



UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A. Programme 5th Semester Examination, 2020

SEC3 (P1)-EDUCATION

STATISTICAL ANALYSIS OR COMPUTER APPLICATION

Full Marks: 40

ASSIGNMENT

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should follow the word limit mentioned against each questions.
Candidates should answer in their own words and adhere to the word limit as practicable.*

**The question paper contains SEC-1A and SEC-1B.
The candidates are required to answer any *one* from *two* papers and
candidates should mention it clearly on the Answer Book.**

SEC-1A

STATISTICAL ANALYSIS

Write any *two* assignment based answer from the following questions 20×2 = 40
(The word limit of each answer will be 500 words)

যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

নিম্নলিখিত কুনৈ দুইবটা প্রশ্নহরুको उत्तर 500 शब्दभित्र लेख्नुहोस्

1. What are the measures of central tendency? Calculate mean, median and mode of the following distribution: 5+5+5+5

केंद्रीय प्रवृत्ति के उपाय क्या है ? Mean, Median और Mode का निम्नलिखित वितरण से गणना करें।

Central tendency (केंद्रीय प्रवणतार) परिमापणुलि कि कि ? निम्नलिखित परिसंख्या विभाजन থেকে গড়, মধ্যমান এবং ভূয়িষ্ঠক নির্ণয় কর।

केन्द्रीय प्रवृत्तिको उपायहरू के के हुन् ? मिन, मिडियन अनि मोड का निम्न वितरणका आधारमा गणना गर्नुहोस्।

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Score | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85-89 | 90-94 |
| <i>f</i> | 3 | 3 | 4 | 6 | 6 | 14 | 9 | 8 | 2 | 4 | 1 |

2. Calculate Q.D and S.D from the following data: 10+10

निम्नलिखित वितरण से Q.D और S.D को गणना करें।

নিম্নলিখিত তথ্য থেকে Q.D এবং S.D নির্ণয় করঃ

নিম্নলিখিত वितरणका आधारमा Q.D अनि S.D लाई गणना गर्नुहोस्।

| | | | | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Score | 50-54 | 45-49 | 40-44 | 35-39 | 30-34 | 25-29 | 20-24 | 15-19 |
| <i>f</i> | 8 | 5 | 7 | 11 | 4 | 9 | 3 | 3 |

3. Explain with examples of different types of correlation. Computer coefficient of correlation using Rank Difference Method and interpret its result. 6+12+2

विभिन्न प्रकार का correlation को उदाहरण के साथ समझाएं। निम्नलिखित वितरण को Rank Difference Method से गणना करें और इसकी परिणामों की व्याख्या करें।

উদাহরণ সহ বিভিন্ন ধরনের সহগতি আলোচনা কর। নিম্নলিখিত তথ্য হইতে ব্যাক পার্থক্য পদ্ধতির মাধ্যমে সহগতির সহগঙ্ক নির্ণয় কর এবং তার ফলাফল বিশ্লেষণ কর।

सहसम्बन्धको प्रकारहरूलाई उदाहरणसहित व्याख्या गर्नुहोस्। रयाङ्क डिफरेन्सका पद्धतिको प्रयोग गर्दै सहसम्बन्धको गुणाङ्क निर्धारण गर्नुहोस्।

| Individual | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| X | 72 | 58 | 69 | 82 | 63 | 74 | 72 | 85 | 68 | 62 |
| Y | 61 | 55 | 56 | 58 | 52 | 53 | 54 | 51 | 57 | 60 |

4. Calculate median and AD from the following scores: 10+10

निम्नलिखित वितरण से AD और Median की गणना करें।

নিম্নলিখিত তথ্য থেকে মধ্যমান এবং গড় বিচ্যুতি নির্ণয় করঃ

निम्नलिखित वितरणका आधारमा एडी अनि मिडियनलाई गणना गर्नुहोस्।

10, 8, 5, 13, 16, 7, 9, 3, 18, 4, 7, 20

SEC-1B

COMPUTER APPLICATION

कम्प्युटर एप्लिकेशन

- Write any *two* assignment based answer from the following questions 20×2 = 40
(The word limit of each answer will be 500 words)

যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

कुनै दुई प्रश्नका उत्तर 500 शब्दभित्र लेख्नुहोस्

1. Write down the features and uses of MS WORD. 10+10

MS WORD की विशेषताएँ और उपयोग लिखिए।

MS WORD এর বৈশিষ্ট্য এবং কার্যকারিতা সম্পর্কে লেখ।

एम एस वर्डको प्रयोग अनि विशेषताबारे चर्चा गर्नुहोस्।

2. Explain the process of inserting tables and templates in a Word Document. 10+10

किसी वर्ड डॉक्यूमेंट में टेबल्स और टेम्पलेट डालने की प्रक्रिया को समझाए।

Word Document এ table এবং template কিভাবে প্রয়োগ করবে ?

कुनै वर्ड डक्युमेन्टमा टेबल्स अनि टेम्पलेट राखिने प्रक्रियाबारे चर्चा गर्नुहोस्।

3. What are the uses of a PowerPoint presentation? 20
PowerPoint presentation की उपयोग क्या होती है ?
PowerPoint presentation এর ব্যবহারগুলি উল্লেখ কর।
पावर पॉइन्टको प्रयोग भन्नाले के बुझिन्छ ?
4. Explain the step by step process of inserting themes, texts and graphics in a PPT presentation. 20
पीपीट प्रजेंटेशन में थीम, टेक्स्ट और ग्राफिस्क को डालने की स्टेप बाई स्टेप प्रक्रिया बताएं।
PPT উপস্থাপনে themes, texts এবং graphics এর প্রয়োগের স্তরগুলি আলোচনা কর।
पी पी टी प्रस्तुतिकरणमा थिम, टेकस्ट अनि ग्राफिक भरिने क्रमिक प्रक्रियाको चर्चा गर्नुहोस्।

—×—