

(4)

OR / अथवा

7. Elaborate the following :
निम्नलिखित को विस्तारित कीजिए :
- (a) Operating system (ऑपरेटिंग सिस्टम)
(b) Formating (फॉरमेटिंग)
(c) (i) ctrl+c (कंट्रोल + सी)
(ii) ctrl+x (कंट्रोल + एक्स)
(iii) ctrl+v (कंट्रोल + वी)
(iv) ctrl+z (कंट्रोल + जैड)

Unit - IV / इकाई - IV 12

8. Explain in detail the types of Internet network.
इंटरनेट नेटवर्क के प्रकारों की सविस्तार व्याख्या कीजिये।

OR / अथवा

9. Write short notes on :
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ दीजिए :
- (a) Web server
वेब सर्वर
(b) Web Browser
वेब ब्राउजर
(c) Web site
वेब साइट
(d) Spamming
स्पैमिंग

A-321

A

(Printed Pages 4)

Roll No. _____

A-321

Bachelor of Physical Education

Examination, 2015

Sixth Paper

(Statistics & Computer Application in Physical Education)

Time Allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Answer **five** questions in all. Question **No. 1** is **compulsory**. It carries 32 marks. Attempt **one** question from each unit. Each unit carries 12 marks. Simple calculator is allowed.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है। इसके 32 अंक हैं। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न कीजिए। प्रत्येक इकाई के 12 अंक हैं। सामान्य कैल्कुलेटर का प्रयोग कर सकते हैं।

1. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : $8 \times 4 = 32$

- (i) Histogram (हिस्टोग्राम)
(ii) Ogive (ओगिव)

P.T.O.

(2)

(iii) Percentile (प्रतिशतता)

(iv) Search engine (सर्च इंजन)

Unit - I / इकाई - I 12

2. What is Diagrammatic presentation of data?
Elaborate with suitable illustration.
आँकड़ों का चित्रात्मक प्रस्तुतीकरण क्या है? उचित चित्रोल्लेख कीजिए।

OR / अथवा

3. Prepare a frequency table from the data given below :
नीचे प्रस्तुत आँकड़ों द्वारा आवृत्ति तालिका बनाइए :

Observation पर्यवेक्षण	Data आंकड़े
1	47
2	20
3	21
4	19
5	18
6	16
7	61
8	62
9	63
10	03
11	08
12	37
13	69
14	60
15	44

A-321

(3)

16	33
17	57
18	05
19	31
20	20

Unit - II / इकाई - II 12

4. Calculate the correlation coefficient from the following data :

निम्नलिखित आँकड़ों द्वारा सहसंबंध गुणांक की गणना कीजिए-

x	65	66	57	67	68	69	70	72
y	67	56	65	68	72	72	69	71

OR / अथवा

5. Calculate F-ratio from the following data where tabulated value of F=5.69 at 0.5 level of significance.

निम्नलिखित आँकड़ों द्वारा F की गणना कीजिए। F की सारणी का मान 0.5 स्तर पर 5.69 है।

A	9	6	5	4	6
B	7	2	3	4	-

Unit - III / इकाई - III 12

6. What is computer? Describe the use of computer in physical education & sports.
कम्प्यूटर (संगणक) क्या है? शारीरिक शिक्षा एवं खेलों में कम्प्यूटर (संगणक) के उपयोग का उल्लेख कीजिए।

A-321

P.T.O.