

| |
|--------|
| الصفحة |
| 2 |
| 3 |

| | |
|--------------------|--------|
| الفيزياء والكيمياء | المادة |
| 1 س | 1 س |
| المعامل | |



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

| |
|--------|
| الصفحة |
| 1 |
| 3 |

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي

دورة يونيو 2010

عناصر الإجابة

| | | | |
|--------|-------------|--------------------|--------|
| الصفحة | مدة الانجاز | الفيزياء والكيمياء | المادة |
| 1 | 1 س | المعامل | |

يسمح باستعمال الآلة الحاسبة العلمية غير القابلة للبرمجة

يتضمن موضوع الامتحان ثلاثة تمارين

التمرين 1 (7 ن)

- الجزء الأول
- الجزء الثاني
- الجزء الثالث

التمرين 2 (9 ن)

- الجزء الأول
- الجزء الثاني

التمرين 3 (4 ن)