مفتاح الإجابة – للمعلم

التبرير الاستنتاجي

1. التبرير الذي ينتقل من حقائق عامة إلى نتيجة خاصة مؤكدة يسمى
الإجابة: تبرير استنتاجي

2. التبرير الاستقرائي يعطي نتائج يقينية دائمًا
الإجابة: خطأ

3. في العبارة الشرطية (إذا ص فإن ع)، يسمى ص بـ ____
الإجابة: المقدم

4. في العبارة الشرطية (إذا ص فإن ع)، يسمى ع بـ ____
الإجابة: التالي

5. إذا كانت (إذا ص فإن ع) صحيحة وتحقق ص، فبأي قانون نستنتج تحقق ع
الإجابة: قانون الانفصال

6. اكتب مثالًا من حياتك اليومية على عبارة شرطية صحيحة واستنتج منها نتيجة باستخدام قانون الانفصال
الإجابة: مثال: إذا حصل الطالب على معدل عالٍ فإنه يحصل على منحة. حصل أحمد على معدل عالٍ، إذن حصل أحمد على منحة

7. عكس العبارة الشرطية الصحيحة يكون دائمًا صحيحًا
الإجابة: خطأ

8. إذا كان (إذا أ فإن ب) و(إذا ب فإن جـ) عبارتين صحيحتين، فإن النتيجة الصحيحة بقانون القياس المتسلسل هي
الإجابة: إذا أ فإن جـ

9. فسّر لماذا يُعد عكس العبارة الشرطية مصدرًا شائعًا للخطأ في الاستنتاج
الإجابة: لأن تحقق التالي لا يستلزم بالضرورة تحقق المقدم، فقد توجد حالات أخرى تؤدي لنفس النتيجة دون تحقق الشرط الأصلي

10. لديك: (إذا هطل المطر فإن الطرق تصبح زلقة) و(إذا كانت الطرق زلقة فإن السرعة تقل). اكتب العبارة الناتجة من دمجهما مع تسمية القانون المستخدم
الإجابة: إذا هطل المطر فإن السرعة تقل - القانون المستخدم هو قانون القياس المتسلسل