

Q.11
क्रि.

● त्रुटि के स्रोत :- त्रुटि के सामान्य स्रोतों में वाद्य, पपविरण, पुक्रियात्मक और मानव शामिल हैं। इन त्रुटियों के सभी या तो प्राकृतिक या उपस्थित हो सकते हैं। जो इस बात पर निर्भर करते हैं कि वे परिणामों को कैसे प्रभावित करते हैं। वाद्य त्रुटि तब होती है जब उपयोग किए जा रहे उपकरण गलत होते हैं, जैसे कि संतुलन जो काम नहीं करता है। त्रुटि के स्रोत कई प्रकार के होते हैं। उनमें मानव त्रुटि उपकरण त्रुटि, वातावरण द्वारा त्रुटि - इत्यादि शामिल होते हैं। जब किसी एकल माप की तुलना उसी चीज के दूसरे एकल माप से की जाती है तो मान आमतौर पर समान नहीं होते हैं। एकल मापों के बीच अंतर त्रुटि के कारण परिणाम गलत या भ्रामक होते हैं और पुनर्निर्माण गलत तरीके से प्रस्तुत कर सकते हैं। वैज्ञानिक रूप से स्वीकृत मुख्य पुनर्निर्माण के वैज्ञानिक से वर्तमान सर्वोत्कृष्ट अनुमान, अनुमान वितरण हैं। जैसे-जैसे सूचना और परिवर्तन में सुधार होता है और ज्ञान में परिवर्तन को देखा जाता है और पुनर्विचार की जाती है। वैज्ञानिकों की प्रकृति की समझ वास्तव में प्रकृति में मौजूद है, घट वगैरह करने के करीब पहुंच जाती है। हालांकि, प्रकृति लगातार बदल रही है। एक समय में प्रकृति में सबसे अच्छी गुणवत्ता की व्याख्या की जा सकती थी जो उस समय के किसी अन्य बिंदु पर सर्वोत्कृष्ट वैज्ञानिक वितरण से मिलती थी।