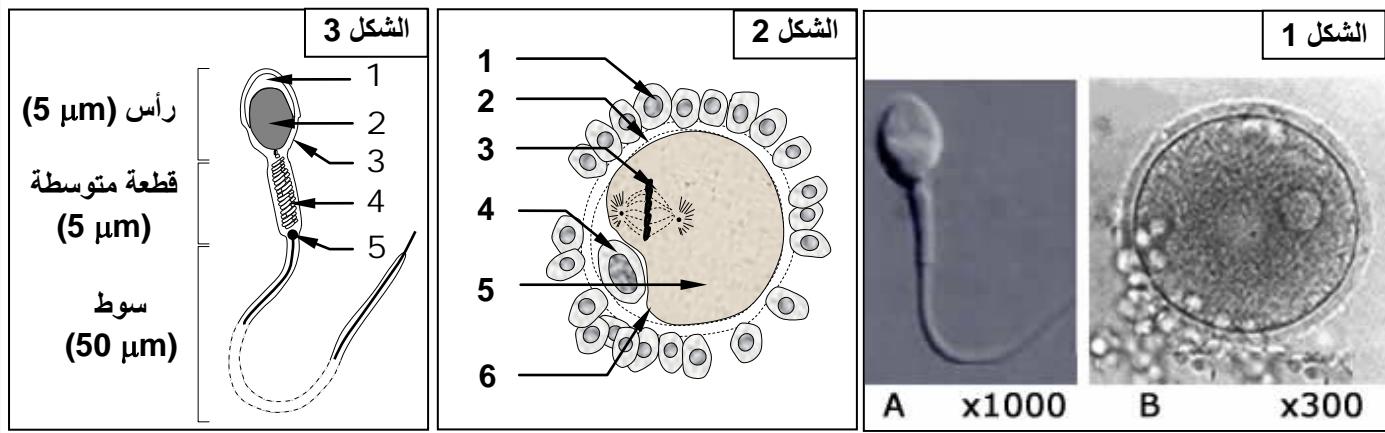


الوحدة الأولى: الفصل الثالث: الحمل والولادة

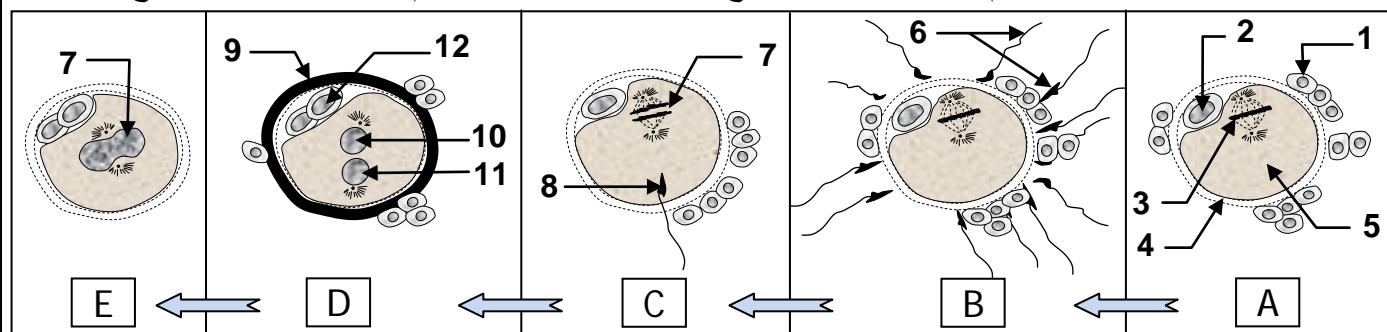
الوثيقة 1: بنية الأمشاج.

يعطي الشكل 1 من الوثيقة، ملاحظة مجهرية للأمشاج. والشكل 2 رسمًا تخطيطيًا للمشيج الأنثوي. والشكل 3 رسمًا تخطيطيًا للمشيج الذكري.
بعد إعطاء الأسماء المناسبة لعناصر الوثيقة، قارن بين المشيج الذكري والمشيج الأنثوي.

