

الإجابة النموذجية لموضوع امتحان: شهادة التعليم المتوسط. دورة: جوان 2012.  
اختبار مادة: علوم الطبيعة و الحياة. المدة: ساعة و نصف.

## الإجابة النموذجية وسلم التنقيط

العلامة		عناصر الإجابة
مجموع	مجزأة	
<b>التمرين الأول: ( 06 نقاط)</b>		
02.5	5x0.5	1- الأعضاء الفاعلة في حدوث الفعل المنعكس هي: 1- عضو منفذ (العضلة). 2- العضو المستقبل (الجلد و النهايات العصبية). 3- ناقل حسي 4- النخاع الشوكي (مركز عصبي). 5- ناقل حركي.
02	02	2- عدم الاستجابة للتنبيه الفعال يعود إلى تلف المركز العصبي المسؤول عن حدوث الأفعال الانعكاسية حيث يستقبل الإحساسات و يترجمها إلى حركة.
01.5	01.5	3- يتميز الفعل المنعكس بالتماثل.
		
<b>التمرين الثاني: ( 06 نقاط)</b>		
02	2x01	1- أهم المحطات هي المعدة و الأمعاء الدقيقة.
02	02	2- أحماض أمينية.
02	2x01	3- عند المراهق: البناء و النمو عند الشخص البالغ: الترميم و الصيانة.

الإجابة النموذجية لموضوع امتحان: شهادة التعليم المتوسط. دورة: جوان 2012.  
اختبار مادة: علوم الطبيعة و الحياة. المدة: ساعة و نصف.

الوضعية الإدماجية: (08 نقاط)			
النقطة النهائية	النقاط الجزئية	المؤشرات	المعايير
01.5	0.5x3	- تنظيف الجرح بقطعة قماش. - الاستمرار في اللعب بعد الإصابة. - اللعب بقطعة حديدية.	- الواجهة
0.5	0.5	- إدراك أهمية التعقيم.	- الاستعمال السليم لأدوات المادة
0.5	0.5	- الربط بين اللعب بقطعة حديدية ملوثة و أهمية التعقيم.	- الانسجام
01	0.5x2	- استجابة مناعية لا نوعية و نوعية.	- الواجهة
01	01	- التوظيف السليم لمفهوم الاستجابة المناعية اللانوعية و النوعية مع توظيف معطيات الوثيقة.	- الاستعمال السليم لأدوات المادة
0.5	0.5	- التسلسل الزمني السليم لأنواع الاستجابات.	- الانسجام
01	0.5x2	- النصيحتان: استعمال أدوات معقمة لتنظيف الجروح . إتباع إرشادات الطبيب.	- الواجهة
0.5	0.5	- علاقة التعقيم بالإصابة. - علاقة إرشادات الطبيب بالتمائل للشفاء	- الاستعمال السليم لأدوات المادة
0.5	0.5	- استعمال أسلوب علمي.	- الانسجام
01	01	- المقرونية و تنظيم الورقة.	- الإلتقان