الفهم والتحليل

1- كمْ يلبَثُ الطِّفلُ مُعقَّمًا محفوظًا منَ الجراثيمِ بعدَ ولادتِهِ؟

يلبث ساعاتٍ تتراوحُ بينَ أَرْبَعٍ إِلى اثنتَيْ عَشْرَةَ ساعة.

2- اذكرْ بعضَ الوسائلِ الّتي تتسلَّلُ الجراثيمُ عن طريقِها إلى جسمِ الطِّفلِ.

- الهواءِ.

- الجِلْدِ.

- الرَّضاعَةِ.

3- ما الهدفُ الّذي تسعى إِليهِ هذهِ الجراثيمُ؟

الوصولَ إِلى الدَّمِ، حيثُ الغِذاءُ المفضَّلُ لَدَيْها، ومنَ الدَّمِ إِلى أَجزاءِ الجِسْمِ جميعِهِ.

4- هاتِ دليلًا منَ النَّصِّ يُثْبِتُ كلَّ حقيقةٍ ممَّا يأْتي:

أ-الجراثيمُ تتكاثرُ بسرعةٍ كبيرةٍ.

يتراوحُ عدَدُها على الجِلْدِ من (20- 100) مليارِ جُرْثومَةٍ، وعَدَدُها في الأَمعاءِ أَكثرُ منْ ذلكَ بكثيرٍ.

ب- خلقَ اللهُ الجسدَ، وتكفَّلَ بحمايتِهِ.

قالَ تعالى: "له مُعقِّباتٌ مِن بين يديه ومن خلفه يحفظونه من أمر الله" (الرعد:11).

5- ذكر الكاتب أنّ في جسم الإنسان ثلاثةَ خطوطٍ دفاعيَّةٍ. بيّنها حسب الجدول الآتي:

خط الدفاع الأول	خط الدفاع الثاني	خط الدفاع الثالث

ممّ يتكوّن	الجِلْدِ والأَغشيةِ الـمُخاطيَّةِ، والشَّعَيْراتِ الطّاردةِ	خلايا تُصنع في نخاع العظم	خلايا لمفية تُسمى الخلايا البائيّة
وظيفته	منع الجراثيم من التسلل داخل الجسم	القبض على الجراثيم المتسللة وبلعها وقتلها	إطلاق قذائف متخصصة ضدّ الجراثيم الغازية

6- بيّن من النصّ بعض مظاهر قدرة الله تعالى في خلق الإنسان في ضوء قوله تعالى:

"لَقَد خَلَقا الإنسَانَ في أَحسَنِ تَقويمٍ".

- خلق الله -عزّ وجل- في جسم الإنسان جهازًا خاصًا للدّفاع عنه وحمايته من الجراثيم.
- خلق الله للإنسان في جهاز المناعة خطوطًا دفاعيّة.