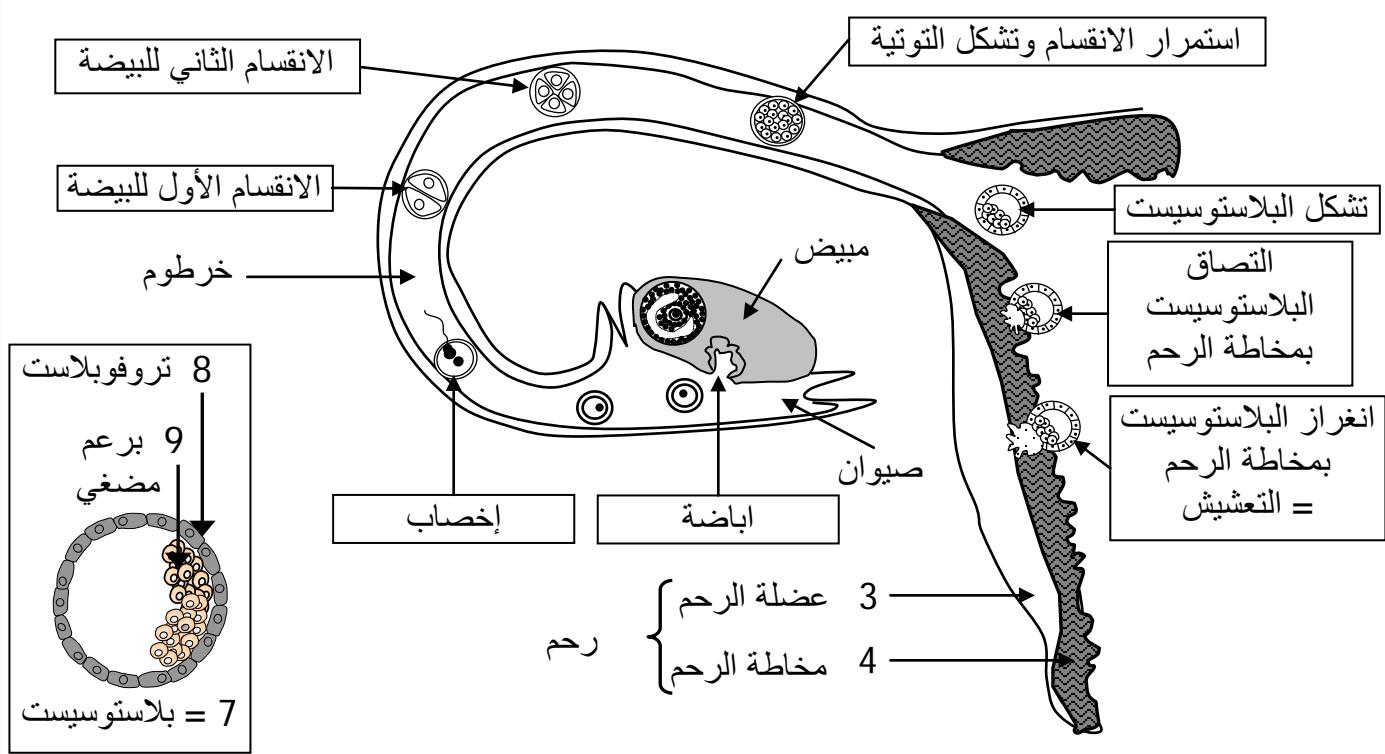


الوثيقة 2: مراحل الإخصاب:

تعطي الأشكال أسفله، رسومات تخطيطية لمراحل الإخصاب.
بعد إعطاء الأسماء المناسبة لأرقام وحروف الوثيقة، تتبع مراحل الإخصاب، وترجم الوثيقة إلى نص يوضح الظاهرة.

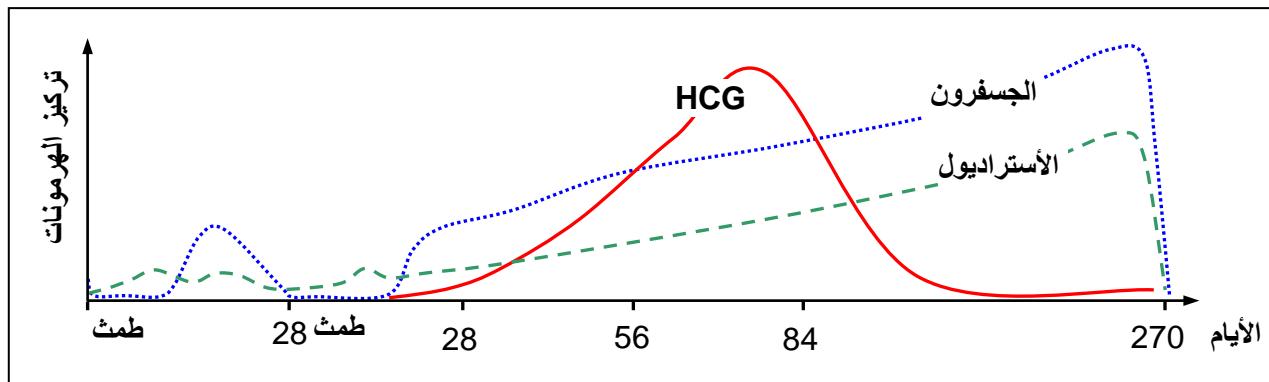


الوثيقة 3: من الإخصاب إلى التعشيش.



