



'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
তলকা কুন্সে পাঁচঘটা প্রশ্নকো উত্তর লেখুহোস্

1. Name the measures of central tendency. 1
কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপগুলি উল্লেখ করো।
কেন্দ্রীয় প্রবৃত্তিকা উপায়হরুকো নাম দিনুহোস্।
2. Which is the most reliable measures of variability? 1
বিষমতার পরিমাপের সবচেয়ে নির্ভরযোগ্য পরিমাপ কোনটি?
জুন পরিবর্তনশীলতাকো সর্বেমন্দা ধরমর্দা উপায় কে হো?
3. What do you mean by Range? 1
Range বলতে কি বোঝ?
দায়রা কো মতলব কে হো?
4. Define Percentile Rank. 1
Percentile Rank-এর সংজ্ঞা লেখো।
প্রতিশত শ্রেণী পরিমাপিত গর্নুহোস্?
5. Give two examples of a Parametric Test. $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$
Parametric Test-এর দুটি উদাহরণ লেখো।
প্যারামেট্রিক পরীক্ষণকো দুই উদাহরণ দিনুহোস্।
6. What do you mean by coefficient of correlation? 1
সহগতির সহগাক বলতে কি বোঝ?
সহসম্বন্ধকো গুণাককো অর্থ কে হো?
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 চিনু হোস্?

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

GROUP-B

Answer any three questions from the following 5×3 = 15
 निम्नलिखित ये-कोन 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 নির্ণয় করো।
 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-C

Answer any two questions from the following 10×2 = 20
 निम्नलिखित ये-कोन दुटि प्रश्नर उत्तर लेखो
 तलका कुनै दुईवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

14. Compute Mean and SD. 5+5
 গড় এবং আদর্শ বিচ্যুতি নির্ণয় করো।
 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 / समूह-क

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

নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর লেখো

तलका कुनै पाँचवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्।

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

8. What does Ctrl + Z mean? 1
Ctrl + Z বলতে কি বোঝ ?
Ctrl + Z মনেকো কে হো ?

GROUP-B / বিভাগ-খ / সমূহ-খ

Answer any *three* questions from the following 5×3 = 15

নিম্নলিখিত যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর লেখো
তলকা কুনৈ তীনবটা প্রশ্নকো উত্তর লেজ্জুহোস্

9. How will you compare documents in MS Word? 5
MS Word-এ documents কিভাবে তুলনা করা যায় ?
MS Word মা কাগজাতহরু কসরী তুলনা গর্নহুন্ড ?
10. Explain the steps of basic editing. 5
Basic Editing-এর পর্যায়গুলি ব্যক্ত করো।
আধারধূত সম্পাদনকা চরণহরু ব্যাখ্যা গর্নহোস্।
11. How are documents merged and protected in MS Word? 5
MS Word-এ document protect এবং merge কিভাবে করবে ?
MS Word মা কাগজাতহরু মর্জ র সুরক্ষিত কসরী গর্চন্ ?
12. How do you work with tables in MS Word? 5
MS Word-এ tables নিয়ে কিভাবে কাজ করবে ?
MS Word মা কাম টেবলমা কসরী গর্চন্ ?
13. How do you use animation in MS PowerPoint? 5
PowerPoint-এ animation কিভাবে ব্যবহার করবে ?
MS PowerPoint মা Animation কসরী লগাঙ্কন্ ?

GROUP-C / বিভাগ-গ / সমূহ-গ

Answer any *two* questions from the following 10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর লেখো
তলকা কুনৈ দুইবটা প্রশ্নকো উত্তর লেজ্জুহোস্

14. Explain the importance of graphics in MS PowerPoint. 10
MS PowerPoint-এ graphics এর গুরুত্ব ব্যক্ত করো।
MS PowerPoint মা Graphics কো মহত্ব লেজ্জুহোস্।
15. Discuss about uses of Themes and Layouts. 10
Themes এবং Layouts-এর ব্যবহারগুলি আলোচনা করো।
Themes র Layouts কো কাম কো बारे লেজ্জুহোস্।
16. Write a note on Desktop Publishing. 10
Desktop Publishing সম্বন্ধে একটি টীকা লেখো।
Desktop Publishing কো बारे নোট লেজ্জুহোস্।
17. Discuss about the features of MS Word. 10
MS Word-এর বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।
MS Word কো বিশেষতাহরু লেজ্জুহোস্।

—x—