

الحصص	الاندماج العصب هرموني	1 - الوحدة الرابعة
	* الثانية الإعدادية : التوالد عند الكائنات الحية * الثالثة الإعدادية : وظائف الربط * الوحدة الثالثة : التوصلات الهرمونية والعصبية	2 - المكتسبات القبلية
17 س	* تنظيم وظيفة التوالد عند الإنسان ..... - فيزيولوجية الجهاز التناسلي عند الرجل والمرأة + دور الخصية(*) + دور المبيض(*) - العلاقة الوظيفية بين المبيض والرحم : دورة الرحم، دورة المبيض، الهرمونات المبيضية - دور الغدة النخامية والوطاء في تنظيم إفرازات الهرمونات الجنسية عند الرجل والمرأة : مفهوم المفعول الرجعي	3 - المضامين المراد دراستها والغلاف الزمني المخصص لكل منها
13 س	* تعميم مفهوم الاندماج العصب هرموني ..... أمثلة أخرى تجسد الاندماج العصب هرموني + تنظيم الضغط الشرياني - الضغط الشرياني عامل بيولوجي ثابت - العلاقة بين تغيرات كل من الضغط الشرياني وتردد القلب وصيبه - دور الجهاز العصبي والهرمونات في تنظيم الضغط الشرياني. + الحفاظ على التوازن المائي المعدني للوسط الداخلي	
	الملاحظة والتجريب والمناولة، إنجاز الرسوم والرسوم البيانية، التحليل والتركيب	4 - عناصر من المنهجية
	انظر الملحق الخاص بالوسائل التعليمية	5 - الوسائل التعليمية
30 د 60 د 60 د 90 د	في بداية معالجة الوحدة ..... في منتصف الوحدة ..... بعد الاختبار التكويني : ..... عند نهاية معالجة الوحدة وينبغي أن يشمل جميع مكونات الوحدة .....	6 - التقويم والدعم * التقويم القبلي * التقويم التكويني * الدعم * التقويم النهائي
34 س	المجموع	

: (\*)