

الامتحان الموحد الجهوي لنيل شهادة السلك الإعدادي

دورة يونيو 2021

المترشحون الرسميون والأحرار

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

المملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC



وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة كلميم وادنون
+212 87 88 88 88 +212 87 88 88 88 +212 87 88 88 88
+212 87 88 88 88 +212 87 88 88 88 +212 87 88 88 88

الصفحة

1
2

1

المعامل

ساعة واحدة

مدة الإجاز

المادة : علوم الحياة والأرض

الأسئلة	عناصر الإجابة	النقطة												
	المكون الأول: استرداد المعارف (8 نقط)													
1	+ خطرا يهدد صحة الجهاز العصبي: مثال: تناول المخدرات ... + خطرا يهدد صحة الجهاز العضلي: مثال: التمزق العضلي ...	2 x 0,5												
2	أ - اسم البنية الممثلة في الوثيقة 1 : عصب - 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	0,5 ن 6 x 0,25												
3	<table><tr><th>المجموعة أ</th><th></th><th>المجموعة ب</th></tr><tr><td>الاستجابة الالتهابية</td><td rowspan="4"></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></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 x 0,25
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	أ - اسم الظاهرة: البلعمة ب - مراحل البلعمة: التثبيت ← الابتلاع ← الهضم ← طرح الحطام أو البقايا ج - البلعمة استجابة مناعية غير نوعية (أو طبيعية)	0,5 ن 4 x 0,25												
5	<table><tr><th>العبارات</th><th>صحيح أو خطأ</th></tr><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></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	5 x 0,5
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 التقييم	الامتحان الموحد الجهوي لنيل شهادة السلك الإعدادي
2	المادة: علوم الحياة والأرض	المرشحون الرسميون والأحرار
2		دورة يونيو 2021

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

التمرين الأول:

- 1 نصف الكرة المخية التي تنتمي إليها المنطقة A المصابة: الأيسر. 1 ن
- 2 تعتبر المنطقة المصابة باحة حركية مسؤولة عن التحكمية الإرادية لليد اليمنى. 1 ن
- 3 يكون التحكم في التحكمية الإرادية عكسي حيث تتحكم الجهة اليسرى من القشرة المخية بالتحكمية الإرادية للجهة اليمنى من الجسم والعكس صحيح. 2 ن
- 4 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. 2 ن

التمرين الثاني :

1 ن 2x	1	الحواجز الميكانيكية	الحواجز الكيميائية
	1	الجلد - مخاطة تنفسية- مخاطة هضمية	العرق - دموع - لعاب - مخاط - عصارة معدية حمضية - افرازات مهبلية عند المرأة، افرازات منوية عند الرجل.....
0,5 ن 8x	2	أعراض الاستجابة الالتهابية	أسبابها
		الاحمرار	تمدد الشعيرات الدموية
		الانتفاخ	خروج البلازما الدموية
		الشعور بالألم	تهيج النهايات العصبية الحسية
		ارتفاع محلي لدرجة الحرارة.	ناتج عن بطئ سرعة جريان الدم