

الإجابة النموذجية لإختبار الفصل الثاني

في مادة علوم الطبيعة والحياة

العلامة	الإجابة	حل التمرين الأول (06ن)
=4×0,5 ن2	1 - العين ، 2 - عصب بصري ، 3 - المخ 4 - ليف عصبي	1 - التعرف على العناصر المرقمة
0,5 ن 0,5 ن	تمثل الساحة البصرية موقعها / الفص القفوي	2 - المنطقة ((س))
ن1 ن1 ن1	1 - العين / استقبال المنبه الخارجي (الضوء) 4 - ليف عصبي / نقل الرسالة العصبية إلى المركز العصبي (المخ) س / الساحة البصرية / معالجة السيالة العصبية وتحويلها لحدوث الرؤية	3 - دور العناصر
		<u>حل التمرين الثاني (06ن)</u>
<u>ن1</u> <u>ن1</u>	- <u>مدّت</u> : حركة إرادية - <u>سحبت</u> : حركة لاإرادية (منعكس فطري)	1 - نوع الأفعال التي تحتها خط
<u>ن1</u>	- حركات سريعة ومتماثلة	2 - مميزات المنعكس الفطري
<u>ن3</u>	<p style="text-align: center;">النخاع الشوكي</p> <p style="text-align: center;">((مخطط القوس الإنعكاسية))</p>	3 - إتمام مخطط مسار السيالة العصبية في الفعل سحبت) الحركة اللاإرادية

شبكة التقويم للوضعية الإدماجية

السؤال	المعايير	المؤشرات	النقطة
س 1	م1 - الواجهة : م2 - استعمال أدوات المادة	1 - يفسر سبب وقوع الحادث من خلال استغلال السياق والتقرير الطبي 2 - يتوصل إلى كون السبب ناتج عن تناول الشخص للكحول	0,5ن 0,5ن
	م3 - الإنسجام	3 - يتوصل إلى علاقة تأثير الكحول على الجهاز العصبي وعدم قدرة الشخص على الإستجابة (تباطؤ المنعكسات)	1ن
س 2	م1 - الواجهة : م2 - استعمال أدوات المادة م3 - الإنسجام	1 - تفسير عدم قدرة الشخص على تحريك أطرافه السفلية بذكر نوع الإصابة - إصابة على مستوى النخاع الشوكي 2 - ربط الإصابة بعدم قدرة الشخص على تحريك أطرافه من خلال ذكر الأعضاء الفاعلة في الحركة الإرادية 3 - يتوصل إلى كون النخاع الشوكي هو ممر للسيالة العصبية في الحركة الإرادية / ممر للألياف العصبية الأتية من المخ إلى الأطراف السفلية المسؤولة عن نقل الرسائل العصبية للحركات الإرادية/ حيث أن إصابة النخاع الشوكي أدى إلى تمزق الألياف وبالتالي عدم وصول الرسالة العصبية إلى العضلات المنفذة	1ن 1ن 1ن
س3	م1 - الواجهة م2 - استعمال أدوات المادة م3 - الإنسجام	1 - إقتراح نصيحتين 2 - تجنب الكحول والمخدرات والمواد المؤثرة على الجهاز العصبي - احترام قانون المرور 3 - قابلتين للتطبيق	1ن 1ن
	م4 - الإلتقان	1 - نظافة ورقة الإجابة 2 - تنظيم الإجابة 3 - مقروية الخط	0,5ن 0,5ن