

العلامة		عناصر الإجابة
مجموع	جزأة	
		التمرين الأول: (06 نقاط)
2.5	0.25+0.25 0.5+ 0.25+0.25 0.5+0.5+	<p>1- عنوان لكل من الوثيقة A و B: * عنوان الوثيقة A: نمط نووي لمشيغ ذكري عند الإنسان</p> <p>* عنوان الوثيقة B: نمط نووي لمشيغ ذكري أو أنثوي عند الإنسان</p> <p>2- عدد صبغيات الوثيقتين A و B بذكر الصيغة الصبغية هو $n = 23$ صبغي تمنح العلامة الكاملة أي 1.5 إذا كانت الإجابة: أ- نمط نووي لطفة أو ب- نمط نووي لبويبة</p> <p>بينما: عدد صبغيات الخلايا الأصلية الأم هو $2n = 46$ صبغي</p>
1.5	1 1 1.5	<p>3- الظاهرة التي سمحت بالانتقال من الصيغة الصبغية $2n = 46$ إلى $n = 23$ هي الانقسام المنصف. (أو يكفي بذكر الانقسام الاختزالي). تمنح العلامة الكاملة أي 1.5 إذا كانت الإجابة: أ- ظاهرة تشكل الأمشاج أو ب- الانقسام الاختزالي (المنصف) أو ج- المرحلة الثالثة من مراحل تشكيل الأمشاج</p>
2	0.5+0.5 1+	<p>التمرين الثاني: (06 نقاط)</p> <p>1- تفسير حالة الشلل عند كل من سمير و مراد: * عند سمير: إصابة <u>الساحة الحركية</u> في <u>النصف الأيمن من القشرة المخية</u> أدى إلى <u>عدم تولد رسالة عصبية حركية</u>. (إذا اكتفى بذكر المخ أو القشرة المخية بدل النصف الأيمن تقبل الإجابة) * عند مراد: <u>إصابة النخاع الشوكي منع مرور الرسالة العصبية إلى الأطراف السفلية</u>.</p> <p>2- تأثير الكحول والمخدرات على التنسيق العصبي أثناء السيارة: يؤدي تناول الكحول والمخدرات إلى: نقص <u>الانتباه والحذر</u> - <u>تدني سرعة المنعكبات</u> يمكن تقبل الإجابة إذا كانت التوجيهات تخص الرجال لأنهم من مستعملين الطريق - <u>فقدان التوازن الحركي</u> ويترتب عن ذلك حوادث خطيرة.</p> <p>أو يقول: <u>تغير الإدراك الحسي</u> ← <u>تغير الاستجابة</u> ← <u>حوادث خطيرة</u></p> <p>3- التوجيهات: - عدم تناول الكحول والمخدرات. - عدم الإفراط في السرعة. - احترام قوانين المرور.</p> <p>(أو يذكر توجيهات أخرى ذات علاقة بحوادث المرور)</p>
1.5	0.5+0.5 0.5+	
1.5	0.5 0.5 0.5	

العلامة		شبكة التقويم : (08 نقاط)		
المجموع	مجازأة	المؤشرات	المعايير	التعليمات
03.25	0.5	مؤ: يسمى الحالة المرضية للرُّضُع تسمية ذات علاقة بالتسنم الغذائي	الواجهة	ت 1
	0.25	مؤ: يبرر إجابته	الاستعمال السليم لأدوات المادة	
	0.5	مؤ: يستخرج المعلومات الضرورية من الوثائق (1) (3) التي تساعد في تبرير الحالة المرضية	الاستعمال السليم لأدوات المادة	
01.75	0.5	مؤ: الحالة المرضية التي يعاني منها الرُّضُع هي حالة تسنم غذائي.	الانسجام	ت 2
	6x0.25	الذي يعود إلى الحليب المتناول الملوث بالبكتيريا والتي وجدت الظروف الملائمة لنموها وتكاثرها بسرعة مع إنتاج كمية كبيرة من السموم.	الانسجام	
	0.75	مؤ: يربط الألم بوجود كمية كبيرة من السموم في الجسم وتنبه النهايات العصبية للأنيوب الهضمي.	الانسجام	
02	0.5	مؤ: تقديم نصيحتين <u>فقط</u> للوقاية من هذه الحالة لها علاقة بالتسنم الغذائي	الواجهة	ت 3
	0.5	مؤ: يوظف معلومات الوثيقة (2)	الاستعمال السليم لأدوات المادة	
	0.5	النصيحتان هما: - الاعتماد على الرضاعة الطبيعية. - الالتزام بقواعد النظافة الجيدة أثناء تصنيع الحليب أو تحضيره. (يمكنه ذكر نصائح أخرى تتناسب مع الوضعية)	الانسجام	
01	0.5 0.5	*المقرؤئية *تنظيم الورقة	الإتقان	