



'समानो मन्त्रः समितिः समानी'

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A. Programme 3rd Semester Examination, 2023

SEC1-P1-EDUCATION

NEW AND OLD SYLLABUS

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.*

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

SEC-1A

STATISTICAL ANALYSIS

GROUP-A / विभाग-क

Answer any *five* questions from the following

1×5 = 5

निम्नलिखित में से कोई पाँचका उत्तर दें

निम्नलिखित ये-कौन पाँचटि प्रश्नर उतर लेखो

तलका कुनै पाँचवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

1. Name the measures of central tendency. 1
केन्द्रीय प्रवृत्ति का उपाय के नाम लिखें।
केन्द्रीय प्रवणतार परिमापणुलि उल्लेख करो।
केन्द्रीय प्रवृत्तिका उपायहरूको नाम दिनुहोस्।
2. Which is the most reliable measure of variability? 1
जो परिवर्तनशीलता का सबसे विश्वसनीय माप है ?
विषमतार परिमापेणर सबचेये निर्भरयोग्य परिमाप कौनटि ?
जुन परिवर्तनशीलताको सबैभन्दा भरपर्दो उपाय के हो ?
3. What do you mean by Range? 1
रंज (Range) क्या है ?
Range बलते कि बोझ ?
दायरा को मतलब के हो ?

4. Define Percentile Rank. 1
 प्रसेनटायल रान्क (Percentile Rank) को परिभाषित करें।
 Percentile Rank -এর সংজ্ঞা লেখো।
 प्रतिशत श्रेणी परिभाषित गर्नुहोस् ?
5. Give two examples of a Parametric Test. $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$
 Parametric Test- के दो उदाहरण दीजिए।
 Parametric Test-এর দুটি উদাহরণ লেখো।
 प्यारामेट्रिक परीक्षणको दुइ उदाहरण दिनुहोस्।
6. What do you mean by coefficient of correlation? 1
 Coefficient of Correlation क्या है ?
 सहगतिर सहगाङ्क बलते कि बोझ ?
 सहसम्बन्धको गुणांकको अर्थ के हो ?
7. 10, 9, 8, 8, 7, 7, 2, 1, 5- Identify Mode. 1
 10, 9, 8, 8, 7, 7, 2, 1, 5- Mode की पहचान करें।
 10, 9, 8, 8, 7, 7, 2, 1, 5-मोड चिह्नित करो।
 10, 9, 8, 8, 7, 7, 2, 1, 5- Mode चिन्नु होस् ?
8. Write down the other name for Normal Probability Curve. 1
 सामान्य संभावना वक्र (NPC) का दूसरा / अन्य नाम लिखें।
 স্বাভাবিক সম্ভাবনার রেখাচিত্রের আরেকটি নাম লেখো।
 सामान्य सम्भाव्यता वक्रको अर्को नाम लेख्नुहोस्।

GROUP-B / विभाग-ख

Answer any three questions from the following

5×3 = 15

निम्नलिखित में से कोई तीनका उत्तर दे

निम्नलिखित ये-कोन तिनटि प्रश्नर उतर लेखो

तलका कुनै तीनवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

9. Explain the characteristics of Normal Probability Curve. 5
 सामान्य संभावना वक्र (NPC) की विशेषताबारे व्याख्या करें।
 স্বাভাবিক সম্ভাবনার রেখাচিত্রের বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।
 सामान्य सम्भाव्यता वक्रको विशेषताहरू व्याख्या गर्नुहोस्।
10. Discuss about the properties of mean. 5
 मीन (Mean) की गुणों का व्याख्या करें।
 গড়ের বৈশিষ্ট্যগুলি বিস্তারিতভাবে আলোচনা করো।
 माध्यका गुणहरू छलफल गर्नुहोस्।

