

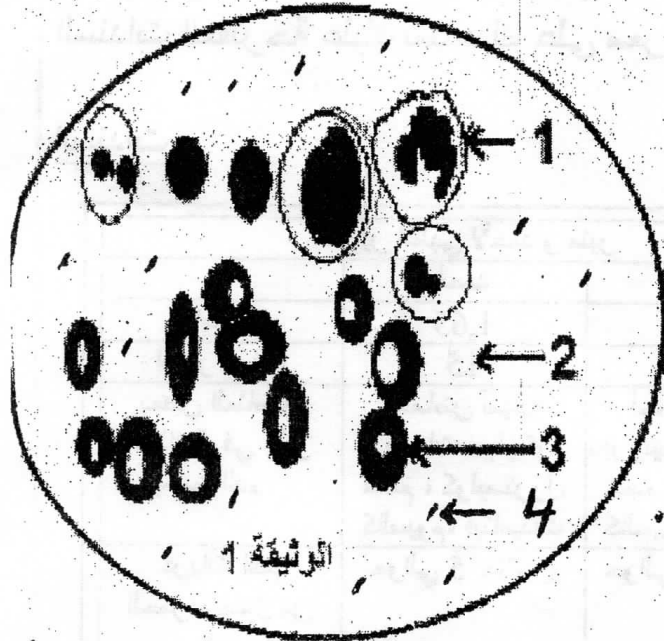
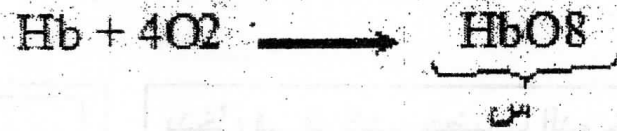
أولاد ريس عبد الله

التصنيف الأول (06 ن):

الدم نسيج سائل يؤمن اتصال خلايا أنسجة الأعضاء وسطوح التبادل وقد سمحت الملاحظة بالمجهر طرة منه (سحبة دموية) من إجاز الوثيقة.

- استبدل الأرقام 1. 2. 3. 4 بالمصطلحات المناسبة

- المعادلة الكيميائية التالية تشرح دور أحد خلايا الدم



أ- ما هي الخلايا المعنية ؟ ولماذا ؟

ب- سم المركب (س) وحدد على أسنسه لون الدم

ج- أذكر وجه الاختلاف بين الدم

واللف (البغم) من حيث التركيب

التصنيف الثاني :

تمثل الوثيقة المقابلة نتائج تجربة تأثير العصارة

المعكلية (البنكرياسية) على مادة النشاء.

① حل المنحنين المقابلين مبيلا تطور كل

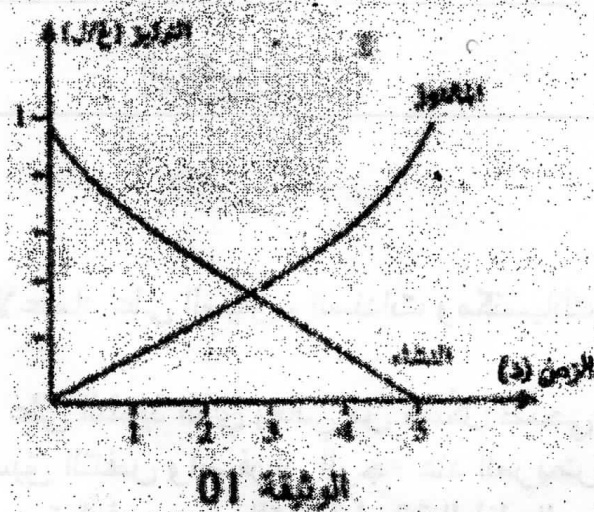
من النشاء والجلوكوز خلال التجربة.

② كيف تفسر هذا التطور ؟

③ ما هي المادة الفعالة الموجودة في العصارة

المعكلية والتي تسببت في هذا التطور ؟

④ وضع رسم تخطيطي البنية الجزيئية للنشاء.



⑤ إذا أضفنا هذه المادة

الفعالة للبروتينات هل ستؤثر
عليها ؟ في ماذا ستتبع ؟

خلال حصص التربية البدنية بأحد المتوسطات ، لفت انتباه الأستاذ للتلميذين أحمد و منير حيث يتفوق أحدهما على الآخر دائما في كل حصة أثناء الجري (السباق) ولا يستطيع قطع كل المسافة المطلوبة بسبب ضيق التنفس وقلة الطاقة اللازمة لمواصلة الجري ، الأمر الذي دفع بالأستاذ إلى طلب التحاليل الطبية لكليهما من أجل معرفة سبب تفوق أحدهما على الآخر رغم أنهما متساويين في القامة والسن (العمر) مع اصفرار وشحوب الوجه عند أحدهما.

