



<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">الصفحة</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table>	الصفحة	1	2		<p>المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم والتكوين والبحث العلمي</p> <p>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة تادلة أزيلال الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو 2010 عناصر الإجابة</p>		
الصفحة							
1							
2							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">المعامل:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">مدة الاحتجاز:</td> </tr> </table>	1	المعامل:	1	مدة الاحتجاز:	<p style="font-size: 24px; color: blue;">4816</p>	<p style="font-size: 24px; color: blue;">علوم الحياة والأرض</p>	<p>المادة:</p>
1	المعامل:						
1	مدة الاحتجاز:						
<p>التمرين الأول (2 نقط)</p>							
التنقيط	عناصر الإجابة	السؤال					
8x0.25		<p>أغذية بسيطة: - الماء، الأملاح المعدنية، البوتيدات، الدهون، السكريات. أغذية مركبة: - الحليب، الخبز، اللحم.</p>					
<p>التمرين الثاني (2 نقط)</p>							
التنقيط	عناصر الإجابة	السؤال					
8x0.25		<p>الأمراض التي تصيب : الجهاز الهضمي : الإسهال - الإمساك - تسوس الأسنان. الجهاز التناسلي: السيفيليس - السيلان - السيدا . الجهاز التنفسي : السل - الزكام</p>					
<p>التمرين الثالث (2 نقط)</p>							
التنقيط	عناصر الإجابة	السؤال					
4x0.5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> المجموعة الثانية حيوانات أولية فطريات مجهرية بكتيريات حمات </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> المجموعة الأولى البراميسيوم مكورات عنقودية خميرة عصيات كوخ </td> </tr> </table>	المجموعة الثانية حيوانات أولية فطريات مجهرية بكتيريات حمات	المجموعة الأولى البراميسيوم مكورات عنقودية خميرة عصيات كوخ				
المجموعة الثانية حيوانات أولية فطريات مجهرية بكتيريات حمات	المجموعة الأولى البراميسيوم مكورات عنقودية خميرة عصيات كوخ						
<p>التمرين الرابع (2 نقط)</p>							
التنقيط	عناصر الإجابة	السؤال					
4x0.5		<p>1- اقتراح صحيح 2- تتجلى خطورة الجراثيم في التكاثر السريع و إفراز السمين ووجود العليبة..... 3- تدمر حمات VIH الكريات للمفاوية T 4- اقتراح صحيح</p>					
<p>التمرين الخامس (4 نقط)</p>							
التنقيط	عناصر الإجابة	السؤال					
1		<p>1 الطاقة الناتجة عن السكريات 6120Kj = 17Kj x 360 g 1530 Kj = 17Kj x 90 g 3420 Kj = 38 Kj x 90g المجموع = 11070 Kj</p>					

الصفحة	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي - دورة يونيو 2010 - عناصر الإجابة - مادة: علوم الحياة والأرض	
2	4816	
التمرين الخامس (تابع)		
التنقيط	عناصر الإجابة	السؤال
2x1	يحتاج المراهق ل $12800Kj$ ، بينما لا توفر الكلتة إلا $11070Kj$ ، إذن فهي لا تستجيب لحاجيات المراهق. يحتاج الراشد إلى $11000Kj$ ، بينما توفر الكلتة $11070Kj$ ، إذن فهي تستجيب لحاجيات الراشد.	2
1 ن	$3.5 \leq 4 \leq 5$ و بما أن $\frac{\text{كمية السكريات}}{\text{كمية البروتينات}} = \frac{360}{90} = 4$ و $\frac{\text{كمية الدهون}}{\text{كمية البروتينات}} = \frac{90}{90} = 1$ و إذن فهذه التغذية متوازنة	3
التمرين السادس (4 نقط)		
التنقيط	عناصر الإجابة	السؤال
2	إصابة الكريات للمفاوية T4 بحمة VIH	1
2	تعتبر الكريات للمفاوية T4 هي المسؤولة عن تنظيم الدفاع عن الجسم و بما أن حمة VIH تهاجم هذه للمفاويات فإن ذلك يؤثر بالطبع على حماية الجسم.....	2
التمرين السابع (4 نقط)		
التنقيط	عناصر الإجابة	السؤال
1 ن	أ- الفصيلة O : غياب مولدات المضاد وجود مضادات الأجسام A و B	1
1 ن	ب- الفصيلة AB : وجود مولدات المضاد A و B غياب مضادات الأجسام	1
1 ن	أ- لا يمكن لأن مصل المستقبل يحتوي على مضادات الأجسام A وأن الكريات الدموية للمعطي (الفصيلة A) تحتوي على مولد مضاد A. ب- نعم لأن مصل المستقبل AB لا يحتوي على مضادات الأجسام وأن الكريات الدموية للمعطي (الفصيلة O) لا تحتوي على مولدات المضاد.	2