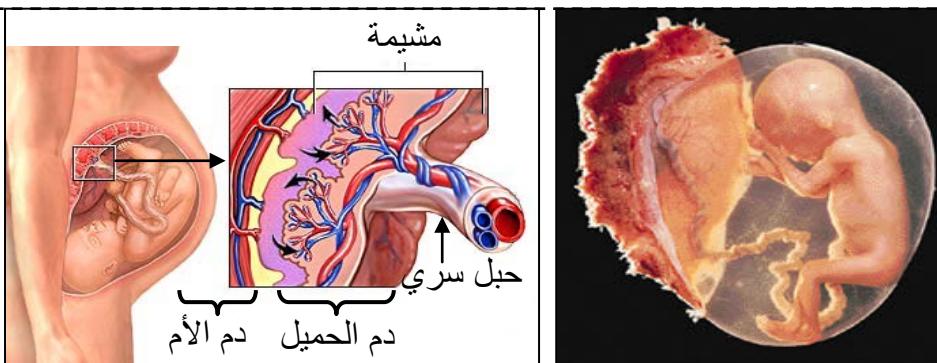
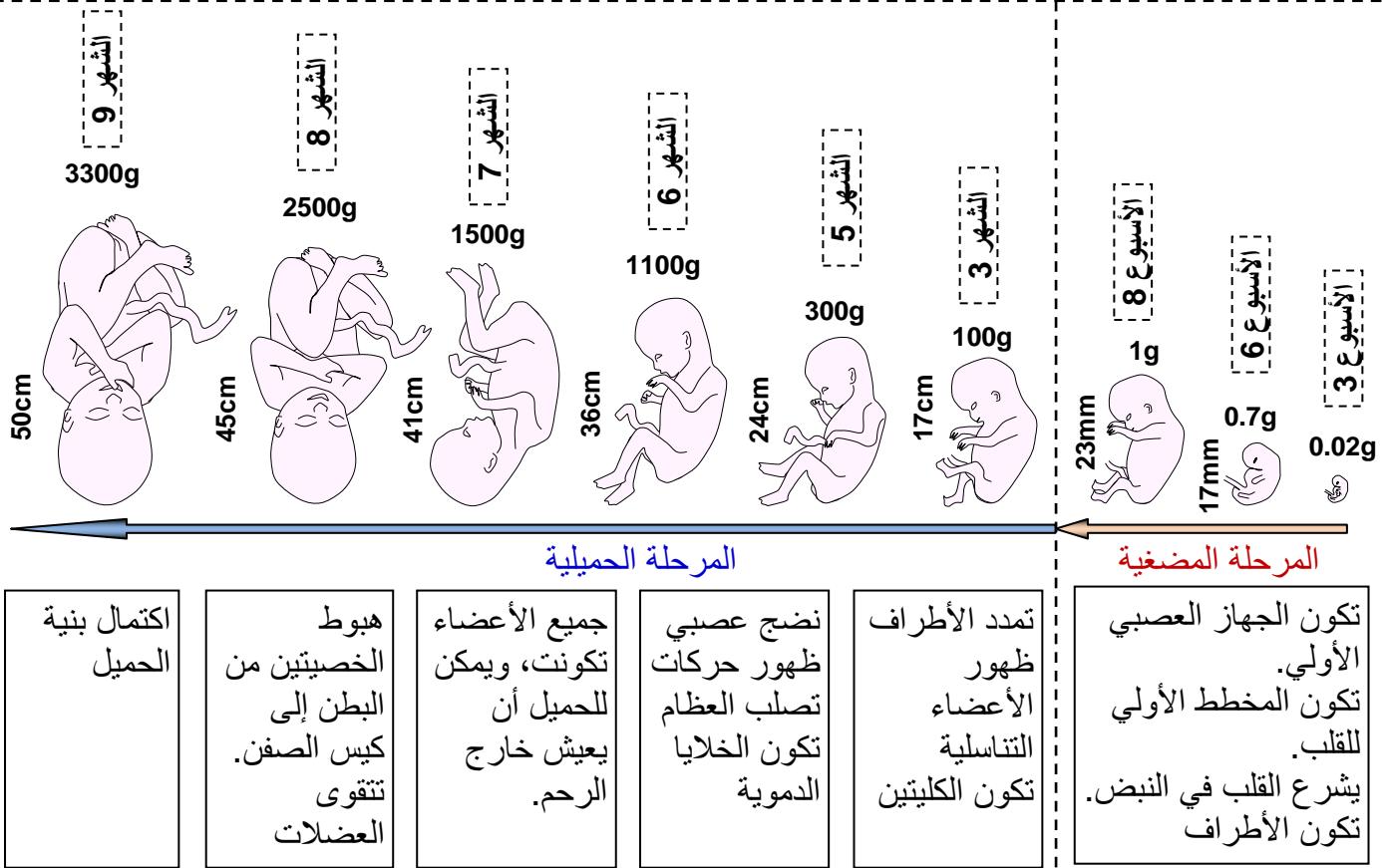
الوثيقة 4: التوازن الهرموني الجديد خلال الحمل.

