



# **ASSESSMENT OF SCALES OF MEASUREMENT**

**Yashswee Lonkar**  
**Asst. Professor**  
**St. Vincent Pallotti College**  
**Raipur**

# IDENTIFY THE SCALE OF MEASUREMENT

Instructions:-

- You need to attempt all the 22 questions given in different slides.
- You need to identify the scales of measurement for given different situation of measurement and note them down in your copies and send an image through whatsapp on my personal number.
- The questions are both in hindi and english. In case of doubt follow the english version.
- The answers will be sent to you after completion of the test by each of the student



1. How satisfied are you with our services?

- Very Unsatisfied – 1
- Unsatisfied – 2
- Neutral – 3
- Satisfied – 4
- Very Satisfied – 5

आप हमारी सेवाओं से कितने संतुष्ट हैं?

बहुत असंतुष्ट - १

असंतुष्ट - २

तटस्थ - ३

संतुष्ट - ४

बहुत संतुष्ट - ५



2. Where do you live?

- 1- Suburbs
- 2- City
- 3- Town

आप कहाँ रहते हैं?

- 1- उपनगर
- 2- शहर
- 3- टाउन



3. When did the First massive Indian Rebel for freedom took place?

- 1920
- 1947
- 1857

स्वतंत्रता के लिए पहला विशाल भारतीय विद्रोह कब हुआ?

1920

1947

1857



4. The time taken by you to complete this test?

- 10 mins
- 20 mins
- 30 mins

इस परीक्षा को पूरा करने में आपको लगा समय

10 मिनिट

20 मिनिट

30 मिनिट



5. What is your current height?

- Less than 5 feet.
- 5 feet 1 inch – 5 feet 5 inches
- 5 feet 6 inches- 6 feet
- More than 6 feet

आपकी वर्तमान ऊंचाई क्या है?

5 फीट से कम।

5 फीट 1 इंच - 5 फीट 5 इंच

5 फीट 6 इंच- 6 फीट

6 फीट से ज्यादा



6. What is your annual family Income?

- 50000-100000
- 100000-300000
- 300000-500000

आपकी वार्षिक पारिवारिक आय क्या है?

50000-100000

100000-300000

300000-500000





## 7. Military Title-

- Lieutenant
- Captain
- Major

सैन्य उपाधि-

लेफ्टिनेंट

कप्तान

Major



8. How would you rate this test paper?

- Very Good
- Good
- Average
- Poor
- Very Poor

आप इस परीक्षा के पेपर का मूल्यांकन कैसे करेंगे?

बहुत अच्छा

अच्छा

औसत

खराब

बहुत खराब



## 9. Cattell's 16 personality factor measurement-

The response is drawn on five point scale

- Disagree
- Slightly disagree
- Neither agree nor disagree
- Slightly agree
- Agree

Cattell के 16 व्यक्तित्व कारक माप-

प्रतिक्रिया पांच बिंदु पैमाने पर तैयार की गई है

असहमत

थोड़ा असहमत

ना सहमत ना असहमत

थोड़ा सहमत

सहमत



## 10. Percentage marks scored by the students in Exam of B.Ed. Sem –I

बी.एड Sem –I के एग्जाम में छात्रों के प्रतिशत अंक



11. Variation of Temperature in degree Fahrenheit for the month of April.

अप्रैल के महीने के लिए डिग्री फ़ारेनहाइट में तापमान का परिवर्तन



12 A film critic lists the top 10 greatest movies of all the time.

एक फिल्म समीक्षक सभी समय की शीर्ष 10 महान फिल्मों को सूचीबद्ध करता है।



13. Municipal corporation keeps track record of the breeds of street dogs that come in.

नगर निगम सड़क पर आने वाले कुत्तों की नस्लों का ट्रैक रिकॉर्ड रखता है



14. Municipal corporation keeps track record of the weights of street dogs that come in.

नगर निगम अपने अंदर आने वाले स्ट्रीट डॉग्स के वजन का ट्रैक रिकॉर्ड रखता है।





15. The name of Chief Minister is Mr. Bhupesh Baghel

मुख्यमंत्री का नाम श्री भूपेश बघेल है



16. The age of our Teacher is 40 years.

हमारे शिक्षक की आयु 40 वर्ष है।



17. India has been ranked 3<sup>rd</sup> in the less number death cases due to Covid 19 after Russia and Turkey.

रूस और तुर्की के बाद कोविड 19 के कारण कम संख्या में मौत के मामलों में भारत को तीसरा स्थान दिया गया है।



