

مراجعةُ الدرس

1. أَوْضِحْ أَجْزَاءَ كُلِّ مَنْ: الْجِهَازِ التَّنَاسَلِيِّ الذَّكَرِيِّ وَالْجِهَازِ التَّنَاسَلِيِّ الْأُنْثَوِيِّ.
2. أَحَدِّدْ وَظِيفَةَ كُلِّ جِزْءٍ مِنَ الْأَجْزَاءِ الْآتِيَةِ: «الْخَصِيَّةُ، الرَّحْمُ، قَنَاةُ الْبَيْضِ».
3. **أفسر:** لماذا تُعدُّ الخصيةُ عضوًا مشتركًا بينَ جهازِ الغددِ الصِّمِّ والجهازِ التَّنَاسَلِيِّ الذَّكَرِيِّ.
4. **أفسر:** قدرةُ الجنينِ على الحفاظِ على ثباتِ درجةِ حرارةِ جسمِه في الأشهرِ الثلاثةِ الأخيرةِ.
5. أتتبعُ أهمَّ التطوراتِ التي تحدثُ لجسمِ الجنينِ خلالَ مراحلِ النموِّ الثلاثِ.
6. التفكيرُ الناقدُ: تُعدُّ البويضَةُ والحيوانُ المنويُّ جاميتاتٍ ناتجةً عن الانقسامِ المنصِّفِ. أفسرُ أهميَّةَ احتواءِ كُلِّ منها على نصفِ كميَّةِ المادةِ الوراثيةِ.

تطبيق الرياضيات

تنقسمُ مدَّةُ الحملِ لدى المرأةِ إلى ثلاثِ مراحلٍ أساسيةٍ، تتكوَّنُ كُلُّ مرحلةٍ منها من ثلاثةِ أشهرٍ تقريبًا، أستخدمُ الجدولَ لأحسبَ ما يأتي:

تغيُّرُ كتلةِ الجنينِ خلالَ مدَّةِ الحملِ

| الشهرُ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------------------------|------|---|----|-----|-----|-----|------|------|------|
| الكتلةُ التقريبيةُ (g) | 0.02 | 2 | 26 | 150 | 460 | 640 | 1500 | 2300 | 3200 |

- الكتلةُ التي يكتسبها جسمُ الجنينِ في كلِّ مرحلةٍ من مراحلِ نموِّه.
- النسبةُ المئويةُّ للزيادةِ في كتلةِ الجنينِ في كلِّ مرحلةٍ من مراحلِ نموِّه.