



**UNIVERSITY OF NORTH BENGAL**  
B.A. Honours/Programme 3rd Semester Examination, 2020

**SEC1 (P1)-EDUCATION**

Full Marks: 40

**ASSIGNMENT**

*The figures in the margin indicate full marks.  
Candidates should follow the word limit mentioned against each questions.  
Candidates should give assignment based answer in their own words as far as practicable.*

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

**SEC-1A**

**STATISTICAL ANALYSIS**

**Answer any *two* assignment based question from the following  
(The word limit of each answer will be 500 words)**

20×2 = 40

निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर लिखिए

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও  
(প্রতিটি উত্তর ৫০০ শব্দসীমার মধ্যে হবে)

कुनै दुईवटा प्रश्नका उत्तर लेख्नुहोस्

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

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

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

केंद्रीय प्रवृत्तिका उपायहरू के के हुन् ? मिन, मिडियन अनि मोडका निम्नलिखित 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 বিতরণকা 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
$f$	8	5	7	11	4	9	3	3

3. Explain with examples different types of correlation. Compute 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।

উদাহরণসহ বিভিন্ন ধরনের সহগতি আলোচনা কর। নিম্নলিখিত তথ্য হইতে র‍্যাঙ্ক পার্থক্য পদ্ধতির মাধ্যমে সহগতির সহগাঙ্ক নির্ণয় কর এবং তার ফলাফল বিশ্লেষণ কর।

सहसम्बन्ध का उदाहरणसहित यसका प्रकारहरूबारे चर्चा गर्नुहोस्। रयाङ्क डिफरेन्स पद्धतिको प्रयोग गर्दै निम्नलिखित गणनाका आधारमा सहसम्बन्धको गुणाङ्ककोनिर्धारण 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 সংখ্যাগুলি থেকে মধ্যমান এবং গড় বিচ্যুতি নির্ণয় করঃ

निम्न वितरणका आधारमा ए डी अनि मिडियनलाई गणना गर्नुहोस्।

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

OR

**SEC-1B**

**COMPUTER APPLICATION**

**Answer any two assignment based answer from the following  
(The word limit of each answer will be 500 words)**

20×2 = 40

निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर लिखिए

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

(প্রতিটি উত্তর ৫০০ শব্দসীমার মধ্যে হবে)

कुनै दुईवटा प्रश्नका उत्तर 500 शब्द भित्रमा 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 वर्ड (MS Word) को विशेषता अनि उपयोगबारे चर्चा गर्नुहोस्।
2. Explain the process of inserting tables and templates in a Word Document. 10+10  
किसी वर्ड डॉक्यूमेंट में टेबल्स और टेम्प्लेट डालने की प्रक्रिया को समझाए।  
Word Document এ table এবং templates কিভাবে थয়োগ করবে ?  
कुनै वर्ड डक्युमेन्टमा टेबल्स अनि टेम्प्लेट 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 पोज्न्टको उपयोग भन्नाले के बुझिन्छ ?
4. Explain the step by step process of inserting themes, texts and graphics in a PPT presentation. 20  
पीपीट प्रेज्न्टेशन में थीम, टेक्स्ट और ग्राफिक्स को डालने की स्टेप बाई स्टेप प्रक्रिया बताएं।  
PPT উপস্থাপনে themes, texts এবং graphics-এর থয়োগের স্তরগুলি আলোচনা কর।  
पी पी टी प्रस्तुतिकरणमा थिम, टेक्स्ट अनि ग्राफिक भरिने क्रमिक प्रक्रियाबारे चर्चा गर्नुहोस्।

—x—