

- 1 – مثلا : الموضوعين : الجيب السباتي على مستوى قوس الأبهر والأذينة اليسرى .
الدور : ترجمة تغيرات الضغط الشرياني إلى رسالة عصبية .
- 2 – أ – تدخل هذه الآليات في تنظيم الضغط الشرياني : مستقبلات الضغط – مستقبلات كيميائية – نظام رينين أنجيوتنسين – الألدوستيرون .
ب – استخلاص :
 - الآلية العصبية : آلية تنظيم سريع .
 - الآلية الهرمونية : آلية تنظيم متوسطة وبعيدة المدى .
 - هيمنة الآلية العصبية في التنظيم خلال فترة معينة .
 - ثم اندماج الاليتين في التنظيم وفي الأخير هيمنة الآلية الهرمونية .
- 3 – إرتفاع الضغط ← تهيج مستقبلات الضغط ← نقل سيالات عصبية حسية عبر عصب هيرينغ وسيون ← تنشيط المركز البصلي المبطن لنشاط القلب (كبح المركز المسرع) ← نقل سيالات عصبية عبر العصب الاودي (X) ← إنخفاض إيقاع القلب ← إنخفاض الضغط الشرياني .