هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني

الامتحان الكتابي الموحد الجهوي
لنيل شهادة السلك الثانوي إعدادي
- دورة يونيو 2014-

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة الشرق - نيابة الناظور

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

عناصر الإجابة	سلم التنقيط

* *المرجو من الاساتذة المكلفين بتصحيح إنجازات المترشحين التقيد بما يلي، ضمانا لتكافؤ الفرص بين جميع المترشحين:*
- *قبل البدء في عملية التصحيح ،الاطلاع على الموضوع وتدارس ومناقشة عناصر الاجابة وسلم التنقيط .*
- *الحرص على عدم إغفال تصحيح أية ورقة تحرير أو اي جزء منها.*
- *تسجيل وإثبات النقط الجزئية على ورقة التحرير وفق ماهو محدد في سلم التنقيط والتحقق من سلامة عملية الجمع المفضية الى النقطة الاجمالية واخيرا كتابة النقطة الاجمالية الممنوحة بالأرقام .*

ملحوظة: تقبل كل أجوبة صحيحة و منطقية من قبيل:

استرداد المعارف: (8 نقط)

التمرين الأول: (4 نقط)

- أجب بصحيح أو خطأ بوضع العلامة × أمام الاقتراحات في الخانة المناسبة: تمنح 0.5 نقطة لكل جواب صحيح.

الإقتراحات	صحيح	خطأ
- يتكون الجهاز العصبي من مراكز عصبية وأعصاب وعضلات.		×
- تكون في القشرة المخية المادة الرمادية محيطية والمادة البيضاء مركزية.	×	
- الانعكاس الشوكي هي حركة لاإرادية مركزها العصبي الدماغ .		×
- العصبون خلية عصبية تتكون من جسم خلوي ومحورة وتشجر نهائي.	×	
- تنشأ السيالة العصبية الحسية على مستوى الباحة الحسية.		×
- الوحدة المحركة هي مجموع الألياف العضلية المعصبة بنفس الليف العصبي الحركي.	×	
- تتميز العضلات الهيكلية بخاصيتين فقط :القلوصية والمرونة.		×
- الموسيقى الصاخبة والمخدرات و الاقراص المهلوسة أخطار مهددة لسلامة الجهاز العصبي.	×	

0.5 ن x 8 = (4 ن)

التمرين الثاني: (4 نقط)

1- حاجز طبيعي ميكانيكي./فيزيائي/.شراحي ..... (0.25 ن)

2- انتفاخ- احمرار- ارتفاع محلي لدرجة الحرارة- ألم .....0.25 ن x4= (1ن)

3 -أ- تثبيت - ابتلاع - هضم - طرح الحطام.....0.25 ن x4= (1ن)

ب - البلعمة ..... (0.5 ن)

ج -.كرية بيضاء مفصصة النواة أو بلعميات كبيرة..... (0.25 ن)

4 - لأنها وسيلة دفاع الجسم موجهة ضد جميع أنواع الجراثيم الممرضة بدون تمييز..... (1 ن)

الاستدلال والتواصل الكتابي والبياني: (12ن)

التمرين الاول : (6 نقط)

1 - رؤية أضواء التوقف الحمراء. :حساسية شعورية. .....(0.25 ن)

-الضغط برجله اليمنى على دواسة الفرامل: تحركية ارادية./ نشاط عصبي حركي .....(0.25 ن)

(0.5 ن)

2- ملء الجدول بالأعضاء العصبية التي تم الكشف عنها من خلال هده الملاحظات السريرية ونتائجها، ودور ها وتمنح 0.25 نقطة لكل جواب صحيح.....0.25نx8=

