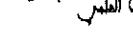


<p><b>خاص بالمرشحين الرسميين والأحرار</b></p> <p>مدة الانجاز: ساعة واحدة</p> <p>المعامل: 1</p>	<p><b>الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي</b></p> <p>دوره يونيو 2018</p> <p>مادة علوم الحياة والأرض</p> <p><b>عناصر الأجوبة</b></p>	 <p>للمملكة المغربية وزارة التربية والتكوين والتكوين المهني والمتعلم المعاشر بالبيت المدرسي</p>  <p>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء - سطات</p>
--	--	--

النقط		المكون الأول (8 نقط)
النقط	النقط	النقط
(2ن)	4x 0.5	1. حساسية شعورية: (ب) - تحركية إرادية: (أ) و(د) - تحركية لا إرادية: (ج).
(2ن)	4x 0.5	2. أ- منطقة ارتباط الليف العضلي بعده ألياف عصبية. ب- تقلص العضلة بفعل التهيج حيث ينخفض طولها وتنتفخ وتصبح صلبة. ج- وحدة بنوية ووظيفية للجهاز العضلي. د- تمدد مفرط للعضلة مصحوب بالآم.
(2ن)	4x 0.5	3. أ- خطأ ب- صحيح ج- خطأ د- صحيح.
(2ن)	2x1	4. فصيلة دم مريم: A(Rh-) فصيلة دم سعيد: O (Rh+).
المكون الثاني (12 نقطة)		
النقط		
ان	2 x 0,5	1. تقبل فرضيتين منطقتين من قبيل: ربما صعوبة تحريك الرجل اليمنى من طرف أحمد راجع إما: - إصابة في النخاع الشوكي - إصابة في الباحة الحركية - إصابة في العضلات - إصابة في العصب الوركي للرجل اليمنى....
ان،5	2 x 0,75	2. يقبل كل جواب من قبيل: - الوثيقة 2: يتوفّر الشخص السليم على غضروف ذو بنية عادية. - الوثيقة 3: يتوفّر الشخص المصاب على غضروف ذو بنية مشوهة (غير سليمة) بسبب حدوث انزلاق غضروفي (انحراف...).
ان	ان	3. يؤدي الانزلاق الغضروفي عند الشخص المصاب لانضغاط العصب السيساني.
ان	2 x 0,5	4. تمنح (0,5ن) لكل فرضية تمت بر هنها سواء كانت صحيحة أو خاطئة.
ان،5	1,5	5. طبيعة عمل أحمد (حمل السلع في سوق الجملة ) تسببت له في حدوث انزلاق غضروفي على مستوى المنطقة القطنية أدى إلى انضغاط على مستوى العصب، والذي أثر سلبا على نقل السيالة العصبية الحركية في العصب الوركي للرجل اليمنى. ( تراعي طريقة التعليل).

## التمرين الثاني: (3ن)

أن	1	1. انجاز مقارنة صحيحة.
نـ 0,5	0,5	2. استجابة مناعية ذات وسيط خلوي.
ـ 1,5ـ ان	1	3. المتوقع هو تكاثر الخلايا السرطانية...
	0,5	- التعليل: لأن الخلايا المقاوية LT المستعملة غير محسنة ضد الخلايا السرطانية.

## التمرين الثالث: (3ن)

أن	1	1. استجابة أرجية.
ـ 0,5ـ نـ	0,5	2. مؤرج.
ـ 1,5ـ ان	1,5	3. دخول بروتينات لعاب البعوضة (المؤرج) تسبب في إفراز كبير لمضادات الأجسام IgE من طرف المفاويات B نتج عنه تنشيط الخلايا البدنية التي أفرزت كميات كبيرة لمادة الهيستامين محدثة ظهور الاستجابة الأرجية.