

التصحيح النموذجي

العلامة		حل التمرين الأول:
4	0.5	1- إقترح عنوانا مناسباً للوثيقة: هضم النشاء بواسطة انزيم اللعابين (الاميلاز).
	2	2- كتابة البيانات: 1- جزيئة نشاء 2- سكر الشعير 3- سكر العنب 4- انزيم اللعابين .
	0.5	3- يتميز عمل العنصر رقم 4 بالتنوع.
	0.5	4- تستعمل خلايا العضوية العنصر 3 في إنتاج الطاقة اللازمة لنشاطه .
	0.5	5- العملية التي تسمح بذلك هي عملية التنفس.
		حل التمرين الثاني:
4	1	1- الأنا توكسين التكرزي: هو توكسين تركز في معالج غير ممرض.
	1.5	2- تفسير نتيجة التجربة 3: لأن مصل الفأر المحصن ضد التوكسين التكرزي يحمل أجسام مضادة نوعية تكسب الفأر ج مناعة نوعية ضد التوكسين التكرزي .
	0.5	3- نوع هذه الإستجابة المناعية هي إستجابة مناعية نوعية ذات وساطة خلطية.
	0.5	التعليل: لأنها تتم بتدخل أجسام مضادة نوعية.
	0.5	4- خاصية واحدة من خواصها العامة: نوعية/مكتسبة/النقل.
		حل التمرين الثالث:
4	1	1- العناصر التي يتشكل منها الطابع النووي هي الصبغيات و هي خيوط محبة للأصبغة.
	1	2- مقرر تواجد هذه العناصر هو نواة الخلية.
	1	3- نوع هذه الخلية هي خلية جسمية التعليل وجود الصبغيات المتماثلة في شكل أزواج .
	1	4- أ - جنس الفرد الذي أخذت منه هذه الخلية هو انثى.
	1	ب - التبرير: وجود الزوج الصبغي الجنسي XX .

شبكة التقويم:

العلامات	المؤشرات	السؤال	المعيار
1.5	0.5	01 يشرح خطر النزيف الدموي على العضوية .	1- الوجاهة
	0.5	02 أ - يحدد نوع الإستجابة المناعية الأولية المتدخلة . ب - يعلل الجواب .	
	0.5	03 يقدم ثلاثة نصائح لتجنب مثل هذه الحادثة وعواقبها الضارة	
4.5	2	01 يتمثل خطر النزيف الدموي على العضوية في فقد سائل الدم الذي يعتبر مهم جدا للعضوية حيث يفيد في نقل المغذيات و غاز الاوكسجين الى الخلايا و نقل الفضلات و غاز الفحم من الخلايا الى اعضاء الاطراحية كما يفيد في حماية العضوية.	2- الإستعمال الأمثل لأدوات المـاـدة
	0.5	02 ا- نوع الإستجابة المناعية الأولية المتدخلة في هذه الحالة هي إستجابة مناعية لانوعية. ب - التعليل لأنها تتم بتدخل البلعميات / التفاعل الإلتهابي.	
	0.5	03 ثلاثة نصائح: احترام توجيهات الاستاذ - توفير علب الاسعافات الأولية - عدم استعمال الادوات غير النظيفة/ سرعة نقل المصاب الى المستشفى/ تجنب الاصطدام العنيف .	
	1.5	01 عدم وجود تناقض - شرح علمي . 02 عدم وجود تناقض, مصطلحات علمية صحيحة. 03 عدم وجود تناقض , تعبير سليم .	3 - الإنسجام
0.5	0.5	وضوح الخط - عدم التشطيب - تسلسل الاجابة.	الإتقان