

الإجابة النموذجية لموضوع امتحان شهادة التعليم المتوسط دورة: جوان 2013

اختبار مادة: علوم الطبيعة والحياة المدة: ساعة و نصف

العلامة		عناصر الإجابة	الرقم															
المجموع	مجزأة																	
06	8x0.5	التمرين الأول: 06 نقاط 1- ملاً الجدول	01															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>الأغذية</th> <th>ناتج الهضم المعوي</th> <th>طريق نقلها بعد الامتصاص</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>النشاء</td> <td>سكر العنب</td> <td>الطريق الدموي</td> </tr> <tr> <td>البروتين</td> <td>أحماض أمينية</td> <td>الطريق الدموي</td> </tr> <tr> <td>الدهن</td> <td>أحماض دسمة و جليسرول</td> <td>الطريق البلغمي</td> </tr> <tr> <td>الماء</td> <td>الماء</td> <td>الطريق الدموي والبلغمي</td> </tr> </tbody> </table>		الأغذية	ناتج الهضم المعوي	طريق نقلها بعد الامتصاص	النشاء	سكر العنب	الطريق الدموي	البروتين	أحماض أمينية	الطريق الدموي	الدهن	أحماض دسمة و جليسرول	الطريق البلغمي	الماء	الماء	الطريق الدموي والبلغمي
		الأغذية		ناتج الهضم المعوي	طريق نقلها بعد الامتصاص													
		النشاء		سكر العنب	الطريق الدموي													
		البروتين		أحماض أمينية	الطريق الدموي													
الدهن	أحماض دسمة و جليسرول	الطريق البلغمي																
الماء	الماء	الطريق الدموي والبلغمي																
2- تحديد الدور																		
- النشاء والدهن إنتاج الطاقة																		
- البروتين والماء البناء والصيانة																		
01																		
01																		
06	01 01 1.5 01 1.5	التمرين الثاني: 06 نقاط	02															
		1- الصيغة الصبغية: ن = 23 صبغي																
		2- نوع الخلية: خلية جنسية (مشيجية)																
		- التعليل: لأن عدد الصبغيات فردي ، لا توجد في أزواج متماثلة.																
		3- جنس الشخص الذي أنتج هذه الخلية: ذكر																
- التعليل: لوجود الصبغي الجنسي y																		

العلامة		شبكة تقويم الوضعية الإدماجية		
المجموع	مجزأة	المؤشرات	المعيار	السؤال
1.5	0.5	م1- يعدد اسباب البدانة 1- عند عادل: - كثرة تناول السكريات والدهن - الإدمان على استعمال الحاسوب - عدم ممارسة الرياضة 2- عند سمير: - الإفراط في تناول السكريات والدهن	الوجهة	س1
	0.5	م1- استعمال المعطيات بشكل دقيق	استعمال أدوات المادة	
	0.5	م1- يربط بين البدانة والسلوكات غير السوية بأسلوب علمي بسيط	الانسجام	
03	01	م1- يذكر آلية الإحساس بالألم في السن - تسوس السن - تعرية النهايات العصبية - التنبيه - انتقال الرسالة العصبية الحسية عبر العصب - مركز الإحساس في القشرة المخية الذي يترجم الرسالة إلى إحساس بالألم	الوجهة	س2
	01	م1- توظيف معطيات بنية السن الموسوسة (الوثيقة 2)	استعمال أدوات المادة	
	01	م1- استعمال أسلوب علمي بسيط م2- ترتيب العناصر المتخلطة في حدوث آلية الإحساس بالألم	الانسجام	
03	1.5	م1- يذكر ثلاث نصائح : - تجنب القضم المستمر - تنظيف الأسنان بعد كل وجبة - زيارة طبيب الأسنان مرة في السنة	الوجهة	س3
	1.5	م1- يستعمل مكتسباته المعرفية في السلوكات الغذائية السليمة م2- يذكر سلوكات صحية مرتبطة بالتوازن الغذائي	الانسجام	
0.5	0.5	نظافة وتنظيم ورقة الإجابة	الإتقان	