11. Calculate AD. 5
 निम्नलिखित अंको में AD गणना करें।
 AD निर्णय करो।
 AD क्यालकुलेट गर्नुहोस्।

Scores:	80-84	85-89	90-94	95-99	100-104	105-109	110-114
f	1	3	3	0	3	4	4

(N = 18)

12. Compute Median. 5
 निम्नलिखित अंको में Median गणना करें।
 मध्यमान निर्णय करो।
 Median क्यालकुलेट गर्नुहोस्।
 24, 18, 19, 12, 23, 20, 21, 22

13. Explain the properties of Non-Parametric Tests. 5
 Non-Parametric Test का गुण व्याख्या करें।
 Non-Parametric Test-এর বৈশিষ্ট্যগুলি ব্যাখ্যা করো।
 गैर पैरामीटिक परीक्षणको गुणहरू छलफल गर्नुहोस्।

GROUP-C / विभाग-ग

Answer any *two* questions from the following

10×2 = 20

निम्नलिखित में से कोई दोका उत्तर दें

निम्नलिखित ये-कोन दूटि प्रश्नर उत्तर लेखो

तलका कुनै दुईवटा प्रश्नको उत्तर लेखनुहोस्

14. Compute Mean and SD. 5+5
 निम्नलिखित अंको से मीन (Mean) औ (SD) गणना करें।
 गड़ एवं आदर्श बिचूति निर्णय करो।
 Mean अनि SD क्यालकुलेट गर्नुहोस्।

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

(N = 50)

15. Compute Q.D. 10
 Q.D गणना करें।
 Q.D निर्णय करो।
 Q.D क्यालकुलेट गर्नुहोस्।

Scores:	80-84	85-89	90-94	95-99	100-104	105-109	110-114	115-119	120-124	125-129
f	1	2	4	6	9	9	6	7	5	1

(N = 50)

16. Compute P_{35} and P_{80} .

P_{35} और P_{80} गणना करें।

P_{35} এবং P_{80} নির্ণয় করো।

P_{35} , P_{80} क्यालकुलेट गर्नुहोस्।

Scores:	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74
f	2	10	15	17	21	14	12	7	4	3

($N = 105$)

17. Calculate Coefficient of Correlation from the following scores using Rank Difference method.

10

रैंक अंतर का उपयोग करके Coefficient of Correlation गणना करें।

Rank Difference পদ্ধতি অবলম্বনে নিম্নলিখিত স্কোরগুলি থেকে সহগতির সহগাঙ্ক নির্ণয় করো।

Rank Difference method मा Coefficient of Correlation क्यालकुलेट गर्नुहोस्।

Students	a	b	c	d	e	f	g	h
Test X	15	18	22	17	19	20	16	21
Test Y	40	42	50	45	43	46	41	41

OR

SEC-1B

COMPUTER APPLICATION

GROUP-A / विभाग-क

Answer any *five* questions from the following

$1 \times 5 = 5$

निम्नलिखित में से कोई पाँचका उत्तर दें

निम्नलिखित ये-कোন पाँचटि प्रश्नर उत्तर लेखो

तलका कुनै पाँचवटा प्रश्नको उत्तर लेखनुहोस्

1. What is PowerPoint?

1

PowerPoint क्या है ?

PowerPoint कि ?

PowerPoint भनेको के हो ?

2. What is Word Art?

1

Word Art क्या है ?

Word Art कि ?

Word Art भनेको के हो ?

3. How do you insert pictures in MS Word?

1

आप एमएस वर्ड में चित्र कैसे डालते हैं ?

MS Word-এ ছবি কিভাবে প্রয়োগ করবে ?

MS Word मा चित्रहरू कसरी हालिन्छ ?

