ورقة عمل

الطريقة العلمية

العلوم • السادس الابتدائي • الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب/ة: .....

الصف/الشعبة: .....

التاريخ: .....

الدرجة: .....

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1) التفسير المبدئي الذي يُختبر بالتجربة هو (القانون ، الفرضية ، الاستنتاج)

2) العامل الذي نغيره عمدًا في التجربة هو المتغير (المستقل ، التابع ، الثابت)

3) نضع المتغير المستقل على المحور (الرأسي ، الأفقي ، المائل)

4) التفسير الواسع المدعوم بأدلة كثيرة هو (الفرضية ، القانون ، النظرية)

■ السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ

1) النظرية العلمية مجرد تخمين لا دليل عليه. ( )

2) نكرر التجربة لنزيد الثقة في النتائج. ( )

3) يجوز تغيير عاملين معًا في التجربة العادلة. ( )

4) يشارك العلماء نتائجهم وطريقتهم ليتحقق غيرهم منها. ( )

■ السؤال الثالث: صل كل مصطلح بمعناه

1) المتغير التابع ..... أ) مجموعة للمقارنة لا نغير فيها العامل

2) الثوابت ..... ب) ما نقيسه لنعرف أثر التغيير

3) المجموعة الضابطة ..... ج) عوامل تبقى متساوية

■ السؤال الرابع: أكمل الفراغ

1) صيغة الفرضية الجيدة تبدأ بـ «إذا ... فـ .....»

2) في تجربة أثر طول البندول في زمن تأرجحه، المتغير التابع هو .....

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com