مفتاح الإجابة – للمعلم

المناعة و المرض

1. أي مما يلي يُعد مثالًا على خط الدفاع الأول؟
الإجابة: الجلد

2. التطعيم يحتوي دائمًا على مسبب مرض قوي وفعال تمامًا
الإجابة: خطأ

3. البروتين الذي تنتجه خلايا الدم البيضاء لمهاجمة مسبب مرض معين يسمى ___
الإجابة: الجسم المضاد

4. اذكر مثالين على حواجز خط الدفاع الأول في جسم الإنسان
الإجابة: الجلد والمخاط (أو الدموع واللعاب)

5. ما الهدف من ارتفاع درجة حرارة الجسم أثناء المرض؟
الإجابة: إبطاء نمو الجراثيم ومساعدة الجسم على مقاومتها

6. المناعة المكتسبة تتذكر مسبب المرض وتستجيب له بسرعة أكبر في المرة القادمة
الإجابة: صح

7. الخط الثالث من خطوط الدفاع يسمى المناعة ___
الإجابة: المكتسبة

8. وضّح كيف يساعد التطعيم جهاز المناعة دون أن يسبب المرض الحقيقي
الإجابة: يحتوي التطعيم على شكل ضعيف أو غير فعال من مسبب المرض فيتدرب الجهاز المناعي على التعرف عليه وإنتاج أجسام مضادة دون حدوث المرض الكامل

9. أي العادات التالية تساعد على تقوية جهاز المناعة؟
الإجابة: النوم الكافي والغذاء الصحي والنظافة

10. فسّر لماذا نادرًا ما يصاب الشخص بمرض الجدري المائي مرتين في حياته
الإجابة: لأن الجسم يحتفظ بذاكرة مناعية بعد الإصابة الأولى فيتعرف بسرعة على مسبب المرض نفسه ويقاومه قبل أن يسبب المرض مرة أخرى