

مدة الإنجاز: ساعة واحدة

الامتحان الجهوي الموحد لنيل

شهادة السلك الإعدادي

دورة يونيو 2019

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿՆՆԱԿԱՆ ԻՐԱԿՆԵՐԻ
Ա ԾՅՈՒՄՆԵՐԻ ՄԻՋՅՈՒՆ
Ա ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱԿՆԵՐԻ
ԿՐԹԱԿՆՆԱԿԱՆ ԻՐԱԿՆԵՐԻ
1 ԿՐԹԱԿՆՆԱԿԱՆ ԻՐԱԿՆԵՐԻ



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)

0.5 × 4 ن	- صل بخط:											
	← بلعميات	استجابية طبيعية غير نوعية										
0.5 × 4 ن	← لمفاويات B	استجابية نوعية خلوية										
	← خلايا بدينة.	استجابية أرجية										
0.5 × 4 ن	← لمفاويات T قاتلة	استجابية نوعية خلوية										
	- أ : خطأ - ب : خطأ - ج : خطأ - د : صحيح											
0.5 × 4 ن	<table border="1"> <tr> <td>د</td> <td>ج</td> <td>ب</td> <td>أ</td> <td>مراحل البلعمة</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>ترتيبها</td> </tr> </table>		د	ج	ب	أ	مراحل البلعمة	2	4	1	3	ترتيبها
د	ج	ب	أ	مراحل البلعمة								
2	4	1	3	ترتيبها								
0.5 × 4 ن	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	قبول كل قرضية منطقية من قبيل : إصابة الباحة الحركية - قطع النخاع الشوكي - قطع العصب الوركي		
0.5 × 6 ن	الفحص	طبيعة النشاط	طبيعة السيالة
	الفحص 1	حساسية شعورية	سيالة حسية
	الفحص 2	تحركية إرادية	سيالة حركية
	الفحص 3	انعكاس	سيالة حسية + سيالة حركية
0.25 × 4 ن	الفحص المنجز	الهدف من إنجاز الفحص	النتيجة التي توصل إليها الطبيب
	الفحص 4	التأكد من سلامة الباحة الحركية	الباحة الحركية سليمة
	الفحص 5	التأكد من سلامة الجهاز العضلي	جهاز عضلي سليم
1 ن	استنتاج : إصابة الموصل الحركي (العصب الحركي)		

التمرين الثاني (6 نقط)

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