

و لتكن محتويات هذه الحجرة و الحجرات التي تليها كما هو واضح في الشكل التالي:

Address (h)	Content
01200	10
01201	30
01202	00
01203	04

قيمة IP الجديدة هي $IP = 3010h$

قيمة CS الجديدة هي $CS = 0400h$

إذن العنوان الفيزيائي للتعليمية التي سيتم القفز إليها هو:

$$PA = CS \times 10h + IP = 07010h$$

2) تعليمة القفز المشروط

و هي مشروحة في الجدول التالي:

الكلمة المختزلة	المعنى	الصيغة	العملية	الأعلام المتأثرة
Jcc	قفز مشروط	متحول Jcc	إذا تحقق الشرط CC فإنه يتم القفز إلى العنوان المحدد بواسطة المتحول و إلا فيتم تنفيذ التعليمة التالية لتعليمة القفز	لا يوجد

هناك 18 من تعليمات القفز المشروط و هي مشروحة في الجدول التالي:

الكلمة المختزلة	المعنى
JC	القفز إذا كان $CF = 1$
JNC	القفز إذا كان $CF = 0$
JO	القفز إذا كان $OF = 1$
JNO	القفز إذا كان $OF = 0$
JS	القفز إذا كان $SF = 1$
JNS	القفز إذا كان $SF = 0$
JCXZ	القفز إذا كان $CX = 0000$
JE/JZ	القفز في حالة التساوي/أو إذا كان الناتج يساوي الصفر
JGE/JNL	القفز إذا كان أكبر أو يساوي/القفز إذا لم يكن أصغر
JA/JNBE	القفز إذا كان فوق/القفز إذا لم يكن تحت أو يساوي
JAЕ/JNB	القفز إذا كان فوق أو يساوي/القفز إذا لم يكن تحت
JB/JNAE	القفز إذا كان تحت/القفز إذا لم يكن فوق أو يساوي
JBE/JNA	القفز إذا كان تحت أو يساوي/القفز إذا لم يكن فوق
JG/JNLE	القفز إذا كان أكبر/القفز إذا لم يكن أصغر أو يساوي
JLE/JNG	القفز إذا كان أصغر أو يساوي/القفز إذا لم يكن أكبر
JNE/JNZ	القفز إذا لم يكن يساوي/القفز إذا كان الناتج يساوي قيمة غير صفرية
JNB/JBO	القفز إذا كانت خانة Parity غير موجودة/القفز إذا كان $PF = 0$
JP/JPE	القفز في حالة وجود خانة Parity/القفز إذا كان $PF = 1$