4. What is a Template? 1
Template क्या है ?
Template कि ?
Template भनेको के हो ?
5. What are themes? 1
थीम क्या हैं ?
Themes कि ?
Themes भनेको के हो ?
6. Name the file formats that can be added to PowerPoint? 1
फाइल स्वरूपों (File Formats) को नाम दें जिन्हें पॉवर प्वाइंट में जोड़ा जा सकता है ?
PowerPoint-ए कौन फाइल फर्माटि ब्यवहार करा याय ?
PowerPoint मा कुन File Format लगाइन्छ ?
7. Mention the short cut for copying a file. 1
किसी फाइल को कॉपी करने के लिए शार्टकट का उल्लेख करें।
फाइल कपि करार शार्टकाटि लेखो।
फाइल प्रतिलिपि गर्नको लागि सर्टकट फाइल उल्लेख गर्नुहोस्।
8. What does Ctrl + Z mean? 1
Ctrl + Z क्या है ?
Ctrl + Z बलते कि बोबा ?
Ctrl + Z भनेको के हो ?

GROUP-B / विभाग-ख

Answer any three questions from the following

5×3 = 15

निम्नलिखित में से कोई तीनका उत्तर दे

निम्नलिखित ये-कौन तिनटि प्रश्नर उतर लेखो

तलका कुनै तीनवटा प्रश्नको उत्तर लेखनुहोस्

9. How will you compare documents in MS Word? 5
आप एमएस वर्ड में दस्तावेजों की तुलना कैसे करेंगे ?
MS Word-ए documents किभाबे तुलना करा याय ?
MS Word मा कागजातहरु कसरी तुलना गर्नहुन्छ ?
10. Explain the steps of basic editing. 5
बुनियादी संपादन (basic editing) के चरणों की व्याख्या करें।
Basic Editing-एर पर्यायशुलि ब्यक्त करो।
आधारभूत सम्पादनका चरणहरु व्याख्या गर्नुहोस्।

11. How are documents merged and protected in MS Word? 5
एमएस वर्ड में दस्तावेजों को कैसे विलय और संरक्षित किया जाता है ?
MS Word-এ document protect এবং merge কিভাবে করবে ?
MS Word मा कागजातहरू मर्ज र सुरक्षित कसरी गर्छन् ?
12. How do you work with tables in MS Word? 5
आप एमएस वर्ड में टेबल के साथ कैसे काम करते हैं ?
MS Word-এ tables নিয়ে কিভাবে কাজ করবে ?
MS Word मा काम टेबलमा कसरी गर्छन् ?
13. How do you use animation in MS PowerPoint? 5
आप एमएस पावर प्वाइंट में एनिमेशन (Animation) कैसे उपयोग करते हैं?
PowerPoint-এ animation কিভাবে ব্যবহার করবে ?
MS PowerPoint मा Animation कसरी लगाइन्छन् ?

GROUP-C / विभाग-ग

Answer any two questions from the following

10×2 = 20

निम्नलिखित में से कोई दोका उत्तर दें

निम्नलिखित ये-कौन दूटि प्रश्नर उत्तर लेखो

तलका कुनै दुईवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

14. Explain the importance of graphics in MS PowerPoint. 10
एमएस पावर प्वाइंट में ग्राफिक्स (Graphics) का महत्व लिखें ।
MS PowerPoint-এ graphics এর গুরুত্ব ব্যক্ত করো ।
MS PowerPoint मा Graphics को महत्व लेख्नुहोस् ।
15. Discuss about uses of Themes and Layouts. 10
थीम और लेआउट की उपयोग का व्याख्या करें ।
Themes এবং Layouts-এর ব্যবহারগুলি আলোচনা করো ।
Themes र Layouts को काम को बारे लेख्नुहोस् ।
16. Write a note on Desktop Publishing. 10
डेस्कटॉप प्रकाशन पर नोट लिखें ।
Desktop Publishing सम्बन्धे एकटि टीका लेखो ।
Desktop Publishing को बारे नोट लेख्नुहोस् ।
17. Discuss about the features of MS Word. 10
एमएस वर्ड की विशेषताओं पर नोट लिखें ।
MS Word-এর বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো ।
MS Word को विशेषताहरू लेख्नुहोस् ।

—x—