

مدة الإنجاز: ساعة واحدة	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو 2019	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة درعة تافيلالت
المعامل : 1		

الصفحة 1/1	علوم الحياة والأرض	المادة
------------	--------------------	--------

عناصر الإجابة

المكون الأول : استرداد المعارف (8 نقط)

4 × 0.5 ن	- صل بخط:				
	استجابة طبيعية غير نوعية	←	بلعميات		1.
	استجابة نوعية خلوية	←	لمفاويات B		
	استجابة أرجية	←	خلايا بدينة.		
	استجابة نوعية خلوية	←	لمفاويات T قاتلة		
4 × 0.5 ن	2. - أ : خطأ - ب : خطأ - ج : خطأ - د : صحيح				
4 × 0.5 ن	3.				
	مراسل البلعمة	أ	ب	ج	د
	ترتيبها	3	1	4	2
4 × 0.5 ن	4. 1: جسم خلوي 2: محورة 3: تشجر نهائي 4: ليف عضلي				

المكون الثاني : الاستدلال العلمي و التواصل الكتابي والبياني (12 نقطة)

التمرين الأول (6 نقط)

1 ن	1. قبول كل قرصية منطقية من قبيل : إصابة الباحة الحركية - قطع النخاع الشوكي - قطع العصب الوركي			
6 × 0.5 ن	القحف	طبيعة النشاط	طبيعة السيلة	2.
	الفحص 1	حساسية شعورية	سيلة حسية	
	الفحص 2	تحركية إرادية	سيلة حركية	
	الفحص 3	انعكاس	سيلة حسية + سيلة حركية	
4 × 0.25 ن	الفحص المنجز	الهدف من إنجاز الفحص	النتيجة التي توصل إليها الطبيب	3.
	الفحص 4	التأكد من سلامة الباحة الحركية	الباحة الحركية سليمة	
	الفحص 5	التأكد من سلامة الجهاز العضلي	جهاز عضلي سليم	
1 ن	4. استنتاج: إصابة الموصل الحركي (العصب الحركي)			

التمرين الثاني (6 نقط)

4 × 0.5 ن	1.		
	اليوم 6	اليوم 12	1.
	40 %	20 %	
	T4		
1 ن	100 %	100 %	B
	ب. مقلنة . - نسبة LB ثابتة بينما نسبة LT4 تتناقص تدريجيا		
2 × 0.5 ن	2. تفسير: فيروس VIH يؤدي إلى موت LT4 في حين لا يؤثر على LB		
1 ن	3. وصف: تتناقص كمية مضادات الأجسام تدريجيا في حالة الإصابة ب VIH.		
1 ن	4. تفسير: VIH يؤدي إلى انخفاض عدد LT4 ← عدم تنشيط LB ← انخفاض إفراز مضادات الأجسام		