يعطي المبيان أسفله، تغير تركيز بعض الهرمونات في دم المرأة خلال الحمل. علماً أن هرمون HCG (Hormone Chorionique Gonadotrope)، يفرزه التروفوبلاست، وله نفس تأثير LH في الحفاظ على الجسم الأصفر. حل المنحنيات واربط العلاقة بين HCG وتطور إفراز الهرمونات الجنسية عند المرأة خلال الحمل، ثم استنتج.



الوثيقة 5: الحمل وتطور الجنين .

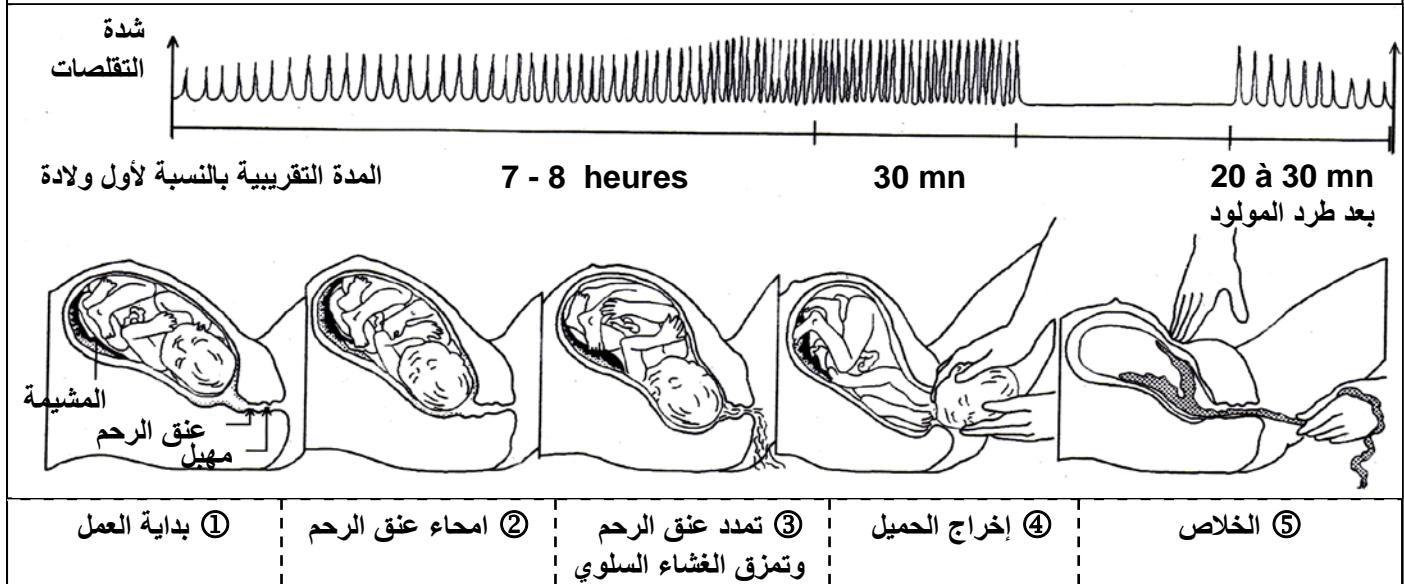
تعطي الخطة أدفأله بعض مراحل نمو الجنين وتتطور أعضائه خلال الحمل.
يتبع الحمل عبر مرحلتين أساسيتين، حددهما وصف التغيرات التي يشهدها الجنين خلال كل مرحلة.



تعطي الوثيقة أمامه صورة جنين داخل الأغلفة، يرتبط بالمشيمة عبر الحبل السري.
تسمى الأغلفة والمشيمة بملحقات المضغة.
أوضح أهمية هذه الملحقات خلال الحمل.

الوثيقة 6: مراحل الولادة.

تعطي الوثيقة أسفله، رسوما تخطيطية لمراحل عملية الولادة، وتسجلا يمثل تقلصات الرحم خلال هذه المراحل. انطلاقا من معطيات الوثيقة، تتبع مراحل الوضع وحدد مميزات كل مرحلة.



الوثيقة 7: العوامل المسئولة عن حدوث الولادة.

تعطي الوثيقة أسفله، خطاطة تركيبية تبين مختلف العوامل المسئولة عن حدوث الولادة.
ترجم هذه الخطاطة إلى نص علمي يوضح العوامل المسئولة للوضع.

