هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة سوس ماسة
المركز الجهوي للامتحانات

الصفحة 1 / 1

الامتحانالجهويالموحدلنيل شهادة السلك الإعدادي
المترشحون الرسميون والأحرار
التعليم العامدورة يونيو 2017

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

المادة : علوم الحياة	مدة الإنجاز	ساعة	المعامل	1

رقم السؤال	عناصر من الإجابة	سلم التنقيط
	المكون الأول: استرداد المعارف(8 ن)	
1	الاسماء المناسبة: 1- المخ. 2-المخيخ. 3- البصلة السيسائية. 4- الدماغ. 5- النخاع الشوكي. 6-الأعصاب..0,25 x 6	1.5ن
2	اختيار خاصيتين من بين:الاهتياجية - القلوصية - المرونة.....0,25 x 2	0.5ن
3	أ- صحيح . ب- خطأ. ج- صحيح . د- خطأ .....0,5 x 4	2 ن
4	(1) اللكد،(2) البلعمة، (3) السمين،(4) الهيستامين.....0,5 x 4	2 ن
5	(1؛ ب)، (2؛ ج)، (3؛ د)، (4؛ أ).....0,5 x 4	2ن
	المكون الثاني: الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني (12 ن)	
	← **التمرين الأول:(6 نقط).**	
1	• شلل النصف الايسر من اللسان مع بقاء الإحساس بالذوق.....	1 ن
2	• العصب XII الايسر عصب حركي (ويقبل أيضا موصل حركي أو ينقل السيالة الحركية).....	1 ن
3	• تزداد شدة إستجابة المستقبلات الحسية للذوق كلما ارتفع تركيز محلول كلورور الصوديوم(ملح الطعام)	1 ن
4	• **اسم المنطقة** (X): باحة الذوق (أو مركز عصبي حسي للذوق). **دورها**: استقبال السيالة العصبية الحسية الخاصة بالذوق ومعالجتها..... 0,5 x 2	1 ن
5	• خطاطة تبين مسار السيالة العصبية الحسية للتذوق:	

مهيج أو منبه	⇦	المستقبل الحسي	⇦	الموصل الحسي	⇦	المركز العصبي الحسي
محلول كلورور الصوديوم		**المستقبل الذوقي** (يقبل اللسان)		**عصبون ذوقي** (يقبل العصب الذوقي)		**الباحة الذوقية**

أسماء العناصر .....0,25 x 4 — 2 ن
مسار السيالةالعصبيةالحسيةللتذوق (اتجاه الاسهم) 1

1	← **التمرين الثاني: (6 نقط).**	
	أ - اللمفاويات T: تنعدم عند الطفل المصاب بينما يتراوح عددها في كل µL من الدم بين 2000 و 4000 عند الطفل السليم . .....0.5 ن	1 ن
	- كمية مضادات الاجسام: تنعدم عند الطفل المصاب بينما تفوق كميتها 400mg.dL-1 عند الطفل السليم..... 0.5 ن	
	ب- عدد اللمفاويات B في كل µL من الدم عند الطفل المريض عادي لكونه يوجد بين القيمة الدنيا 1000 والقيمة القصوى 2000	1ن
2	• **الفرضية**: ربما غياب مضادات الاجسام عند الطفل المصاب راجع الى غياب اللمفاويات T(وتقبل أيضا كل فرضية منطقية)	1ن
3	• **وصف تطور اللمفاويات T**:	
	-في البداية (من 0 الى 75 يوم): ارتفاع عدد اللمفاويات Tفي كلµL من الدم بوتيرة بطيئة.....0.75 ن	1.5ن
	-بعد اليوم 75: ارتفاع عدد اللمفاويات T في كلµL من الدم بوتيرة سريعة.....0.75 ن	
4	• **العلاقة بين اللمفاويات T وإنتاج مضادات الأجسام**: تقوم اللمفاوياتT_4(يقبل اللمفاويات T)**يتنشيط** اللمفاويات B، التي **تتكاثر ويتحول** بعضها إلى لمفاويات B متخصصة (بلزميات) في **إفراز** مضادات الأجسام النوعية.....0,5 x 3	1.5ن
	← هام (في حالة الاجابة بمفهوم التعاون الخلوي دون إبراز العلاقة بين اللمفاويات T وإنتاج مضادات الأجسام تمنح فقط 0.5ن).	

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma