

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي

(دورة يونيو 2021)

المادة: علوم الحياة والأرض.

مدة الانجاز: ساعة واحدة / المعامل: 1

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة طنجة تطوان الحسيمة



ضمانا لمبدأي الانصاف وتكافؤ الفرص بين جميع المترشحين على الاساتذة المكلفين بتصحيح إنجازات المترشحين التقيد بما يلي:

- الاطلاع على الموضوع وتدارس ومناقشة شبكة التصحيح. قبل الانطلاق في عملية التصحيح،
- الحرص على عدم إغفال تصحيح أية ورقة تحرير أو اي جزء منها.
- تسجيل وإثبات النقط الجزئية على ورقة التحرير وفق ما هو محدد في سلم التنقيط والتحقق من سلامة عملية الجمع المُفَصَّلة الى النقطة الاجمالية واخيرا كتابة النقطة الاجمالية الممنوحة بالأرقام.
- تقبل كل إجابة صحيحة ومنطقية من قبيل :

رقم السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط
مكون استرداد المعارف: 8/20 ن		
التمرين الأول: 4/20 ن		
1	أ- الاقتراح الصحيح: (ث) ب- العنصر رقم 4 ينقل: سيالة عصبية حسية..... الاقتراح الصحيح: (ب)	3 ن
2	أ- الاقتراح الصحيح: (ب)	
3	- ذكر خطر يهدد سلامة الجهاز العصبي من قبيل: المخدرات، الضجيج، الكحول..... - ذكر خطر يهدد سلامة الجهاز العصبي من قبيل: التمزق العضلي، التهاب الأوتار، التشنج العضلي.....	1 ن
التمرين الثاني: 4/20 ن		
1	(أ : صحيح) (ب : خطأ) (ت : صحيح) (ث : صحيح) الاعراض: الاحمرار، الانتفاخ، الألم والارتفاع المحلي لدرجة الحرارة..... مراحل البلعمة التثبيت، الابتلاع، الهضم والإخراج أو (طرح الحطام أو البقايا).....	4 ن
2		
مكون الاستدلال العلمي والتواصل 12/20 ن		
التمرين الأول: 7/20 ن		
1	- يدل على صحة وسلامة جميع الأعضاء المتدخلة في الانعكاس الشوكي (الداغصي).....	1 ن
2	- قبول كل فرضية منطقية من قبيل: إصابة الباحة الحركية من نصف كرة المخ الأيسر.....	1 ن
3	- أ- المنطقة (X) تمثل الباحة الحركية لنصف كرة المخ الأيسر..... ب- سبب إصابة الشخص بالشلل في النصف الأيمن من الجسم. هو وجود تلف على مستوى لباحة الحركية..... اليسرى: المنطقة (x).....	3 ن
4	- إتمام الخطاطة الاسم المناسب لكل رقم: 1: إصابة أو تلف الباحة الحركية اليسرى. 2: غياب السيالة العصبية الحركية أو النابذة. 3: سلامة وصحة النخاع الشوكي والاعصاب الحركية. 4: شلل النصف الأيمن من الجسم.....	2 ن
التمرين الثاني: 5/20 ن		
1	- أ- نفس موت الفأر A لأنه حقن بمكورات رئوية تتوفر على عليبة..... حادة أو ممرضة (0.5)..... ب- نفس بقاء الفأر B لأنه حقن بمكورات رئوية لا تتوفر على عليبة..... غير حادة أو غير ممرضة (0.5).....	1.25 ن
2	- وجود العليبة عند البكتيريا يكسبها قدرتها الممرضة.....	1.5 ن
3	- ظاهرة البلعمة أو المناعة الطبيعية الغير النوعية أو المناعة النوعية أو احد مسالكها.....	1 ن
مجموع النقط: 20/20		

والله ولي التوفيق