

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي  
(دورة يونيو 2021)

المادة: علوم الحياة والأرض / مكيف (خيار عربي)  
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  
التفقد 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 المُفضَّية 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		
<b>التمرين الأول: 4/20 ن</b>		
1	أ- الاقتراح الصحيح: (ت) ..... ب- العنصر رقم 4 ينقل: سيالة عصبية حسية.....	3 ن
2	الاقتراح الصحيح: (ب) .....	
3	- ذكر خطر يهدد سلامة الجهاز العصبي من قبيل: المخدرات، الضجيج، الكحول..... - ذكر خطر يهدد سلامة الجهاز العصبي من قبيل: المنشطات، التمزق العضلي، التهاب الأوتار، التشنج العضلي.....	1 ن
<b>التمرين الثاني: 4/20 ن</b>		
1	( ا : صحيح ) ( ب : خطأ ) ( ت : صحيح ) ( ث : صحيح ) ..... 2= (4*0.5)	4 ن
2	- الاعراض: الاحمرار، الانتفاخ، الألم والارتفاع المحلي لدرجة الحرارة..... - مراحل البلعمة التثبيت، الابتلاع، الهضم والإخراج أو (طرح الحطام أو البقايا).....	1 ن
مكون الاستدلال العلمي والتواصل 12/20 ن		
<b>التمرين الأول: 7/20 ن</b>		
1	- الاقتراح الصحيح: (ت).....	1 ن
2	- الفرضية المنطقية: الاقتراح الصحيح: (ب).....	1 ن
3	- أ- المنطقة (X) تمثل الاقتراح الصحيح: (ت)..... ب- سبب إصابة الشخص بالشلل في النصف الأيمن من الجسم هو الاقتراح الصحيح: (ب).....	3 ن
4	- إتمام الخطاطة الاسم المناسب لكل رقم: 1: إصابة أو تلف الباحة الحركية اليسرى. 2: غياب السيالة العصبية الحركية أو الناظدة. 3: سلامة وصحة النخاع الشوكي والاعصاب الحركية. 4: شلل النصف الأيمن من الجسم..... 2=4*0.5	2 ن
<b>التمرين الثاني: 5/20 ن</b>		
1	- نفس موت الفأر A : الاقتراح الصحيح: (ب).....	1.25 ن
1	- نفس بقاء الفأر حيا B : الاقتراح الصحيح: (ث).....	1.25 ن
2	- العامل المسؤول الذي مَكَّن بَكْتِيرِيَّاتِ المَكْرَوْرَاتِ الثَّنَائِيَّةِ الرِّئَوِيَّةِ مِنْ إِحْدَاثِ مَرَضِ التَّهَابِ الرِّئَةِ: الاقتراح الصحيح: (ث).....	1.5 ن
3	- الفَرْضِيَّةُ: الاقتراح الصحيح: (أ أو ب).....	1 ن
20 ن	مجموع النقط: 20/20	

والله ولي التوفيق.