ورقة عمل

المناعة و المرض

العلوم — الصف الثاني المتوسط — جهاز الدوران والمناعة

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

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

أ) الحمى ب) الجلد

ج) الأجسام المضادة د) الذاكرة المناعية

2. التطعيم يحتوي دائمًا على مسبب مرض قوي وفعال تمامًا

( ) صح ( ) خطأ

3. البروتين الذي تنتجه خلايا الدم البيضاء لمهاجمة مسبب مرض معين يسمى ___

4. اذكر مثالين على حواجز خط الدفاع الأول في جسم الإنسان

5. ما الهدف من ارتفاع درجة حرارة الجسم أثناء المرض؟

أ) تسريع نمو الجراثيم ب) إبطاء نمو الجراثيم ومساعدة الجسم على مقاومتها

ج) تبريد الجسم د) لا فائدة منها

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

( ) صح ( ) خطأ

7. الخط الثالث من خطوط الدفاع يسمى المناعة ___

8. وضّح كيف يساعد التطعيم جهاز المناعة دون أن يسبب المرض الحقيقي

9. أي العادات التالية تساعد على تقوية جهاز المناعة؟

أ) السهر الدائم وقلة النوم ب) تناول غذاء غير متوازن

ج) النوم الكافي والغذاء الصحي والنظافة د) تجنب غسل اليدين

10. فسّر لماذا نادرًا ما يصاب الشخص بمرض الجدري المائي مرتين في حياته