



**UNIVERSITY OF NORTH BENGAL**  
B.A. Honours/Programme 3rd Semester Examination, 2019

**SEC1-EDUCATION**

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.  
Candidates should answer in their own words and adhere to the word limit as practicable.  
All symbols are of usual significance.*

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

**SEC-1A**

**STATISTICAL ANALYSIS / EDUCATIONAL STATISTICS**

**GROUP-A / বিভাগ-ক / সমূহ-ক**

**Answer any *five* questions from the following**

**1×5 = 5**

নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও

तलका कुनै पाँच प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

1. Which is the most reliable measure of central tendency?  
কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপের সবচেয়ে নির্ভরযোগ্য পরিমাপ কোনটি?  
কেন্দ্রীয় প্রবৃত্তিকো প্রমুখ বিশ্বাসনীয় উপায়हरू कुन हो ?
2. What is Parametric Test?  
Parametric Test কি ?  
পারমেট্রিক (Parametric) জাঁচ भनेको के हो ?
3. 10, 10, 9, 2, 1, 10, 8, 1, 10 — indentify the mode.  
10, 10, 9, 2, 1, 10, 8, 1, 10 — মোড চিহ্নিত করো।  
10, 10, 9, 2, 1, 10, 8, 1, 10 — को मोड (प्रकार) चिह्नित गर्नुहोस्।

4. Write down the formula for Percentile Point.

Percentile Point -এর সূত্র লেখ।

Percentile Point को निम्ति सूत्र लेख्नुहोस्।

5. Write any one use of range.

প্রসারের যে কোন একটি ব্যবহার লেখ।

विविधताका कुनै एउटा प्रयोगबारे लेख्नुहोस्।

6. What is coefficient of correlation?

সহগতির সহগাঙ্ক কি ?

गुणाङ्कको परस्पर सम्बन्ध के हो ?

7. What do you mean by Central Tendency?

কেন্দ্রীয় প্রবণতা বলতে কি বোঝ ?

केन्द्रीय प्रवृत्ति (Central Tendency) भन्नाले के बुझिन्छ ?

8. What is AD?

AD কি ?

AD भनेको के हो ?

**GROUP-B / বিভাগ-খ / সমূহ-খ**

**Answer any *three* questions from the following**

5×3 = 15

নিম্নলিখিত যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও

कुनै तीन प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

9. Calculate AD from the following data:

5

AD নির্ণয় করঃ

दिइएका मात्राबाट AD गणना गर्नुहोस्।

48, 39, 28, 57, 68, 70, 55, 35.

10. Calculate Median from the following data:

5

মধ্যমান নির্ণয় করঃ

दिइएका मात्राबाट Median (मीडियन) गणना गर्नुहोस्

20, 10, 12, 15, 25, 18, 14, 35, 40, 38.



11. What are the characteristics of Normal Probability Curve? 5

স্বাভাবিক সম্ভাবনার লেখচিত্রের বৈশিষ্ট্যগুলি কি কি?

সাধারণ সম্ভাব্য বক্ররেখা কো বিশেষতাহরু কে-কস্তা চন্ লেখ্জুহোস্।

12. Point out the uses of Non-Parametric Test. 5

Non-Parametric Test -এর ব্যবহারগুলি নির্দেশ কর।

'Non-Parametric Test' কো প্রয়োগকা বুঁদাহরু যিহিত্তি গনুঁহোস্।

13. What are the properties of mean and median? 3+2

গড় এবং মধ্যমানের ধর্মগুলি কি কি?

সম্পত্তিহরুকা অমিপ্রায় র মধ্যস্থহরু কে-কস্তা চন্ লেখ্জুহোস্।

### GROUP-C / বিভাগ-গ / সমূহ-গ

Answer any two questions from the following

10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

তলকা কুনৈ দুইবটা প্রশ্নকা উত্তর লেখ্জুহোস্

14. Compute coefficient of correlation using Rank Difference Method and interpret the result. 8+2

Rank Difference Method অবলম্বনে সহগতির সহগাঙ্ক নির্ণয় কর এবং ফলাফলের তাৎপর্য উল্লেখ কর।

গুণাঙ্ককো পরস্পর সম্বন্ধ প্রায়োগিক স্তরকো বিভিন্ন উপায় র পরিণাম बारे छलफल गर्नुहोस्।

| Individual<br>ব্যক্তি | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  | H  | I  | J  |
|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Score (x)             | 72 | 58 | 69 | 82 | 63 | 74 | 72 | 85 | 68 | 62 |
| Score (y)             | 61 | 55 | 56 | 58 | 52 | 53 | 54 | 51 | 57 | 60 |

15. Compute Mode : 10

ভূমিষ্ঠক নির্ণয় করঃ

মোড গণনা গনুঁহোস্ -

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

16. What do you mean by SD? Mention any three uses of SD. Compute SD from the following data: 2+3+5

SD বলতে কি বোঝ ? SD-এর যে কোন তিনটি ব্যবহার উল্লেখ কর। SD নির্ণয় করঃ

SD भन्नाले के बुझिन्छ ? तलका तथ्याङ्कका आधारमा SD को प्रयोगका कुनै तीनवटा बुँदाहरू लेख्नुहोस्।

|       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Score | 95-99 | 90-94 | 85-89 | 80-84 | 75-79 | 70-74 | 65-69 |
| $f$   | 1     | 2     | 4     | 5     | 8     | 10    | 6     |
| Score | 60-64 | 55-59 | 50-54 | 45-49 | 40-44 |       |       |
| $f$   | 4     | 4     | 2     | 3     | 1     |       |       |

