

the male and female students and is given following : [7]

छात्रों एवं छात्राओं के उनके उच्च तथा निम्न बुद्धि स्तर क अनुसार 2x2 आवृत्ति वितरण तैयार किया गया और जो निम्नांकित दिया गया है :

Group (समूह)	High Intelligent (उच्च बुद्धि)	Low Intelligent (निम्न बुद्धि)	Total (योग)
Male (छात्र)	45	15	60
Female (छात्राएँ)	18	22	40
Total (योग)	63	37	100

Apply a suitable test to find out "Is the sex difference independent from the intelligence ?"

एक उचित परीक्षण का प्रयोग कर ज्ञात कीजिए कि "क्या लिंग भेद बुद्धि से स्वतंत्र है ?"

9. In which conditions, sign test is applied in educational research ? Explain the various steps of Sign Test with the help of hypothetical data. [10]

किन दशाओं में चिह्न परीक्षण का शैक्षिक शोधों में प्रयोग करते हैं ? काल्पनिक आँकड़ों की सहायता से चिह्न परीक्षण के विभिन्न पदों की व्याख्या कीजिए।

6709/500

-----X-----  
( 8 )

## Question Paper Code : 6709

M.A. (Semester-II) Examination, 2018

EDUCATION

[ Third Paper ]

(Statistical Applications in Educational Research)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

**Note :** Question No. 1 is **compulsory**. In the remaining answer **one** question from each Unit, thus in all **five** questions are to be attempted.

प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है। शेष में प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न के उत्तर देने हैं, इस प्रकार कुल पाँच प्रश्नों को हल करना है।

1. Write short answer of each of the following : [3x10 = 30]  
निम्नांकित प्रत्येक का संक्षिप्त उत्तर लिखिए :

(a) What is difference between interval and ratio levels of measurement ?

अंतरित एवं अनुपातित स्तर के मापन में क्या अन्तर है ?

(b) Prepare histogram from the following data :

6709/500

( 1 )

[P.T.O.]