



'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 কুনে পাঁচবটা প্রশ্নকো উত্তর লেখনুহোস্

1. Name the measures of central tendency. 1
কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপগুলি উল্লেখ করো।
কেন্দ্রীয় প্রবৃত্তিকা উপায়হরুকা নাম দিনুহোস্।
2. Which is the most reliable measures of variability? 1
বিষমতার পরিমাপের সবচেয়ে নির্ভরযোগ্য পরিমাপ কোনটি?
জুন পরিবর্তনশীলতাকো সবৈশ্বন্দা ভরপদো 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 গনুহোস্?
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 সহগঙ্ক 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 চিন্তু 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 से-कौन तीन टि प्रश्नों के 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
f	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 से-कौन दू टि प्रश्नों के 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
f	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
f	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} ক্যালকুলেট করুন।

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 সহগঙ্ক নির্ণয় করো।

Rank Difference method মা Coefficient of Correlation ক্যালকুলেট করুন।

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

তলকা কুনৈ পাঁচবটা প্রশ্নকো উত্তর লেখুন।

- What is PowerPoint? 1
PowerPoint কি? 1
PowerPoint भनेको के हो?
- What is Word Art? 1
Word Art কি? 1
Word Art भनेको के हो?
- How do you insert pictures in MS Word? 1
MS Word-এ ছবি কিভাবে প্রয়োগ করবে? 1
MS Word মা চিত্রहरू कसरी हालिन्छ?
- What is a Template? 1
Template কি? 1
Template भनेको के हो?
- What are themes? 1
Themes কি? 1
Themes भनेको के हो?
- Name the file formats that can be added to PowerPoint? 1
PowerPoint-এ কোন ফাইল ফর্ম্যাট ব্যবহার করা যায়? 1
PowerPoint মা कुन File Format लगाइन्छ?
- Mention the short cut for copying a file. 1
ফাইল কপি করার শর্টকাট লেখো। 1
ফাইল 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 তিনবটা 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 গর্নহুন্চ ?
10. Explain the steps of basic editing. 5
Basic Editing-এর পর্যায়গুলি ব্যক্ত করো।
আধারমূত সম্পাদনকা চরণহরু ব্যাখ্যা গর্নহুন্চ।
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 লগাইন্চন্ ?

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 বারে লেজ্জুহোস্।
16. Write a note on Desktop Publishing. 10
Desktop Publishing সম্বন্ধে একটি টীকা লেখো।
Desktop Publishing কো বারে নোট লেজ্জুহোস্।
17. Discuss about the features of MS Word. 10
MS Word-এর বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।
MS Word কো বিশেষতাহরু লেজ্জুহোস্।