

باب 12: تجرباتی ڈیٹا اکٹھا کرنا اور ان کا تجزیہ

سوال نمبر 1: قابل اعتماد (Reliable) اور دہرانے جانے والے (Reproducible) نتائج میں کیا فرق ہے؟

جواب:

- قابل اعتماد نتائج (Reliable Results): یا ایکوریسی (Accuracy) سے متعلق ہیں۔ قابل اعتماد نتائج وہ ہوتے ہیں جو حقیقی یا قبول شدہ قدر (actual value) کے بہت قریب ہوں۔
- دہرانے جانے والے نتائج (Reproducible Results): یا پری سیشن (Precision) سے متعلق ہیں۔ دہرانے جانے والے نتائج وہ ہوتے ہیں جو بار بار پیمائش کرنے پر ایک دوسرے کے بہت قریب آئیں۔ یہ ضروری نہیں کہ یہ نتائج حقیقی قدر کے بھی قریب ہوں۔

سوال نمبر 2: کس طرح SI پوٹس نے سائنسی برادری میں ہم آہنگی لائی ہے؟

