

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
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة سوس ماسة
المركز الجهوي للإمتحانات



المركز الجهوي للإمتحانات

1

المعامل

ساعة واحدة

مدة الإنجاز

المادة : علوم الحياة والأرض

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