 ن

التمرين 3 (4 ن)

www.9alami.info