



المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي  
- قطاع التعليم المدرسي -  
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين بجهة سوس  
ماسة درعة



الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي

تور 2010

عناصر الإجابة

الصفحة : 1 / 2

مادة : علوم الحياة والأرض

التمرين و السؤال	عناصر الإجابة	التنقيط						
استرداد المعارف - 1		(3x 0,5) (ن)						
- 2	ذكر خطر صحيح من الأخطار المهددة لكل جهاز من الأجهزة المعنية، مثلا : <table border="1"> <thead> <tr> <th>الجهاز التنفسي</th> <th>الجهاز العصبي</th> <th>الجهاز التناسلي</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>التلوث ...</td> <td>التدخين...</td> <td>الأمراض المنقولة جنسيا...</td> </tr> </tbody> </table>	الجهاز التنفسي	الجهاز العصبي	الجهاز التناسلي	التلوث ...	التدخين...	الأمراض المنقولة جنسيا...	(3x 0,5) (ن)
الجهاز التنفسي	الجهاز العصبي	الجهاز التناسلي						
التلوث ...	التدخين...	الأمراض المنقولة جنسيا...						
- 3	بعد الإصابة بجرح، يحدث <b>احمرار</b> نتيجة تمدد الشعيرات الدموية وارتفاع الصبيب الدموي في مكان الجرح ، و <b>انتفاخ</b> نتيجة خروج البلازما لتسهيل انسلال الكريات البيضاء نحو مكان الجرح ، و <b>الشم</b> نتيجة تهيج النهايات العصبية. تسمى هذه الظاهرة بالاستجابة <b>الالتهابية</b> .	(4x 0,5) (ن)						
- 4	تصحیح الاقتراحين ( أ ) و ( د ) يعبارات صحيحة ، تقبل العبارات الصحيحة مثلا : أ - تتكاثر الحمات على حساب الخلايا العائلة / أو داخل الخلايا / أو بالتطفل على الخلايا ..... د - تتميز الفصيلة الدموية O بغياب مولدي المضاد A و B على سطح الكريات الحمراء أو تتميز الفصيلة الدموية AB بوجود مولدي المضاد A و B.....	(5,1) (ن) (5,1) (ن)						

الامتحان الجهوي الموحد لتليل شهادة السلك الإعدادي  
نورة يونيو 2010  
عناصر الإجابة

الصفحة : 2 / 2

المعامل : 1

مادة : علوم الحياة والأرض

التقريب	عناصر الإجابة	التمرين و السؤال
(0.5 ن)	الحاجيات الغذائية عند المرأة المرضعة أكثر من حاجيات المرأة غير المرضعة.	1 استمّار المعطيات وتوظيف المكتسبات <b>التمرين الأول</b>
(0.5 ن)	المرأة المرضعة تحتاج إلى تغذية رضيعها بالإضافة إلى تغذية نفسها	- 1 - 2
(1 ن) (0.5 ن) (0.5 ن)	أ- القيمة الطاقية لحمية هذه المرأة : - طريقة صحيحة لحساب القيمة الطاقية..... النتيجة: 3734,22Kj..... ب- القيمة الطاقية لحمية المرأة المرضعة أقل بكثير من حاجياتها ..	- 3
(1 ن) (0.5 ن) (0.5 ن)	أ - كلما ازدادت نسبة كل من البروتينات و العناصر المعدنية في الحليب إلا ونقصت المدة الزمنية اللازمة لمضاعفة وزن الجسم ..... ب - حمية المرأة المرضعة غير كافية من حيث البروتينات و العناصر المعدنية لسد حاجيات رضيعها وضمان نموه بشكل عاد..... إذن ستتسبب هذه الحمية في تأخر نمو الرضيع .....	- 4
		<b>التمرين الثاني</b>
(1 ن)	تجربة شاهدة .....	- 1
(1 ن)	- المجموعة 2: نفس النتائج المحصل عليها يكون التشيع قضى على الكريات اللمفاوية المسؤولة عن إنتاج مضادات الأجسام والتصدي لمضاد الأجنان ..... - المجموعة 3: نفس النتائج المحصل عليها يكون المصل المحقون يحتوي على مضادات أجسام جاهزة تصدت لسمين الدفتيريا وبالتالي بقيت الفئران حية.....	- 2
(1 ن)	بما أن القضاء على مضاد الأجنان تم عبر مضادات الأجسام فالأمر يتعلق باستجابة مناعية خلطية.....	- 3
(1 ن)	يعد النخاع العظمي عضوا لمفاويا مركزيا مسؤولا عن إنتاج الكريات اللمفاوية B المسؤولة عن إنتاج مضادات الأجسام وبالتالي عن الاستجابة المناعية الخلطية.....	- 4
(2 ن)	1- استجابة مناعية نوعية .....	- 5

Merci de visitez le site web : www.9alami.com