

الامتحان الموحد الجهوي لنيل شهادة السلك الإعدادي

دورة يونيو 2021

المترشحون الرسميون والأحرار

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

المملكة المغربية
+XHA&+ I KEVO&O



وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
+C.U.0+ I 20XC& .L.CIO A 20CE++X .XJXH.I
A 200HEA .L.XHH. A 20XX2 .C.00.I
الأكاديمية المغربية للتربية والتكوين
جهة كلميم وادنون
+X.A.XC&+ +0X.LH+ I 20XC& A 20CE++X
+0X. I XHC&C L.L.A IH

الصفحة

1
2

1

المعامل

ساعة واحدة

مدة الإجازة

المادة: علوم الحياة والأرض

النقطة	عناصر الإجابة	الأسئلة												
2 x 0,5	المكون الأول: استرداد المعارف (8 نقط)	1												
0,5 ن	+ خطرا يهدد صحة الجهاز العصبي: مثال: تناول المخدرات ... + خطرا يهدد صحة الجهاز العضلي: مثال: التمزق العضلي ...	2												
6 x 0,25 ن	أ - اسم البنية الممثلة في الوثيقة 1 : عصبة - عصبون - خلية عصبية ب - أسماء العناصر المرقمة في الوثيقة 1 : 1 : سيتوبلازم - 2 : تفرعات سيتوبلازمية - 3 : نواة - 4 : جسم خلوي - 5 : محورة - 6 : تشجر نهائي	3												
4 x 0,25 ن	<table border="1"> <thead> <tr> <th>المجموعة أ</th> <th>المجموعة ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الاستجابة الالتهابية</td> <td>منطقة التماس بين نهاية المحورة مع الليف العضلي</td> </tr> <tr> <td>الزكام.</td> <td>حاجز طبيعي ميكانيكي</td> </tr> <tr> <td>الجلد</td> <td>مرض يسببه فيروس يهاجم الجهاز التنفسي</td> </tr> <tr> <td>الصفحة المحركة</td> <td>استجابة محلية ناتجة عن تسرب الجراثيم إلى الجسم كحالة الإصابة بجرح</td> </tr> </tbody> </table>	المجموعة أ	المجموعة ب	الاستجابة الالتهابية	منطقة التماس بين نهاية المحورة مع الليف العضلي	الزكام.	حاجز طبيعي ميكانيكي	الجلد	مرض يسببه فيروس يهاجم الجهاز التنفسي	الصفحة المحركة	استجابة محلية ناتجة عن تسرب الجراثيم إلى الجسم كحالة الإصابة بجرح	4		
المجموعة أ	المجموعة ب													
الاستجابة الالتهابية	منطقة التماس بين نهاية المحورة مع الليف العضلي													
الزكام.	حاجز طبيعي ميكانيكي													
الجلد	مرض يسببه فيروس يهاجم الجهاز التنفسي													
الصفحة المحركة	استجابة محلية ناتجة عن تسرب الجراثيم إلى الجسم كحالة الإصابة بجرح													
0,5 ن	أ - اسم الظاهرة: البلعمة	5												
4 x 0,25 ن	ب - مراحل البلعمة: التثبيت ← الابتلاع ← الهضم ← طرح الحطام أو البقايا ج - البلعمة استجابة مناعية غير نوعية (أو طبيعية)													
0,5 ن														
5 x 0,5 ن	<table border="1"> <thead> <tr> <th>العبارات</th> <th>صحيح أو خطأ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تتكاثر جميع المتعضيات المجهرية بالانقسام</td> <td>خطأ</td> </tr> <tr> <td>يتكون النسيج العضلي من ألياف عصبية</td> <td>خطأ</td> </tr> <tr> <td>تتميز العضلة الهيكلية بخاصية المرونة</td> <td>صحيح</td> </tr> <tr> <td>-المتعضي المجهرى كائن حي لا يرى بالعين المجردة</td> <td>صحيح</td> </tr> <tr> <td>-الكمامة حاجز وقائي ضد العدوى بفيروس كورونا</td> <td>صحيح</td> </tr> </tbody> </table>	العبارات	صحيح أو خطأ	تتكاثر جميع المتعضيات المجهرية بالانقسام	خطأ	يتكون النسيج العضلي من ألياف عصبية	خطأ	تتميز العضلة الهيكلية بخاصية المرونة	صحيح	-المتعضي المجهرى كائن حي لا يرى بالعين المجردة	صحيح	-الكمامة حاجز وقائي ضد العدوى بفيروس كورونا	صحيح	
العبارات	صحيح أو خطأ													
تتكاثر جميع المتعضيات المجهرية بالانقسام	خطأ													
يتكون النسيج العضلي من ألياف عصبية	خطأ													
تتميز العضلة الهيكلية بخاصية المرونة	صحيح													
-المتعضي المجهرى كائن حي لا يرى بالعين المجردة	صحيح													
-الكمامة حاجز وقائي ضد العدوى بفيروس كورونا	صحيح													

الصفحة	عناصر الإجابة وسلم التقط	الامتحان الموحد الجهوي لنيل شهادة السلك الإعدادي	
2	المادة: علوم الحياة والأرض	دورة يونيو 2021	المترشحون الرسميون والأحرار

المكون الثاني: الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني (12 ن)

التمرين الأول:

- 1 ن نصف الكرة المخية التي تنتمي اليها المنطقة A المصابة: الأيسر.
- 2 ن تعتبر المنطقة المصابة باحة حركية مسؤولة عن التحركية الارادية لليد اليمنى.
- 3 ن يكون التحكم في التحركية الارادية عكسي حيث تتحكم الجهة اليسرى من القشرة المخية بالتحركية الارادية للجهة اليمنى من الجسم والعكس صحيح.
- 4 ن من خلال مقارنة عضلة الساق للشخص السليم بمثلتها عند الشخص المصاب نستنتج ان سبب الألم على مستوى الساق راجع لتمزق عضلي على مستوى عضلة الساق.

التمرين الثاني :

الحواجز الكيميائية	الحواجز الميكانيكية	1
العرق - دموع - لعاب - مخاط - عصاره معدية حمضية - افرازات مهبلية عند المرأة، افرازات منوية عند الرجل.....	الجلد - مخاطة تنفسية- مخاطة هضمية	1

أسبابها	أعراض الاستجابة الالتهابية	2
تمدد الشعيرات الدموية	الاحمرار	2
خروج البلازما الدموية	الانتفاخ	
تهيج النهايات العصبية الحسية	الشعور بالألم	
نتاج عن بطئ سرعة جريان الدم	ارتفاع محلي لدرجة الحرارة.	

1 ن 2x

0,5 ن 8x