

|        |                         |                   |               |                                                        |
|--------|-------------------------|-------------------|---------------|--------------------------------------------------------|
| المادة | الأحياء الصف الثاني عشر | أوراق عمل إثرائية | الفصل الدراسي | الثاني                                                 |
| رقم    | 1                       | سرعة / تقييم ذاتي | صفحات الكتاب  | 111 مستويات الجلوكوز الطبيعية<br>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.

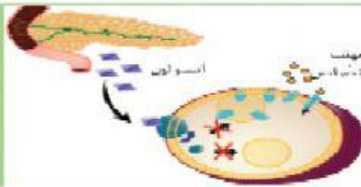
1- السكّري من النوع الأول 2- السكّري من النوع الثاني 3- السكّري من النوع الأول والثاني

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