

التَّارِيخُ: الخميس 2023/12/07
المُدَّة: ساعة ونصف

المادَّة: علوم الطَّبيعة والحياة
المستوى: الرابع متوسِّط

التصحيح النموذجي لاختبار الفصل
الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

العلامة		عناصر الإجابة
مجموع	مجزأة	
6 ن	01	<p><u>التمرين الأول:</u> 1. الجزء: المعى الدقيق</p> <p>2. العنصر س: زغابة معوية دورها : امتصاص المغذيات ونقلها الى الدم و اللمف</p> <p>3- الخصائص البنوية : - متصلة بشبكة من الشعيرات الدموية و اللمفاوية يسمح بنقل كمية كبيرة من المغذيات. - جدار رقيق يسمح بمرور المغذيات. - اصبعية الكل و عددها هائل مما يزيد من مساحة الامتصاص</p>
	01+01	
6 ن	1*3	<p><u>التمرين الثاني</u> 1- الخلايا هي: الكريات الحمراء 2- الدور: نقل الغازات التنفسية (الارتباط بالغازات التنفسية) 3- اللون الاحمر الفاتح سببه هو: ارتباط الهيموغلوبين HB بغاز O2 على مستوى الاسناخ الرئوية فيصبح لون الدم أحمر فاتح. أما اللون الأحمر القاتم (الداكن) سببه هو: يرتبط HB بغاز CO2 على مستوى الخلايا فيصبح لون الدم أحمر قاتم. + المعادلات في الاسناخ الرئوية و خلايا الاعضاء</p>
	1	
6 ن	1	<p>4</p>
	1	

شبكة التقويم وضعية الادماج

العلامة		المؤشرات	المعايير	التعليمة
كاملة	مجزئة			
3.75	0.25	أن يحدد اصابة كريم	<u>الوجاهة</u>	<u>التعليمة الاولى</u>
	0.5	يوظف المصطلحات الواردة في السياق و الوثيقة 3	<u>استعمال الادوات</u>	
	1+2	- سبب إصابة كريم: من خلال السياق يتضح أن كريم لا يغسل فمه إطلاقاً، وهذا ما يتسبب في تراكم الكالسيوم وتشكل حصى وهذا ما يسبب قصورا في الغدة اللعابية نعم يعاني من مشكل آخر: كميات الأميلاز البنكرياسي منخفضة وهذا مؤشر على وجود خلل في وظيفة البنكرياس الهضمية	<u>الانسجام</u>	
2.75	0.25	أن يحدد يفسر علميا الاعراض التي ظهرت على كريم	<u>الوجاهة</u>	<u>التعليمة الثانية</u>
	0.5	يوظف معطيات الواردة في السياق والوثائق 1 و2 و3 و المكتسبات القبلية	<u>استعمال الادوات</u>	
	2* 1	صعوبة البلع: فإن قصور الغدة اللعابية يؤدي إلى تناقص إفراز اللعاب، مما يسبب جفافا في الفم وبالتالي صعوبة في المضغ والبلع. التعب الشديد: فإن ناتج هضم النشاء في الأنبوب الهضمي هو الجلوكوز، وتناقص كميات الأميلاز (اللعابي والبنكرياسي) عند كريم يؤدي إلى عدم هضم النشاء وعدم وجود الجلوكوز، والذي يعتبر غذاء طاقوي يوفر الطاقة خلال الأكسدة الخلوية، فنقص الطاقة تسبب التعب الشديد	<u>الانسجام</u>	
01.5	0.25	تقديم 3 نصائح للتقليل اعراض المرض مستقبلا	<u>الوجاهة</u>	<u>التعليمة الثالثة</u>
	0.25	- يوظف المكتسبات القبلية	<u>استعمال الادوات</u>	
	1	1- غسل الأسنان جيدا 2- الفحص الطبي 3- تناول فواكه للتحصل على السكريات البسيطة ملاحظة : تقبل الاجوبة الصحيحة والمتعلقة بالموضوع	<u>الانسجام</u>	
		المجموع		