المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة درعة تافيلالت

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي

دورة يونيو 2017

المادة : علوم الحياة والأرض | مدة الانجاز : ساعة واحدة | المعامل : 1

السؤال	عناصر الإجابة	النقطة
	المكون الأول: استرداد المعارف (8 نقط)	
	I - تعاريف : **(قبول كل تعريف صحيح من قبيل)** - الاهتياجية : قدرة العضو (الخلية) على القيام برد فعل إثر تلقي إهاجة فعالة. ..... - القلوصية : قابلية العضلة للتقلص (للتقصير)إثر تلقي إهاجة فعالة. ..... **II - السلوكات المهددة لسلامة الجهاز العصبي:** **(قبول كل جواب منطقي من قبيل :)** ..... - تناول المخدرات - السهر مطولا بالليل **III - نسب التعاريف للمصطلحات :** (1 : قوس الانعكاس) ; (2 : المرونة) ; (3 : العصب الوركي) ; (4 : الدماغ) ..... **IV - الربط بين عناصر المجموعتين :** (أ : 4) ; (ب : 2) ; (ج : 3) ; (د : 1) ..... **V -** 1 - ظاهرة البلعمة ..... 2 - الشكل 1 : هضم البكتيريا ; - الشكل 2 : إخراج حطام البكتيريا ; - الشكل 3 : الإحاطة بالبكتيرية (الابتلاع)	0.5 0.5 (2 × 0.5) (4 × 0.5) (4 × 0.5) 0.5 (3 × 0.5)
	المكون الثاني : الاستدلال العلمي و التواصل الكتابي و البياني (12 نقطة)	
	التمرين الأول (6 نقط)	
1	**الأنشطة العصبية التي قام بها سائق السيارة (B) :** - رؤية أضواء التوقف الحمراء للسيارة (A) التي تسير أمامه. ..... - الضغط بالرجل اليمنى على دواسة الفرامل لوقف السيارة	1 1
2	**طبيعة الأنشطة العصبية :** - النشاط الأول : حساسية شعورية ..... - النشاط الثاني : تحركية إرادية	1 1
3	**الخطاطة :** **(تقبل كل خطاطة سليمة وفق المؤشرات التالية)** - ترتيب منطقي للعناصر ..... - التنظيم و طريقة التقديم	1.5 0.5
	التمرين الثاني (6 نقط)	
1	**- استنتاج :** نوع اللقاح هو لقاح DTC (لقاح ضد الكزاز و الدفتيريا و الخناقية) ..... **- يمثل هذا اللقاح بالنسبة للجسم** : مولدا مضادا (عنصرا غريبا)	0.5 0.5
2	**- الأعراض التي تعاني منها صفاء بعد التلقيح :** احمرار ،انتفاخ ،ارتفاع درجة الحرارة ..... **- نوع الاستجابة :** استجابة التهابية	0.5 0.5
3	**أ . مقارنة : + أوجه التشابه :** - في كل من الحقنتين هناك استجابة مناعية للجسم (إنتاج مضادات الأجسام) ..... **+ أوجه الاختلاف :** - وسع الاستجابة (كمية مضادات الأجسام المنتجة) أكبر بعد الحقنة الثانية مقارنة مع الحقنة الأولى ..... - سرعة الاستجابة أكبر بعد الحقنة الثانية مقارنة مع الحقنة الأولى (الفترة الزمنية بين الحقن و بداية الاستجابة أصغر) .... **ب . تفسير :** بعد الحقن الأول يحتفظ الجسم (الجهاز المناعي) بذاكرة مناعية نوعية لمولد المضاد تمكنه من الاستجابة بسرعة و قوة عندما يعاود نفس مولد المضاد الدخول إلى الجسم.	0.5 0.5 0.5 1.5
4	**استنتاج :** يمكن التلقيح من ضمان استجابة مناعية قوية و سريعة لجسم صفاء إثر تعرضها لنفس مولد المضاد و هذا يحول دون إصابتها بأعراض المرض مرة أخرى	1

Talamid.ma : للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع
هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma