

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي- المترشحون
الرسميون والأحرار
التعليم العام والاصيل - دورة يونيو 2021
عناصر الاجابة

المملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
ROYAUME DU MAROC A ROYALTE
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة سوس ماسة
ROYAUME DU MAROC A ROYALTE
ROYAUME DU MAROC A ROYALTE



المركز للامتحانات

1

المعامل

ساعة واحدة

مدة الإنجاز

المادة : علوم الحياة والأرض

سليم التنقيط	عناصر من الإجابة	رقم السؤال														
	المكون الأول: استرداد المعارف (8 ن)															
1.5	(1): ليف عصبي، (2): ليف عضلي، (3): صفيحة محركة.	-1														
1.5	أ- الاهتياجية - القلوصية - المرونة.	-2														
1	ب- ذكر خطرين يهددان سلامة الجهاز العصبي من قبيل: المخدرات، الضجيج، الكحول- قلة النوم.															
2	أ - خطأ. ب- خطأ. ج- صحيح. د- خطأ	-3														
2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>المجموعة A</th> <th>المجموعة B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• حاجز فيزيائي</td> <td>• خروج البلعميات عبر الشعيرات الدموية.</td> </tr> <tr> <td>• التبوغ</td> <td>• دموع</td> </tr> <tr> <td>• الانسلاخ</td> <td>• جلد</td> </tr> <tr> <td>• فيروس</td> <td>• طريقة لتكاثر الفطريات المجهرية</td> </tr> <tr> <td></td> <td>• طفيلي الزامي</td> </tr> </tbody> </table>	المجموعة A	المجموعة B	• حاجز فيزيائي	• خروج البلعميات عبر الشعيرات الدموية.	• التبوغ	• دموع	• الانسلاخ	• جلد	• فيروس	• طريقة لتكاثر الفطريات المجهرية		• طفيلي الزامي	-4		
المجموعة A	المجموعة B															
• حاجز فيزيائي	• خروج البلعميات عبر الشعيرات الدموية.															
• التبوغ	• دموع															
• الانسلاخ	• جلد															
• فيروس	• طريقة لتكاثر الفطريات المجهرية															
	• طفيلي الزامي															
	المكون الثاني: الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني (12 ن)															
	التمرين الأول (6 نقط)															
1	الفرضية: تقبل كل إجابة منطقية كاملة الصياغة.	-1														
1.5	مقارنة مع المرأة السليمة، يظهر التصوير المخي عند المرأة X وجود نزيف دموي في منطقة محددة من الجهة القفوية اليمنى للمخ.	-2														
2	تفسر الإضطرابات البصرية عند المرأة X بنزيف دموي على مستوى المنطقة القفوية للنصف الأيمن للمخ مما أدى إلى خلل في عمل هذه المنطقة.	-3														
1.5	المنطقة المخية المصابة بالنزيف هي الباحة المسؤولة عن تحليل الرسالة العصبية الحسية الواردة من العين عبر العصب البصري وتحديد طبيعة الصورة.	-4														
	التمرين الثاني (6 نقط)															
1	الخاصية التي تجعل هذه البكتيريا ممرضة: توفر بكتيريا المكورات الرئوية على العليبية.	-1														
1.5	معدل تثبيت المكورات السحائية بالبلعميات ضعيف عند البكتيريا ذات عليبية مقارنة بالبكتيريا بدون عليبية.	-2														
1.5	نسبة المكورات السحائية التي تم تدميرها بواسطة البلعمة مرتفعة لدى البكتيريا بدون عليبية مقارنة مع البكتيريا ذات عليبية.	-3														
2	<p>بالنسبة للبكتيريا ت بدون عليبية</p> <table border="1"> <tr> <td>نسبة تثبيت مرتفعة</td> <td>←</td> <td>نسبة مرتفعة للبكتيريا المدمرة بواسطة البلعمة</td> <td>←</td> <td>عدم الانفلات من آليات دفاع الجسم</td> <td>←</td> <td>بكتيريا غير ممرضة او شدة الإمراضية منخفضة</td> </tr> </table> <p>بالنسبة للبكتيريا ذات عليبية</p> <table border="1"> <tr> <td>نسبة تثبيت ضعيفة</td> <td>←</td> <td>نسبة ضعيفة للبكتيريا المدمرة بواسطة البلعمة</td> <td>←</td> <td>الانفلات من آليات دفاع الجسم</td> <td>←</td> <td>بكتيريا ممرضة او شدة الإمراضية مرتفعة</td> </tr> </table>	نسبة تثبيت مرتفعة	←	نسبة مرتفعة للبكتيريا المدمرة بواسطة البلعمة	←	عدم الانفلات من آليات دفاع الجسم	←	بكتيريا غير ممرضة او شدة الإمراضية منخفضة	نسبة تثبيت ضعيفة	←	نسبة ضعيفة للبكتيريا المدمرة بواسطة البلعمة	←	الانفلات من آليات دفاع الجسم	←	بكتيريا ممرضة او شدة الإمراضية مرتفعة	-4
نسبة تثبيت مرتفعة	←	نسبة مرتفعة للبكتيريا المدمرة بواسطة البلعمة	←	عدم الانفلات من آليات دفاع الجسم	←	بكتيريا غير ممرضة او شدة الإمراضية منخفضة										
نسبة تثبيت ضعيفة	←	نسبة ضعيفة للبكتيريا المدمرة بواسطة البلعمة	←	الانفلات من آليات دفاع الجسم	←	بكتيريا ممرضة او شدة الإمراضية مرتفعة										