

الفهم والتحليل

1- كم يلبث الطفل معمقاً محفوظاً من الجراثيم بعد ولادته؟

يلبث ساعاتٍ شرائطٍ بين أربعٍ إلى اثنينِ عشرةَ ساعة.

2- اذكر بعض الوسائل التي تتسللُ الجراثيم عن طريقها إلى جسمِ الطّفلِ.

- الهواء.

- الجلد.

- الرّضاعة.

3- ما الهدف الذي تسعى إليه هذه الجراثيم؟

الوصول إلى الدّم، حيث الغذاء المفضل لدّيه، ومن الدّم إلى أجزاءِ الجسم جميعه.

4- هات دليلاً من النّصّ يثبت كلّ حقيقةٍ مما يأتي:

أ-الجراثيم تتکاثر بسرعةٍ كبيرةٍ.

يتراوح عددها على الجلد من (100-20) مليار جرثومة، وعدها في الأمعاء أكثر من ذلك بكثيرٍ.

ب- خلق اللهُ الجسم، وتکفل بحمايته.

قال تعالى: "لَهُ مُعَقِّبٌ مِّنْ بَيْنِ يَدِيهِ وَمَنْ خَلْفَهُ يَحْفَظُونَهُ مِنْ أَمْرِ اللَّهِ" (الرعد: 11).

5- ذكر الكاتب أنّ في جسم الإنسان ثلاثة خطوطٍ دفاعيةٍ. بینها حسب الجدول الآتي:

خط الدفاع الأول خط الدفاع الثاني خط الدفاع الثالث

خلايا تُضع في نخاع خلايا لمفية تُسمى
الخلايا البائية

العظم

الجلد والأغشية
المخاطية،
والشعيرات
الطاردة

مم يتكون

إطلاق قذائف
القبض على
الجراثيم المتسللة متخصصة ضدّ
وبلعها وقتلها
الجرائم الغازية

منع الجراثيم من
التسفل داخل
الجسم

وظيفته

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

"لَقَدْ حَلَقَ الْإِنْسَانُ فِي أَحْسَنِ تَقْوِيمٍ".

- خلق الله -عز وجل- في جسم الإنسان جهازاً خاصاً للدفاع عنه وحمايته من الجراثيم.
- خلق الله للإنسان في جهاز المناعة خطوطاً دفاعية.