

المادة	الأحياء الصف الثاني عشر	أوراق عمل إثرائية	الفصل الدراسي	الثاني
رقم	1	سرعة / تقييم ذاتي	صفحات الكتاب	111 مستويات الجلوكوز الطبيعية وغير الطبيعية في الدم

غلق الدرس :س1 : "أجب عما يلي:-"

1- يوضح الشكل المجاور مستويات الجلوكوز الطبيعية وغير الطبيعية في بلازما الصيام، اختر ما تشير إليه الأرقام 1 و 2 و 3 على الرسم



مقدمات مرض السكري

المستوى الطبيعي للسكر

مرض السكري

2- ما المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية:-

أ- مجموعة من الأعراض المرتبطة بارتفاع غير طبيعي في مستويات السكر في الدم بسبب عيوب في افراز الأنسولين.

1- مرض السكّري 2- ارتفاع ضغط الدم 3- الانيميا المنجلية

ب- نوع من مرض السكري ينتج عن خلل في انتاج الأنسولين.

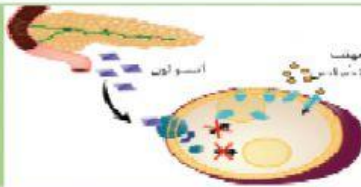
1- السكّري من النوع الأول 2- السكّري من النوع الثاني 3- السكّري من النوع الأول والثاني

ج- نوع من مرض السكري ينتج عن تعطل عمل الأنسولين.

1- السكّري من النوع الأول 2- السكّري من النوع الثاني 3- السكّري من النوع الأول والثاني

س3: "قارن في جدول بين مرض السكري من النوع 1 والنوع 2 :-"

وجه المقارنة



السبب

أنتاج الأنسولين

العلاج

الفئة الأكثر عرضة للإصابة

البالغين

لا يتم أنتاج الأنسولين

مرض السكري النوع الثاني
فشل خلايا الجسم في امتصاص الجلوكوز وبمرور الوقت الخلايا تطور مقاومة للأنسولين

الاطفال

يتم أنتاج الأنسولين بكميات طبيعية

مرض السكري النوع الأول
خلل يصيب الجهاز المناعي الذي يدمر خلايا بيتا في جزر لانجرهانز

أعطاء المريض جرعات يومية من الأنسولين

اعتماد نظام غذاء صحي منخفض السكر وممارسة التمارين الرياضية