

الاجابة النموذجية للاختبار الاول في مادة علوم الطبيعة و الحياة

المستوى :4 متوسط

الجواب الاول : 6 نقاط

/1

- 1- الانبوبة -1- تدل الاشارة (-) على عدم وجود النشاء1ن
 2- الانبوبة -2- تدل الاشارة (+) على وجود سكر مرجع(سكر شعير)1ن
 3- الانبوبة -3- تدل الاشارة (+) على وجود البروتين1ن
 4- الانبوبة -4- تدل الاشارة (-) على عدم وجود السكر1ن
 /2 (فسر ما حدث في الانبوب (أ) :تحول النشاء الى سكر شعير بفعل انزيم اللعابين.....0.5ن
 و عدم تحول البروتين الى سكر شعير في الانبوب (ب) 0.5ن
 /3 استنتج خاصية تثير الانزيمات في هذه الحالة : تمتاز الانزيمات بالتنوع (الخصوصية).....1ن

الجواب الثاني : 6 نقاط

1/ تمثل الوثيقة : زغابة معوية1ن

2/ توجد على مستوى : المعى الدقيق ...1ن

/3

المواد	اصلها	طريق امتصاصها
حموض امينية	بروتين.....1ن	الدموي ...1ن
جليسيرول	دسم1ن	البغلمي(المفاوي) ...1ن.

الوضعية الادماجية 8نقاط

شبكة التقويم

السؤال	المعايير	عناصر الاجابة	العلامة
س1	الوجهة	المقارنة :عدد الكريات الحمراء و كمية الهيموغلوبين عند الشخص المصاب اقل من الشخص السليم2ن	
س2	الاستعمال	- الاعتماد على الوثائق1ن - التركيز على دور كريات الدم الحمراء في نقل غاز2ن ثاني الاوكسجين و بالتالي نقصه يؤدي الى تلك الاعراض.	
س3	الانسجام	- تقديم نصيحتين - التغذية المتوازنة و الغنية بالخضر و الفواكه - تناول البقوليات خاصة العدس2ن - تجنب النشاط البدني الكبير --المقروئية و الخط1ن	

انتهى