



أحياء ٢-٢

التعليم الثانوي-نظام المسارات

الفصل الخامس / التكاثر والنمو في الإنسان

2 - 5 مراحل نمو الجنين قبل الولادة



كل جملة من الجمل التالية مرتبطة بمرحلة مختلفة من مراحل نمو الجنين الثلاث (الشهور الثلاث الأولى - الشهور الثلاث الثانية - الشهور الثلاث الأخيرة) صنفى هذه المراحل حسب الفترة التي تحدث فيها بوضع (✓) في العمود الصحيح

المرحلة	الشهور الثلاث الأولى	الشهور الثلاث الثانية	الشهور الثلاث الأخيرة
يمكن سماع نبض القلب باستخدام السماعة الطبية	☐	☐	☐
ينمو الجنين في هذه المرحلة بشكل سريع	☐	☐	☐
نهاية الأسبوع الثامن تبدأ تتشكل الأجهزة جميعها	☐	☐	☐
تشعر الأم في هذه المرحلة بحركة تشبه الركل	☐	☐	☐
يستطيع الجنين أن يحرك ذراعه وأصابعه	☐	☐	☐
وتتراكم الدهون تحت الجلد حتى توفر له العزل للحفاظ على درجة حرارة جسمه ثابتة عند ولادته	☐	☐	☐
تتكون خلايا عصبية جديدة بمعدل ٢٥٠,٠٠٠ خلية في الدقيقة	☐	☐	☐
يصبح الجنين قادرا على مص أصابعه ويبدأ شعره بالتكون	☐	☐	☐
يمكن مشاهدة بعض التعبيرات على الوجه	☐	☐	☐
في هذه المرحلة تفتح عين الجنين	☐	☐	☐
ييدي الجنين في هذه الفترة بعض الاستجابة للأصوات مثل صوت الأم	☐	☐	☐
ظهور بصمات الأصابع	☐	☐	☐

معلمة الهادة / عمرانة النعمي