

أسئلة مراجعة الدرس الثالث

التكاثر والنمو

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: 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.