

(4)

**Unit-IV/ इकाई-IV**

8. Write short notes on the following : 6  
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :  
(a) Meaning and use of correlation  
सहसम्बन्ध का अर्थ एवं उपयोग  
(b) Characteristics of Normal probability  
curve.  
सामान्य सम्भाव्यता वक्र की विशेषतायें।
9. Calculate the standard deviation from the following data:  
निम्न आँकड़ों से मानक विचलन की गणना कीजिये :

C.I. वर्ग अन्तराल	F. आवृत्ति
60-64	2
55-59	3
50-54	5
45-49	10
40-44	40
35-39	30
30-34	7
25-29	6
20-24	7
15-19	5
10-14	3
5-9	2

**A**

**(Printed Pages 4)**

**Roll. No. \_\_\_\_\_**

**E-1005**

**B.A. (Part-III) Examination, 2015**

**(Regular & Exempted)**

**EDUCATION**

**First Paper**

**(Measurement, Evaluation and**

**Statistics in Education)**

*Time Allowed : Three Hours ] [ Maximum Marks : 40*

**Note : Question No. 1 is compulsory.** In the remaining, attempt any **one** question from each Unit. In all **five** questions are to be answered.

**प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है।** शेष में से **एक** प्रश्न प्रत्येक इकाई से कीजिए। कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Answer each of the following in short:

निम्नलिखित प्रत्येक का लघु उत्तर दीजिये :  $2 \times 8 = 16$

(i) What is the concept of measurement and evaluation.

मापन और मूल्यांकन की अवधारणा क्या है?

**E-1005**

**P.T.O.**

(2)

- (ii) What are the characteristics of a good test?  
एक अच्छे परीक्षण की विशेषतायें क्या होती हैं?
- (iii) What do you understand by Intelligence Quotient?  
बुद्धि लब्धि से आप क्या समझते हैं?
- (iv) What is coefficient of Correlation?  
सहसम्बन्ध गुणांक क्या है?
- (v) What is meant by Variability?  
विचलन का क्या अभिप्राय है?
- (vi) What are the merits of Non Verbal Intelligence test?  
अशाब्दिक बुद्धि परीक्षण के क्या गुण हैं?
- (vii) What is meant by Graphical representation of Data?  
आँकड़ों के रेखाचित्र से क्या अभिप्राय है?
- (viii) Define Negative correlation and Perfect correlation.  
ऋणात्मक सहसम्बन्ध और पूर्ण सहसम्बन्ध को परिभाषित कीजिये।

**Unit-I/ इकाई-I**

2. Discuss the merits and demerits of an essay type examination. What measures would you suggest for improving up on them? 6  
निबन्धात्मक परीक्षाओं के गुण-दोषों की विवेचना कीजिये।? उनमें सुधार हेतु आप क्या उपाय सुझायेंगे?
3. 'Evaluation is a Continuous process'. Explain it.  
'मूल्यांकन एक सतत् प्रक्रिया है।' स्पष्ट कीजिये।

E-1005

(3)

**Unit-II/ इकाई-II**

4. What is Intelligence? Describe Individual and Group Intelligence tests with merits and demerits. 6  
बुद्धि क्या है? बुद्धि के वैयक्तिक और सामूहिक परीक्षणों का गुण-दोषों के साथ वर्णन कीजिये।
5. What is Projective technique? Describe in detail and one projective technique of personality assessment.  
प्रक्षेपी विधि क्या है? व्यक्तित्व मापन की किसी एक प्रक्षेपी विधि का विस्तृत वर्णन कीजिये।

**Unit-III/ इकाई-III**

6. Differentiate between frequency polygon and frequency curve with an example. 6  
एक उदाहरण लेकर आवृत्ति बहुभुज एवं आवृत्ति वक्र में अन्तर बताइये।
7. Find out median from the following distribution : 6  
निम्नलिखित वितरण में मध्यांक को ज्ञात कीजिये :

C.I. वर्ग अन्तराल	F. आवृत्ति
69-71	2
66-68	8
63-65	10
60-62	11
57-59	4
54-56	3

E-1005

P.T.O.