ورقة عمل

العلم وعملياته

العلوم — الصف الأول المتوسط — طبيعة العلم

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. العلم هو:

أ) طريقة منظمة لفهم الظواهر الطبيعية
ب) مجموعة قصص خيالية
ج) رأي شخصي لأحد العلماء
د) كتاب مدرسي فقط

2. الملاحظة تعتمد على استخدام الحواس الخمس

( ) صح ( ) خطأ

3. الفرضية هي حقيقة علمية ثابتة لا تتغير

( ) صح ( ) خطأ

4. تُسمى عملية ترتيب الأشياء في مجموعات حسب صفات مشتركة بـ _____

5. عملية توقع حدث مستقبلي بناءً على الملاحظات تسمى _____

6. أي مما يلي يُعد أداة قياس؟

أ) المسطرة
ب) القلم
ج) الكتاب
د) الممحاة

7. اذكر خطوتين من خطوات الطريقة العلمية

8. التفسير المدعوم بأدلة علمية كثيرة يُسمى:

أ) النظرية
ب) الفرضية
ج) التخمين
د) الملاحظة

9. فرّق باختصار بين الفرضية والقانون العلمي

10. اقترح فرضية لسؤال: لماذا تنمو بعض النباتات في الصحراء رغم قلة الماء؟