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

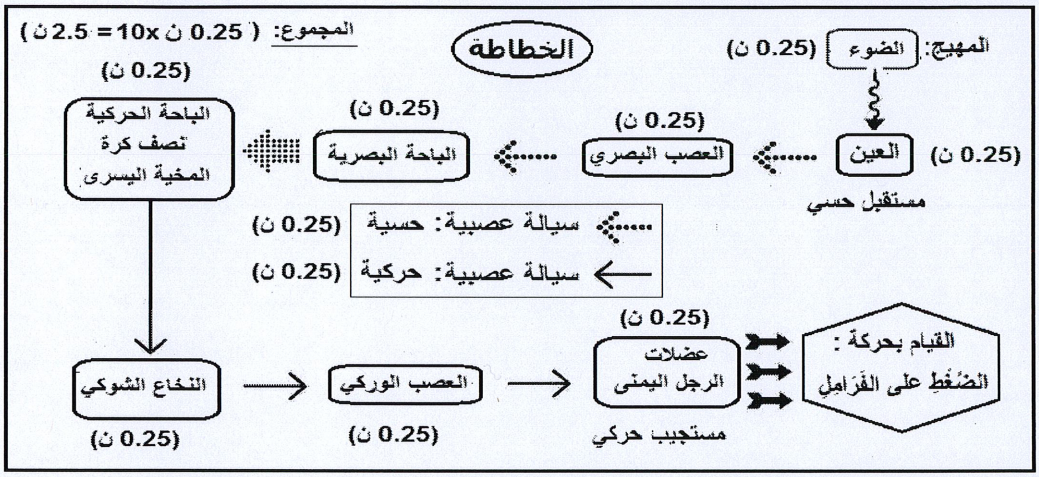
النشاط العصبي	الأعضاء	دورها
رُؤْيَةُ أَضْوَاءِ التَّوَقُّفِ الحَمْرَاءِ	الباحة البصرية	استقبال ومعالجة السيالة العصبية الحسية الواردة من الشبكية أو العين وتحويلها إلى إحساس شعوري يتجلى في رؤية أضوء التوقف الحمراء والتعرف عليها.
الضَّغْطُ بِرِجْلِهِ اليُمْنَى على دَوَّاسَةِ الفَرَامِلِ	الباحة الحركية	مصدر السيالة العصبية الحركية النابذة
	النخاع الشوكي	نقل ومرور السيالة العصبية
	العصب الوركي	نقل السيالة العصبية الحركية(موصل حركي)

(2 ن)

3- نفسر الشلل الذي أصاب الرِّجْلِ اليُمْنَى دون الرِّجْلِ اليُسْرَى بإصابة الباحة الحركية اليسرى .لأن النصف الكرة اليسرى يتحكم في أجزاء الجسم الموجودة في الجهة اليمنى..... (1.ن)

4- خطاطة تتضمن فراغاتها الاسماء المناسبة والصحيحة للعناصر المتدخلة وطبيعة السيالتين العصبيتين.

وتمنح 0.25 نقطة لكل جواب صحيح.....0.25ن10x=



(2.5.ن)

التمرين الثاني: (6 نقط)

1- التفسير : اكتسب الفأر B في التجربة 2 مناعة ضد سمين الكزاز نتيجة حقنه بذوفان الكزاز ..... (1 ن)

2- (التجربة 3) و(التجربة 5) تكشف على ان هده الاستجابة المناعتية ذات مسلك خلطي.....0.25 ن x2= (0.5 ن)

التوضيح : يموت الفأرE بالكزاز(التجربة 5)لان الكريات المفاوية T القاتلة تتدخل فقط في المناعة الخلوية ولا تتدخل للقضاء على مرض الكراز (0.5 ن).في حين يبقي الفأرC (التجربة 3) حيا بعد حقنه بسمين الكزاز بفضل مضادات الاجسام الموجودة في مصل الفأر الممنع ضد مرض الكزاز(0.5 ن.) .....0.5 ن x2= (1 ن)

3- عدم اكتساب الفأر D مناعة ضد سمين الكزاز لان للمصل مفعول مؤقت وفوري،ينتهي مفعوله باختفاء مضادات الاجسام الموجودة فيه..... (1 ن)

4- طريقة تدعيم الاستجابة المناعتية التي استعملت في:

أ- التجربة 2: التلقيح أو التمنيع ....(0.5 ن) (1 ن)

ب- التجربة 3: الاستمصال. .....(0.5 ن)

6- التلقيح يدفع الجسم لانتاج مضادات الاجسام الموجهة للقضاء على مولد مضاد في حالة دخوله للجسم . (0.25 ن) فهو يكسب الجسم مناعية نشيطة ونوعية وبطيئة وطويلة الأمد ضد المرض بهدف الوقاية. (0.5 ن)..... 0.75 ن =x2

- يسمح الاستمصال بنقل مناعة نوعية وفورية ومؤقتة بواسطة مضادات الاجسام الجاهزة والكافية قصد القضاء على المولد المضاد المتسبب للمرض (0.5 ن) و يستعمل للعلاج (0.25 ن)..... (1.5ن)

مجموع النقط :	20/20

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma