

1902000104030003
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF EDUCATION (FOURTH SEMESTER)
EDUCATION AND MENTAL MEASUREMENT
LEVEL 3

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 35]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book
 - a. Name of the Examination : **BACHELOR OF EDUCATION (FOURTH SEMESTER)**
 - b. Name of the Subject : **EDUCATION AND MENTAL MEASUREMENT-LEVEL 3**
 - c. Subject Code No : **1902000104030003**
2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

Q.1 નીચેના પ્રશ્નોના એક વાક્યમાં જવાબ આપો.

4

Answer the following questions in one sentence or word.

1. અસહસંબંધિત સરાસરી એટલે શું?
What is an uncorrelated Mean?
2. ફીર્મનના મતે, યથાર્થતાના પ્રકારો જણાવો.
Explain the types of Validity, according to Firman.
3. માપનની કક્ષાની પદ્ધતિ જણાવો.
State the levels of measurement.
4. ક્કૂદતા એટલે શું?
What is Kurtosis?

(બ) નીચેના પ્રશ્નોના ૪૦ થી ૫૦ શબ્દોમાં જવાબ આપો. (ગમે તે ત્રણ)

6

Answer the following Questions in 40 to 50 words. (Any three)

1. સહસંબંધાંકના કોઈપણ ચાર ગુણધર્મો જણાવો.
State any four properties of correlation.
2. “વિદ્યાર્થીઓને અભિપ્રેરિત કરવા તથા માર્ગદર્શન આપવા શૈક્ષણિક માપન અને મૂલ્યાંકન જરૂરી છે.” - સમજાવો.
"Educational measurements and evaluations are needed to motivate and guide Students." - Explain.
3. કસોટીનું તારવણીમૂલ્ય એટલે શું?
What is the Discrimination value?
4. ક્રમમાપદંડના ઉપયોગો લખો.
Write the uses of the Rating-Scale

Q.2 નીચેના પ્રશ્નનો ૩૦૦ થી ૪૦૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો.

10

Answer the following Question in 300 to 400 words.

યથાર્થતા સંદર્ભે નીચેના મુદ્દા ધ્યાનમાં રાખીને ચર્ચા કરો.

Discuss Validity with the following points in mind.

- અર્થ

- Meaning

- યથાર્થતા નક્કી કરવાની રીતો

- Ways to determine Validity

-અસર કરતા પરિબલો

- Factors affecting

અથવા

OR

કલમના પ્રકારો વિશે સ્પષ્ટ સમજૂતી આપો.

Give a clear explanation about the Item Analysis.

Q.3 નીચેના પ્રશ્નનો ૩૦૦ થી ૪૦૦ શબ્દમાં ઉત્તર આપો.

10

Answer the following Question in 300 to 400 words.

અખંડ આનંદ બી.એડ. કોલેજના પ્રથમ વર્ષના ૧૨ તાલીમાર્થીઓ અને દ્વિતીય વર્ષના ૮ તાલીમાર્થીઓને વ્યક્તિત્વ માપન કસોટી આપવામાં આવી હતી. જેના પ્રાપ્તિ નીચે મુજબ છે. તે પરથી બંને જૂથના મધ્યકનો તફાવત શું સાર્થક છે?

A personality measurement test was given to 12 trainees of the first year and 8 trainees of the second year of the Akhand Anand B.Ed. College. Whose scores are as follows. What is the difference between the mediators of the two groups?

પ્રથમવર્ષ First Year	14	12	15	22	20	21	18	19	15	16
દ્વિતીયવર્ષ Second Year	08	17	16	10	12	11	14	11	-	-

અથવા

OR

ધોરણ-૯ માં અભ્યાસ કરતાં ૧૦ વિદ્યાર્થીઓએ ત્રણ વિષયમાં ૫૦ ગુણમાંથી નીચે મુજબના ગુણ પ્રાપ્ત કરેલ છે. તો કયા બે વિષય અધિકતમ નજીકનું વલણ ધરાવે છે તે ક્રમાંક સહસંબંધની મદદથી જાણો.

10 students studying in Std-9 have obtained the following marks out of 50 marks in three subjects. So find out which two subjects are most closely related with the help of number correlation.

ગુજરાતી Gujarati	38	37	32	32	43	44	46	40	45	41
હિન્દી Hindi	25	30	35	30	40	39	42	44	40	36
અંગ્રેજી English	39	34	31	30	33	34	42	34	31	35

Q.4 नीयेना प्रश्ननो १५० थी २०० शब्दमां उत्तर आपो.

5

Answer the following Question in 150 to 200 words.

वर्गमां नेतागीरी सोंपवा माटे कर्ष प्रयुक्तिनो उपयोग करशो? विगते समझवो.

Which technique would you use to assign leadership to the class? Explain in detail.
