

مراجعة درس نمو الانسان و تطوره

الشعبة []

الاسم:

السؤال الأول:-

اولا: أكمل العبارات التالية بالمصطلح المناسب:

1 - خلال المدة بين تسعة أسابيع والولادة تُسمّى الذرّيّة النامية **جنينا**

2- تشترك عادة التوائم المتشابهة في **مشيمة** واحدة

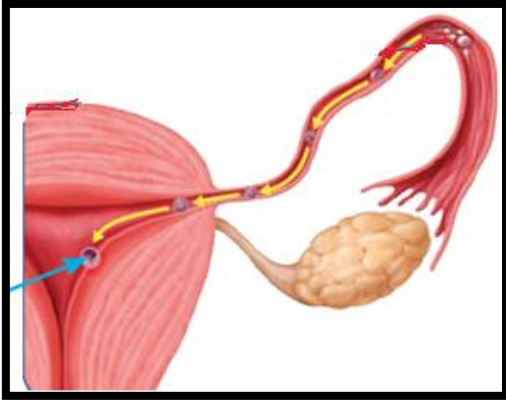
3- تُسمّى البويضة المخصبة **اللاقحة**

4- تركيب صغير بين الرحم والمهبل **عنق الرحم**

ثانيا:-اطلع على الشكل المجاور ثم اجب عن الأسئلة التالية:

1 - ماذا يمثل الشكل؟ **انغراس البويضة في الرحم**

2- الى ماذا يشير السهم؟ **اللاقحة**



ثالثا: أكمل الجدول التالي الذي يبين مراحل تطور الانسان بعد الولادة:

مراحل التطور	اهم الملامح
سن المهد	يستمر نمو الدماغ وتكوّن الأسنان وتنمو العظام يزداد حجم الرضيع ويتعلّم الزحف والجلوس والمشي والنطق
سن الطفولة	يستمر الدماغ في النمو والتطور وتحسن قدرات التفكير وتزداد قوة العضلات وتنمو الأذرع والأرجل فتصبح أطول.
سن المراهقة	ينضج الجهاز التناسلي في الذكور يخشن الصوت ويزداد حجم العضلات وينمو شعر الوجه والعانة وتحت الإبطن وفي الإناث ينمو الثديان ويظهر شعر العانة وتحت الإبطن ويضاف نسيج دهني إلى الردفين والفخذين
سن البلوغ	تنخفض قوة الرؤية والسمع وتصبح العظام أضعف يتحوّل لون الشعر إلى الأبيض

رابعاً : اكمل الجدول التالي الذي يبين مقارنه بين التوائم المتطابقة والتوائم الشقيقة:

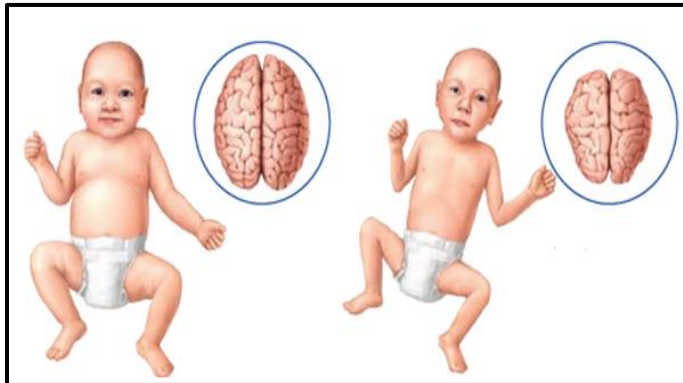
عدد الحيوانات المنوية المخصبة	الجنس	عدد البويضات	التشابه	المشيمة	
1	متشابه	1	متشابهين	نفسها	التوائم المتطابقة
2	متشابه او مختلف	2	مختلفين	مختلفة	التوائم الشقيقة

السؤال الثاني:-

أولاً: اكتب الرقم المناسب من العمود الثاني امام ما يناسبه من العمود الأول:

العمود الثاني	العمود الاول	الرقم
(1) قناة فالوب	فترة النمو بدءاً من البويضة المخصبة حتى الولادة	3
(2) المشيمة	اللحظة التي تعلق فيها اللاقحة بالرحم حتى نهاية الأسبوع الثامن من الحمل	5
(3) الحمل	تركيباً يشبه الحبل يربط الجنين بالمشيمة	6
(4) الولادة القيصرية	ينضج الجهاز التناسلي عبر عملية تسمى	7
(5) البويضة المخصبة	الخلايا الخارجية للاقحة وخلايا من الرحم	2
(6) الحبل السري	توليد الجنين عن طريق عملية جراحية	4
(7) سن البلوغ	مكان يحدث فيه اخصاب البويضة	1

ثانياً :- اطلع على الشكل المجاور ثم اجب عن الأسئلة التالية:



1 – أي الطفلين مصاب بمرض وكيف عرفت؟

الطفل الذي على اليمين حجم الدماغ اصغر

2- ما اسم المرض المصاب به الطفل؟

متلازمة الجنين الكحولي

3- ما سبب هذا المرض؟

تناول الام الكحول اثناء الحمل