17. What do you mean by Quartile Deviation? Compute Q.D. 2+8

Quartile Deviation বলতে কি বোঝ ? Q.D. নির্ণয় কর।

Quartile Deviation भन्नाले के बुझिन्छ ? Q.D. गणना गर्नुहोस्।

|       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Score | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | 50-54 |
| $f$   | 5     | 11    | 26    | 10    | 8     |

### SEC-1B

#### COMPUTER APPLICATION

#### GROUP-A / বিভাগ-ক / समूह-क

Answer any five questions from the following

1×5 = 5

নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও

तलका कुनै पाँचवटा प्रश्नहरूका उत्तर लेख्नुहोस्

- What is MS Word? 1  
MS Word कि ?  
MS Word (एम. एस. वर्ड) भनेको के हो ?
- What is Word Art? 1  
Word Art कि ?  
Word Art भनेको के हो ?
- How do you apply Themes in MS Word? 1  
MS Word -এ Themes कि भावे थयोग करवे ?  
विषयवस्तुहरू MS Word मा तपाईं कस्तो प्रकारले लागू गर्नु हुन्छ ?



4. How do you insert pictures in MS Word? 1  
MS Word -এ ছবি কি করে ইনসার্ট করবে ?  
ইনসার্ট পিকচার এম. এস. বর্ডমা কসরী বুझिन्त वा देखिन्त ?
5. What is Template? 1  
Template कि ?  
Template के हो ?
6. Name the file formats that can be added to Power Point. 1  
Power Point -এ কোন কোন ফাইল ফর্মাটি ব্যবহার করা যায় ?  
पावर प्पुइन्तमा योग गर्न सकिने फाइल फरम्याटस्को नाम लेख्नुहोस्।
7. Which key can be used to view slide show in Power Point? 1  
Power Point -এ slide show দেখার জন্য কোন key ব্যবহার করা হয় ?  
पावर प्पुइन्तमा दृश्य देखाउँदा कुन चाहिँ चाबी (की) प्रयोग गर्न सकिन्छ ?
8. What does Ctrl + I mean? 1  
Ctrl + I বলতে कि बोঝ ?  
Ctrl + I भन्नाले के बुझिन्छ ?

**GROUP-B / বিভাগ-খ / সমূহ-খ**

**Answer any three questions from the following**

**5×3 = 15**

**নিম্নলিখিত যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও**

**तलका प्रश्नहरूमध्ये कुनै तीनवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्**

9. Write down the steps to compare Documents in MS-Word.  
MS Word -এ Documents তুলনা করার পর্যায়গুলি লেখ।  
MS Word का compare प्रमाण-पत्रहरूका स्तर बारेमा लेख्नुहोस्।
10. Write down the process of basic editing.  
Basic Editing -এর প্রক্রিয়াগুলি লেখ।  
बेसिक एडिटिङ्गका तरिका (ढङ्ग) बारे जे जान्दछौ लेख्नुहोस्।

11. What are the steps followed to merge and protect the documents in MS Word?

MS Word -এ Documents Protect এবং Merge করার পর্যায়গুলি লেখ।

एम. एस. वर्डमा Merge र Protect प्रमाण पत्रका स्तरहरूको कस्ता छन्।

12. How do you insert graphics in MS Power Point?

Power Point -এ Graphics किভাবে इनसर्ट করা হয় ?

एम. एस. पावर पॉइन्टमा इन्सर्ट ग्राफिक्स (graphics) कस्ता हुन्छ, बुझाएर लेख्नुहोस्।

13. How do you work with tables in MS Word?

MS Word-এ tables নিয়ে किভাবে काज करবে ?

एम. एस. वर्डमा टेबल्ससँग कसरी कार्य गरिन्छ, लेख्नुहोस्।

**GROUP-C / বিভাগ-গ / समूह-ग**

**Answer any two questions from the following**

10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

तल दिइएका प्रश्नहरूको मध्ये कुनै दुईवटाको उत्तर लेख्नुहोस्

14. Write notes on the following:

5+5=10

(a) Printing and Publishing in MS Word

(b) Uses of sounds in MS Power Point.

टीका लेखः

(क) MS Word -এ प्रिन्टिंग এবং पब्लिशिंग

(ख) MS Power Point -এ sounds-এर ব্যবহার।

टिप्पणी लेख्नुहोस् :

(क) एम. एस. वर्डमा प्रिन्टिङ्ग र पब्लिसिङ्ग।

(ख) एम. एस. पावर पॉइन्टमा ध्वनिको प्रयोग।

15. What are the uses of Themes and Layouts?

5+5=10

Themes এবং Layouts -এर ব্যবহারগুলি कि कि ?

Themes र Layouts का प्रयोगहरू के-कस्ता छन् लेख्नुहोस्।

16. Write down the steps you follow while working with Desktop Publishing, and Mail Merge by using MS Word. 5+5=10

Desktop Publishing এবং Mail Merge-এর পর্যায়গুলি লেখ।

एम. एस. वर्ड द्वारा डेक्सटप पब्लिसिड र मेल Merge सँग तपाईं कार्य गर्दा के कस्ता स्तरहरू अपनाउनु हुन्छ, लेख्नुहोस्।

17. Write down a note on the features of MS Power Point. 10

MS Power Point-এর বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ।

एम. एस. पावर प्वाइन्टको विशेषता बारेमा एउटा गहकिलो टिप्पणी लेख्नुहोस्।

—x—