السندات المقترحة عليك تساعدك على معرفة أيهما يعاني من مشكل صحي.

السندات :

يدخل في تركيب خضاب الدم حوالي 75% من عنصر الحديد .

إن الفيتامين (C) (الموجود في الحمضيات والطماطم والأناناس وعصائر فواكه الحمضيات) يساعد كثيرا على امتصاص الحديد .

الأغذية الغنية بالحديد هي : الكبد ، اللحوم الحمراء ، الدجاج ، السمك ، صفار البيض ، البقوليات المجففة كالفاصوليا والعدس والمكسرات والبذور .
• الخضروات ذات الأوراق الخضراء .
• الفواكه المجففة

الحبوب بقشورها ومنتجات الحبوب الغنية بالفيتامينات ، البطاطس بقشرها .

الوثيقة 2

التقرير الطبي لأحمد و منير		
أحمد	منير	
1,65	1,65	القامة (م)
15	15	العمر (سنة)
أحماض أمينية بروتينات ، جلوكوز ، دسم ، كولسترول كالسيوم ، فيتامينات	أحماض أمينية بروتينات ، جلوكوز ، دسم ، كولسترول كالسيوم ، فيتامينات	بعض العناصر الغذائية في لتر من الدم
حوالي 5 ملايين	حوالي 3,5 ملايين	كريات الدم الحمراء/ملم ³ من الدم
حوالي 8 آلاف	حوالي 8 آلاف	كريات الدم البيضاء/ملم ³ من الدم
حوالي 250 ألف	حوالي 250 ألف	الصفائح الدموية/ملم ³ من الدم

الوثيقة 1

التعليمات: بالاعتماد على السياق والسندات ومكتسباتك في المادة:

1. تعرّف على التلميذ الذي يعاني من مشكل صحي .
2. برّر ضيق التنفس واصفرار الوجه عند المريض .
3. قدّم نصيحتين في مجال التغذية لحالة الطفل المريض مع التبرير ؟
- 4.

بالتوفيق أساتذة المادة.

تفرعت المصيدة الى العمل النظمي

مصيدة البسيفينا

مصيدة الحكماء

مصيدة

الكربلاء المموية الصمراء هذا ففانقوت

سيدة الهيموغلوتين ولون الدم : أحمر قان

في عين الدم والمصفى كيميائي المركب

ممر

ساعة

البنسولين : تزايد تدريجي للمالسترز وانخفاض
للمستطاة

الحمراء : هو يخلل المنسج الى ما لسترا

بفضل العفارة البنكرياسية
 (3) المادة الفعالة الموجودة في العفارة البنكرياسية
 والتي تسبب في هذا التطور هي أنزيم الأميلاز البنكرياسي
 (4) يؤثر الأميلاز البنكرياسي على البروتينات وحمضات
 الأمينية التي تأثرها هو.

الوظيفة الثانية للغدة البنكرياسية

- (1) المقر في عكس المستقيم الذي يعطي من مسكن
 محو اعتداء على مكتباتي القبلية والبياق
 والسند 1 هو المستقيم ميز.
- (2) تبرز من الغدة البنكرياسية وازدهار الوحيدة عند
 منير اعتداء على مكتباتي القبلية والبياق والسند 1
 نقص الكريات الحمراء وبالتالي نقص في الهيموغلوبين
 (Hb) والذي يعتبر العنصر الحمراء للكريات
 الحمراء و لهذا فهو يترافق مع فقر في الدم
 لأن نقص (Hb) الهيموغلوبين يؤدي إلى نقصها ونقل
 O_2 و CO_2 للمبادلات الغازية التنفسية وبالتالي
 تخرج عنه هيق في التنفس.
- (3) لقد تم تصنيف في مجال التغذية للمريض اعتداء
 على مكتباتي القبلية والسند 1
 تناول غذية غنية بالحديد لأن الحديد يدخل في تركيب
 خضاب الدم (Hb).
 تناول غذية غنية بالفيتامين C لأنه يساعد على امتصاص
 الحديد وبالتالي تركيب (Hb).