

متوسطة السنة الدراسية : 09/08	الإختبار الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة	المستوى : الرابعة متوسط المدة : ساعة ونصف									
التمرين الأول : 7 نقاط لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عن الاسئلة التالية : (1) ماذا يمثل هذا الشكل المقابل ؟ (2) سم العناصر من (1 إلى 8) (3) ماذا يمثل (أ) و (ب) ؟ (4) على ماذا يحتوي الجدار الداخلي للعنصر (1) وماهو دوره ؟ وضح بالرسم بنية هذا العنصر .											
التمرين الثاني : 5 ن يحتوي المعى الدقيق على المغذيات القابلة للإمتصاص . (1) تتبع مراحل تحول مادة غنية بالبروتين (اللحم) من الفم حتى المعى الدقيق . (2) ماهو الناتج النهائي لهضم هذه المادة . (3) ماإسم الإنزيم المختص في تحليلها .											
التمرين الثالث : 8 ن وضعية مستهدفة : أصيب أحد الأشخاص بجرح في يده فنتج عنه نزيف وكان لون دمه أحمر داكن ولما عرض على الطبيب المعالج لاحظ عليه أعراض أخرى (فشل عام ، إصفرار الوجه) فوجهه للتحاليل الطبيب وكانت النتائج كالتالي : <table border="1" data-bbox="284 1440 1519 1641"> <tr> <td>شخص مصاب</td><td>شخص مصاب</td><td></td></tr> <tr> <td>500000</td><td>350000</td><td>عدد الكريات الحمراء (ملم³)</td></tr> <tr> <td>150</td><td>100</td><td>كمية الهيموغلوبين 1 غ/ل</td></tr> </table> - باستعمال الوثيقة المقدمة ومعلوماتك . (1) قارن عدد كريات الدم الحمراء وكمية الهيموغلوبين بين الشخصين ؟ (2) ماهو سبب تلون الدم بالأحمر الداكن وماهي الحالة الكيميائية للهيموغلوبين عند ظهور هذا اللون . (3) ماهو دور كل من الكريات الحمراء والهيموغلوبين ؟ (4) ما إسم المرض الذي أصاب هذا الشخص ؟ (5) حدد ثلاث إضطرابات التي يعاني منها هذا المريض ؟			شخص مصاب	شخص مصاب		500000	350000	عدد الكريات الحمراء (ملم ³)	150	100	كمية الهيموغلوبين 1 غ/ل
شخص مصاب	شخص مصاب										
500000	350000	عدد الكريات الحمراء (ملم ³)									
150	100	كمية الهيموغلوبين 1 غ/ل									