

ورقة عمل: التفكير المنطقي والحقيقة العلمية

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة

1. الحقيقة العلمية تتميز بأنها:
أ) ثابتة لا تتغير
ب) قابلة للتطور والتصحيح
ج) مثالية لا تخضع للتجربة
2. من سمات العقلية العلمية:
أ) الانتقائية
ب) المراجعة النقدية
ج) المعرفة الحدسية
3. تهتم المرحلة الثانية من فحص النظرية ب:
أ) مقارنة النتائج
ب) فحص المنطلقات النظرية
ج) صياغة فرضيات جديدة
4. من خصائص الحقيقة العلمية حديثاً:
أ) أنها معزولة عن الواقع
ب) تقوم على علاقات سببية منظمة
ج) تعتمد كلياً على الحدس

السؤال الثاني: صح أم خطأ

1. لا توجد حقيقة علمية ثابتة بشكل مطلق. ()
2. التصور القديم للحقيقة كان يعتمد على فرضيات متغيرة. ()
3. الحقيقة العلمية نموذج ذهني يفسر الواقع. ()
4. التجريب ليس جزءاً من تكوين الحقيقة العلمية. ()

السؤال الثالث: أكمل الفراغات

1. من مراحل فحص صحة النظرية: المرحلة الأولى هي _____
2. من معايير بناء نظرية علمية: المعيار المنطقي والمقياس _____