المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة درعة تافيلالت	ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⵜⴰⵏⴰⵎⵓⵔⵜ ⴷ ⵜⵎⵙⵙⵓⵔⵜ ⴰⵎⴰⵏⵓⴱ ⴷ ⵜⵎⵙⵙⵓⵔⵜ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⴷ ⵜⵎⵙⵙⵓⵔⵜ ⵏ ⵜⵙⵙⵏⵜⵉⵔⵜ ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵜⴰⵏⴰⵎⵓⵔⵜ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⴷ ⵜⵙⵙⵏⵜⵉⵔⵜ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⴷ ⵜⵎⵙⵙⵓⵔⵜ	**الامتحان الجهوي الموحد لنيل** **شهادة السلك الاعدادي** **دورة يونيو 2019**	مدة الإنجاز: ساعة واحدة المعامل : 1

المـــــــــادة	علـــــوم الـحـيـــاة والأرض	الصفحة 1/1

عناصر الإجابة

المكون الأول : استرداد المعارف (8 نقط)

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

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

التمرين الأول (6 نقط)

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

التمرين الثاني (6 نقط)

.1	أ.		0.5 ×4 ن
		T4: اليوم 6: 40 %، اليوم 12: 20 %	
		B: اليوم 6: 100 %، اليوم 12: 100 %	
	ب. مقارنة . - نسبة LB ثابتة بينما نسبة LT4 تتناقص تدريجيا		1 ن
.2	**تفسير:** فيروس VIH يؤدي إلى موت LT4 في حين لا يؤثر على LB		0.5 ×2 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		1 ن