مفتاح الإجابة – للمعلم

العبارات الشرطية

1. في العبارة: إذا كانت درجة الحرارة في الرياض أعلى من 45 درجة مئوية فإن المدارس تطبق نظام الدوام الصيفي. ما الفرض؟
الإجابة: درجة الحرارة في الرياض أعلى من 45 درجة مئوية

2. النتيجة في العبارة الشرطية هي الجزء الذي يأتي بعد كلمة (إذا).
الإجابة: خطأ

3. عكس العبارة الشرطية (ح ← ن) هو ___.
الإجابة: ن ← ح

4. اكتب نفي العبارة: إذا كان الشكل مربعًا فإن جميع أضلاعه متساوية.
الإجابة: إذا لم يكن الشكل مربعًا فإن أضلاعه ليست جميعها متساوية.

5. أي صيغة تكافئ العبارة الأصلية في القيمة المنطقية دائمًا؟
الإجابة: عكس النقيض

6. إذا كانت العبارة الشرطية صادقة فإن عكسها يكون صادقًا بالضرورة.
الإجابة: خطأ

7. لإثبات أن عبارة شرطية كاذبة يكفي إيجاد ___ واحد.
الإجابة: مثال نقيض

8. اكتب عكس نقيض العبارة: إذا زار الحاج مكة المكرمة في موسم الحج فإنه يؤدي مناسك الحج.
الإجابة: إذا لم يؤدِ الشخص مناسك الحج فإنه لم يزر مكة المكرمة في موسم الحج.

9. العبارة: إذا كان العدد 9 فإنه عدد فردي. ما القيمة المنطقية لهذه العبارة؟
الإجابة: صادقة

10. اكتب عبارة شرطية صادقة من واقع حياتك في المملكة، ثم بيّن عكسها وحدد هل عكسها صادق أم كاذب مع مثال نقيض إن وجد.
الإجابة: مثال: إذا كان الشهر هو رمضان فإن الصيام واجب على المسلم البالغ القادر. عكسها: إذا وجب الصيام على شخص فإن الشهر رمضان، وهذا العكس كاذب لأن هناك صيام قضاء أو نذر في أشهر أخرى (مثال نقيض).