18. Lord Ram was born in the city of Ayodhya.  
भगवान राम का जन्म अयोध्या नगरी में हुआ था



19. The number of students in your class.

आपकी कक्षा में छात्रों की संख्या



20. Page numbers of your Measurement book.

आपके मापन पुस्तक के पृष्ठ संख्या



21. Mt. Everest is 8848 m high as officially recognized by Nepal and China.

नेपाल और चीन द्वारा आधिकारिक तौर पर प्राप्त मान्यता के अनुसार माउंट एवरेस्ट 8848 मीटर ऊंचा है




22. Your bank account number .

आपका बैंक खाता नंबर





## FEW IMPORTANT POINTS TO BE NOTED

- Measurement is the assignment of scores to individuals so that the scores represent some characteristic of the individuals. Psychological measurement can be achieved in a wide variety of ways, including self-report, behavioral, and physiological measures.
  - Psychological constructs such as intelligence, self-esteem, and depression are variables that are not directly observable because they represent behavioral tendencies or complex patterns of behavior and internal processes. An important goal of scientific research is to conceptually define psychological constructs in ways that accurately describe them.
  - For any conceptual definition of a construct, there will be many different operational definitions or ways of measuring it. The use of multiple operational definitions, or converging operations, is a common strategy in psychological research.
  - Variables can be measured at four different levels—nominal, ordinal, interval, and ratio—that communicate increasing amounts of quantitative information. The level of measurement affects the kinds of statistics you can use and conclusions you can draw from your data.
- 

- मापन व्यक्तियों को स्कोर देता है ताकि स्कोर व्यक्तियों की कुछ विशेषता का प्रतिनिधित्व करें। मनोवैज्ञानिक माप विभिन्न तरीकों से प्राप्त किया जा सकता है, जिसमें स्व-रिपोर्ट, व्यवहार और शारीरिक उपाय शामिल हैं।
- मनोवैज्ञानिक निर्माण जैसे कि बुद्धि, आत्म-सम्मान और अवसाद ऐसे चर हैं जो प्रत्यक्ष रूप से देखने योग्य नहीं हैं क्योंकि वे व्यवहार की प्रवृत्ति या व्यवहार और आंतरिक प्रक्रियाओं के जटिल पैटर्न का प्रतिनिधित्व करते हैं। वैज्ञानिक अनुसंधान का एक महत्वपूर्ण लक्ष्य मनोवैज्ञानिक निर्माणों को उन तरीकों से परिभाषित करना है जो उनका सही वर्णन करते हैं।
- एक निर्माण की किसी भी वैचारिक परिभाषा के लिए, इसे मापने के कई अलग-अलग परिचालन परिभाषाएं या तरीके होंगे। कई परिचालन परिभाषाओं का उपयोग, या संचालन को परिवर्तित करना, मनोवैज्ञानिक अनुसंधान में एक सामान्य रणनीति है।
- चर को चार अलग-अलग स्तरों पर मापा जा सकता है - नाममात्र, क्रमिक, अंतराल और अनुपात - जो मात्रात्मक जानकारी की बढ़ती मात्रा को बताते हैं। माप का स्तर आपके द्वारा उपयोग किए जा सकने वाले आँकड़ों के प्रकार और निष्कर्षों को प्रभावित करता है जिन्हें आप अपने डेटा से प्राप्त कर सकते हैं।