

العلامة		عناصر الاجابة	عناوين الموضوع
المجموع	بجواب		
01,5	0,5 0,5 0,5	<p>التمرين الأول: 06 نقاط</p> <p>1- العناصر المرقمة.</p> <p>1- بالزما (المصورة).</p> <p>2- كرية دموية حمراء.</p> <p>3- كرية دموية بيضاء (كرية دموية بيضاء متعددة النوى).</p>	
02,5	0,5 0,5 0,5 0,5	<p>2- دور العناصر المشار إليها</p> <p>1- نقل المغذيات.</p> <p>- نقل الفضلات.</p> <p>2- نقل غاز O_2.</p> <p>- نقل غاز CO_2.</p> <p>3- الدفاع عن الجسم (العضوية).</p>	
01	01	3- العنصر: الصفائح الدموية.	
01	01	4- وجه الاختلاف بين الدم واللمف من حيث التركيب : - خلو اللمف من الكريات الدموية الحمراء .	
01 01 01 01 01 01	01 01 01 01 01 01	<p>التمرين الثاني: (06 نقاط)</p> <p>1- <u>العناصر المشكلة للطابع النووي:</u> - الصبغيات (الكروموزومات).</p> <p>2- <u>عدد العناصر:</u> 46 صبغيا أو 23 زوجا أو 2 ن = 46.</p> <p>3- مقرر تواحد هذه العناصر: النواة.</p> <p>4- <u>نوع الخلية:</u> خلية جسمية.</p> <p>5- جنس الفرد الذي أخذت منه هذه الخلية: أنثى.</p> <p>- التعليل : وجود الزوج الصبغي الجنسي XX.</p>	

تابع الإجابة وسلم التقييط المادة: علوم الطبيعة والحياة ش.ت.المتوسط 2009

شبكة التقييط

السؤال	المعيار	المؤشر لت		
01	م 1 الوجهة	مؤشر 1: يفسر انتشار داء الحفر قديما بين البحارة. مؤشر 2: يربط الاعراض بسوء التغذية.	01	
01	م 2 استعمال أدوات المادة	- مؤشر 1: يستغل المعطيات الواردة في النص العلمي. - مؤشر 2: يستنتج من الوثيقة مصدر من مصادر الأغذية التي تحمي الجسم من هذا المرض.	01	
02	م 3 الانسجام	مؤشر: يُرجع سبب الإصابة بداء الحفر إلى نقص فيتامين C في الأغذية المعلبة المتناولة من طرف البحارة.	02	
02	م 1 الوجهة	يقترح نصيحتين.	0,5	0,5
02,5	م 3 الانسجام	-النصيحتان: 1- تناول راتب غذائي: - كامل. - متوازن. - كاف و نوعا. 2- تناول اغذية غنية بالفيتامينات وخاصة فيتامين C.	02,5	0,5 0,5 0,5 01
01	م 4 الإتقان	تنظيم و تقديم ورقة الإجابة.	01	01