مفتاح الإجابة – للمعلم

المنطق

1. أي العبارات التالية عبارة منطقية؟
الإجابة: الطائف تقع في منطقة مكة المكرمة

2. الجملة الاستفهامية تُعد عبارة منطقية لأنها خبر مؤكد
الإجابة: خطأ

3. نفي العبارة الصادقة يكون دائمًا _____
الإجابة: كاذبًا

4. يرمز للعطف بالرمز _____ وللفصل بالرمز _____
الإجابة: ∧ ، ∨

5. متى تكون عبارة العطف ع∧ق صادقة؟
الإجابة: عندما تكون ع وق صادقتين معًا

6. اكتب عبارتين من بيئتك إحداهما صادقة والأخرى كاذبة
الإجابة: مثال: جدة تطل على البحر الأحمر (صادقة)، عدد أيام الأسبوع ثمانية (كاذبة)

7. الفصل ع∨ق يكون كاذبًا فقط عندما تكون ع وق كاذبتين معًا
الإجابة: صح

8. متى تكون الجملة الشرطية ع → ق كاذبة؟
الإجابة: عندما يكون المقدم صادقًا والتالي كاذبًا

9. اكتب العكس والنقيض للعبارة: إذا كانت المدينة ساحلية فإنها تحوي ميناء
الإجابة: العكس: إذا كانت المدينة تحوي ميناء فإنها ساحلية. النقيض: إذا لم تكن المدينة تحوي ميناء فإنها ليست ساحلية

10. العبارة ع → ق تتكون من جزأين يُسمى الأول _____ والثاني _____
الإجابة: المقدم ، التالي