

أسئلة مراجعة الدرس الثالث

التكاثر والنمو

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسية: أذكر ماذا تسمى كل من الجاميتات الذكرية والجاميتات الأنثوية اللازمة لتكاثر الإنسان.

السؤال الثاني:

أوضح أجزاء كلٍّ من: الجهاز التناسلي الذكري والجهاز التناسلي الأنثوي.

السؤال الثالث:

أحدد وظيفة كلٍّ من الأجزاء الآتية: الخصية، الرحم، قناة البيض.

السؤال الرابع:

أفسر: لماذا تعد الخصية عضواً مشتركاً بين جهاز الغدد الصم والجهاز التناسلي الذكري؟

السؤال الخامس:

أفسر قدرة الجنين على الحفاظ على ثبات درجة حرارة جسمه في الأشهر الثلاثة الأخيرة.

السؤال السادس:

أتبع أهم التطورات التي تحدث لجسم الجنين خلال مراحل النمو الثلاث.

السؤال السابع:

التفكير الناقد: تعد البويضة والحيوان المنوي جاميتات ناتجة عن الانقسام المنصف. أفسر أهمية احتواء كل منها على نصف كمية المادة الوراثية.

تطبيق الرياضيات

أستخدم الأرقام: تنقسم مدة الحمل لدى المرأة إلى ثلاث مراحل أساسية، تتكون كل مرحلة منها من ثلاثة أشهر تقريباً، أستخدم الجدول لأحسب ما يأتي:

تغيّر كتلة الجنين خلال مدّة الحمل									
الشهر	1	2	3	4	5	6	7	8	9
الكتلة التقريبية (g)	0.02	2	26	150	460	640	1500	2300	3200

- الكتلة التي يكتسبها جسم الجنين في كل مرحلة من مراحل نموه.
- النسبة المئوية للزيادة في كتلة الجنين في كل مرحلة من مراحل نموه.