



'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

Answer any *five* questions from the following

1×5 = 5

নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর লেখো

तलका कुनै पाँचवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

1. Name the measures of central tendency. 1
কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপগুলি উল্লেখ করো।
केन्द्रीय प्रवृत्तिका उपायहरूको नाम दिनुहोस्।
2. Which is the most reliable measures of variability? 1
বিষমতার পরিমাপের সবচেয়ে নির্ভরযোগ্য পরিমাপ কোনটি ?
जुन परिवर्तनशीलताको सबैभन्दा भरपर्दो उपाय के हो ?
3. What do you mean by Range? 1
Range বলতে কি বোঝ ?
दायरा को मतलब के हो ?
4. Define Percentile Rank. 1
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-এর দুটি উদাহরণ লেখো।
प्यारामेट्रिक परीक्षणको दुइ उदाहरण दिनुहोस्।
6. What do you mean by coefficient of correlation? 1
সহগতির সহগাঙ্ক বলতে কি বোঝ ?
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-মোড চিহ্নিত করো।
10, 9, 8, 8, 7, 7, 2, 1, 5- Mode चिन्नु होस् ?

8. Write down the other name for Normal Probability Curve. 1
 স্বাভাবিক সম্ভাবনার রেখাচিত্রের আরেকটি নাম লেখো।
 सामान्य सम्भाव्यता वक्रको अर्को नाम लेख्नुहोस्।

GROUP-BAnswer any *three* questions from the following

5×3 = 15

निम्नलिखित ये-कौन तिनटि प्रश्नर उत्तर लेखो

तलका कुनै तीनवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

9. Explain the characteristics of Normal Probability Curve. 5
 স্বাভাবিক সম্ভাবনার রেখাচিত্রের বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।
 सामान्य सम्भाव्यता वक्रको विशेषताहरू व्याख्या गर्नुहोस्।
10. Discuss about the properties of mean. 5
 গড়ের বৈশিষ্ট্যগুলি বিস্তারিতভাবে আলোচনা করো।
 माध्यका गुणहरू छलफल गर्नुहोस्।
11. Calculate AD. 5
 AD निर्णय करो।
 AD क्यालकुलेट गर्नुहोस्।

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

(N = 18)

12. Compute Median. 5
 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-এর বৈশিষ্ট্যগুলি ব্যাখ্যা করো।
 गैर पैरामीटिक परीक्षणको गुणहरू छलफल गर्नुहोस्।

GROUP-CAnswer any *two* questions from the following

10×2 = 20

निम्नलिखित ये-कौन दुटि प्रश्नर उत्तर लेखो

तलका कुनै दुईवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

14. Compute Mean and SD. 5+5
 गড় एवं आदर्श विच्युति 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
<i>f</i>	1	3	2	4	4	6	10	8	5	4	2	1

(N = 50)

15. Compute Q.D. 10
 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
<i>f</i>	1	2	4	6	9	9	6	7	5	1

(N = 50)

16. Compute P_{35} and P_{80} . 5+5
 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
 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 / বিভাগ-ক / সমূহ-ক

Answer any five questions from the following 1×5 = 5

নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর লেখো

तलका कुनै पाँचवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

1. What is PowerPoint? 1
 PowerPoint कि ?
 PowerPoint भनेको के हो ?
2. What is Word Art? 1
 Word Art कि ?
 Word Art भनेको के हो ?
3. How do you insert pictures in MS Word? 1
 MS Word-এ ছবি किভাবে प्रयोग करबे ?
 MS Word मा चित्रहरू कसरी हालिन्छ ?
4. What is a Template? 1
 Template कि ?
 Template भनेको के हो ?
5. What are themes? 1
 Themes कि ?
 Themes भनेको के हो ?
6. Name the file formats that can be added to PowerPoint? 1
 PowerPoint-এ কোন ফাইল फर्मटि ব্যবহার করা যায় ?
 PowerPoint मा कुन File Format लगाइन्छ ?
7. Mention the short cut for copying a file. 1
 फाइल कपि करार शर्टकाटि लेखो।
 फाइल प्रतिलिपि गर्नको लागि सर्टकट फाइल उल्लेख गर्नुहोस्।

8. What does Ctrl + Z mean? 1
Ctrl + Z বলতে কি বোঝা ?
Ctrl + Z 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 লেখো
তলকা कुनै तीनवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

9. How will you compare documents in MS Word? 5
MS Word-এ documents কিভাবে তুলনা করা যায় ?
MS Word मा कागजातहरू कसरी तुलना गर्नहुन्छ ?
10. Explain the steps of basic editing. 5
Basic Editing-এর পর্যায়গুলি ব্যক্ত করো।
आधारभूत सम्पादनका चरणहरू व्याख्या गर्नुहोस्।
11. How are documents merged and protected in MS Word? 5
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
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
PowerPoint-এ animation কিভাবে ব্যবহার করবে ?
MS PowerPoint मा Animation कसरी लगाइन्छन् ?

GROUP-C / বিভাগ-গ / সমূহ-গ

Answer any two questions from the following

10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর লেখো
তলকা कुनै दुईवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

14. Explain the importance of graphics in MS PowerPoint. 10
MS PowerPoint-এ graphics এর গুরুত্ব ব্যক্ত করো।
MS PowerPoint मा Graphics को महत्व लेख्नुहोस्।
15. Discuss about uses of Themes and Layouts. 10
Themes এবং Layouts-এর ব্যবহারগুলি আলোচনা করো।
Themes र Layouts को काम को बारे लेख्नुहोस्।
16. Write a note on Desktop Publishing. 10
Desktop Publishing সম্বন্ধে একটি টীকা লেখো।
Desktop Publishing को बारे नोट लेख्नुहोस्।
17. Discuss about the features of MS Word. 10
MS Word-এর বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।
MS Word को विशेषताहरू लेख्नुहोस्।

—x—