مفتاح الإجابة – للمعلم

خطة حل المسألة الاستدلال المنطقي

1. الاستدلال المنطقي هو استراتيجية تعتمد على:
الإجابة: استخدام المعطيات لاستبعاد الاحتمالات الخاطئة

2. في الاستدلال المنطقي نستخدم فقط التخمين دون معطيات.
الإجابة: خطأ

3. نستخدم _____ لتنظيم المعطيات عند حل مسألة بالاستدلال المنطقي.
الإجابة: جدول منطقي

4. أول خطوة في حل المسألة بالاستدلال المنطقي هي:
الإجابة: قراءة المسألة وتحديد المطلوب

5. اذكر خطوتين من خطوات حل المسألة بالاستدلال المنطقي.
الإجابة: استخراج المعطيات، ثم رسم جدول منطقي واستبعاد الاحتمالات الخاطئة

6. يمكن أن نصل إلى أكثر من حل صحيح في مسألة الاستدلال المنطقي.
الإجابة: خطأ

7. نضع علامة _____ في الجدول عند استبعاد احتمال يخالف معطى.
الإجابة: خطأ (×)

8. ثلاثة أولاد: عمر وياسر وبدر، عمر ليس الأطول وياسر ليس الأقصر، من الأطول؟
الإجابة: بدر

9. اكتب مثالًا واقعيًا بسيطًا يمكن حله بالاستدلال المنطقي من حياتك اليومية.
الإجابة: مثال: تحديد صاحب الحقيبة الصحيحة من بين ثلاث حقائب بألوان مختلفة بناء على وصف اللون

10. في مسألة لثلاث فتيات: لينا وجود ونوف، لينا لا تحب الأزرق، جود تحب الأحمر. من تحب اللون الأخضر؟ وضّح خطوات تفكيرك.
الإجابة: نوف تحب الأخضر؛ لأن جود تحب الأحمر ولينا لا تحب الأزرق فتبقى لها اللون الأخضر، وبالتالي الأزرق يكون للباقية وهي لينا، فيتبقى الأخضر لنوف... (التوضيح: جود=أحمر، لينا ليست أزرق فهي أخضر، نوف=أزرق) - يقبل الاستدلال المنطقي الصحيح الموضح بخطوات