ورقة عمل

العلم وعملياته

العلوم • الأول المتوسط • الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب/ة: .....

الصف/الشعبة: .....

التاريخ: .....

الدرجة: .....

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1) الفرع الذي يدرس تركيب المادة وتفاعلاتها هو (الكيمياء ، علوم الحياة ، علوم الأرض)

2) المتغير الذي يقيسه الباحث هو (المستقل ، التابع ، الضابط)

3) تطبيق المعرفة العلمية لخدمة الإنسان يسمى (فرضية ، تقنية ، استنتاجًا)

■ السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ

1) تُرفض الفرضية دائمًا بعد التجربة. ( )

2) الثوابت عوامل تبقى متساوية في التجربة. ( )

3) المجموعة الضابطة تتعرض للمتغير المستقل. ( )

4) تُحلل البيانات في جداول ورسوم بيانية. ( )

■ السؤال الثالث: صل كل مصطلح بمعناه

1) المتغير المستقل ..... أ) تفسير مبدئي قابل للاختبار

2) الفرضية ..... ب) ما يغيّره الباحث عمدًا

3) المجموعة الضابطة ..... ج) مجموعة للمقارنة لا تُعامل بالمتغير

■ السؤال الرابع: أكمل الفراغ

1) تُكتب الفرضية غالبًا بصيغة إذا ..... فإن

2) طول المجموعة الضابطة ١٠ سم وطول المسمّدة ١٥ سم، فالفرق بينهما ..... سم

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com