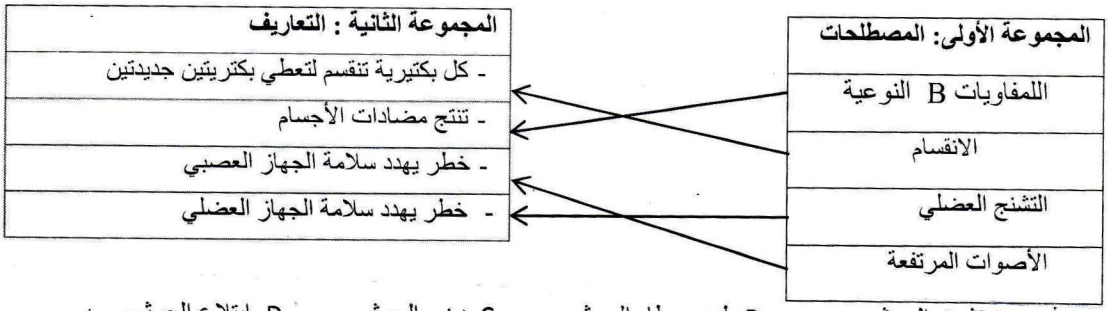
الصفحة	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي -دورة يونيو 2021- الموضوع	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الداخلة - وادي الذهب
1 / 1		

عناصر الاجابة وسلم التنقيط

المادة: علوم الحياة والأرض	المدة : ساعة واحدة	المعامل: 1

الاسئلة	عناصر الاجابة	سلم التنقيط
	المكون الأول : استرداد المعارف (8 ن)	
1.	خطأ- خطأ-خطأ-صحيح	0.5ن*4
2.	أ. تنضج على مستوى الغدة السعترية. ب. استجابة مناعية فورية وغير نوعية. ج. السيالة الحسية والحركية. د. اهتياجية وقلوصية ومرونة محدودة.	0.5ن*4
3.		0.5ن*4
4.	أ. A.تثبيت الجرثوم B.طرح حطام الجرثوم C.هضم الجرثوم D. ابتلاع الجرثوم ب. 1: A 4 . B 3 .C 2 .D	0.25ن*4 0.25ن*4
التمرين 1 :	**المكون الثاني : الاستدلال العلمي والتعبير الكتابي والبياني (12 ن)**	
1.	**الفرضية 1** :حدث تلف على مستوى الباحة الحركية **الفرضية 2** : حدث تلف على مستوى النخاع الشوكي أو الاعصاب **الفرضية 3** :حدث تلف على مستوى العضلة	0.5ن*3
2.	**الفرضية الصحيحة** :حدث تلف على مستوى الباحة الحركية **التعليل** : المنطقة المصابة هي الباحة الحركية	1ن*2
3.	اصابة عل مستوى الباحة البصرية استقبال السيالة العصبية الحسية و تحويلها الى حساسية شعورية.	0.5ن*2
4.	التحركية اللاإرادية.	0.5ن
5.	تلف على مستوى النخاع الشوكي.	1ن
6.	قلة التركيز/ خلل في الرؤية/تأخر زمن رد الفعل.... عدم التعاطي للمخدرات/ احترام قانون السير....	0.5ن*2
التمرين 2		
1.	تتسرب حمة الزكام الى داخل الخلايا لتتكاثر ثم تتطفل على خلايا الجسم الاخرى.	1ن
2.	**التجربة 1** :موت الفأر 1 لأنه غير ممنع ضد فيروس الزكام **التجربة 2** :موت الفأر لان لانه غير ممنع ضد فيروس الزكام و المصل لا يحتوي على مضادات أجسام نوعية موجهة ضد الفيروس **التجربة 3:** بقاء الفأر لانه اكتسب مناعة ضد فيروس الزكام عن طريق حقنه باللمفاويات T	1ن*3
3.	مناعة **نوعية** ذات وسيط خلوي.	1ن