



'समानो मन्त्रः समितिः समानी'

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A. Programme 5th Semester Examination, 2023

SEC2-P1-EDUCATION

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words as far as practicable.*

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

SEC-1A

STATISTICAL ANALYSIS

GROUP-A / বিভাগ-ক / সমূহ-ক

Answer any *five* questions from the following

1×5 = 5

**নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও
তলকা কুনৈ পাঁচবটা প্রশ্নকো উত্তর লেখুহোস্**

1. Mention different types of measures of variability. 1
বিষমতার পরিমাপের প্রকারভেদগুলি উল্লেখ কর।
পরিবর্তনশীলতাকা উপায়হরুকো বিভিন্ন প্রকারহরুকো উল্লেখ কর্ণুহোস্।
2. Name the measures of Central Tendency. 1
কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপের প্রকারভেদগুলি উল্লেখ কর।
কেন্দ্রীয় প্রবৃত্তিকো উপায়হরুকো নামহরুকো লেখুহোস্।
3. Which is the quickest measure of central tendency? 1
কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপের সবচেয়ে সহজতম পদ্ধতি কোনটি ?
কেন্দ্রীয় প্রবৃত্তিকো তেজ উপায় কুন হো ?
4. What is Range? 1
প্রসার কি ?
দায়রা (Range) মনেকো কে হো ?
5. What do you mean by coefficient of correlation? 1
সহগতির সহগাঙ্ক বলতে কি বোঝ ?
সহসম্বন্ধকো গুণাঙ্ক মননালে কে বুঝিন্ত ?
6. What do you mean by Non-Parametric Tests? 1
Non-Parametric Tests বলতে কি বোঝ ?
গৈর পৈরামেট্রিক পরীক্ষণ মননালে কে বুঝিন্ত ?
7. What is a Normal Probability Curve? 1
স্বাভাবিক সম্ভাবনার রেখচিত্র কি ?
সামান্য সম্ভাবিত কর্ণ কে হো ?

8. Mention any one characteristic of a Normal Probability Curve. 1
 স্বাভাবিক সম্ভাবনার রেখচিত্রের যে কোন একটি বৈশিষ্ট্য লেখ।
 सामान्य सम्भावित कर्भको कुनै एउटा विशेषता उल्लेख गर्नुहोस्।

GROUP-B / বিভাগ-খ / সমূহ-খ

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

নিম্নলিখিত যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর লেখ
 तलका कुनै तीनवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

9. Calculate Median from the given data: 5
 নিম্নলিখিত তথ্য থেকে মধ্যমান নির্ণয় করঃ
 दिइएको डेटाबाट मध्य गणना गर्नुहोस् –

Score:	47	50	58	45	53	59	47	60	49
--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

10. Write down the uses of Normal Probability Curve. 5
 স্বাভাবিক সম্ভাবনার রেখচিত্রের ব্যবহারগুলি লেখ।
 सामान्य सम्भावित कर्भको उपयोगिताबारे लेख्नुहोस्।

11. Calculate SD from the following scores. 5
 নিম্নলিখিত তথ্যবলী থেকে আদর্শ বিচ্যুতি নির্ণয় কর।
 दिइएको स्कोरबाट SD गणना गर्नुहोस् –

Score:	240	260	290	245	255	288	272	263	277	251
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

12. Write down the properties of mode. 5
 মোড-এর ধর্মগুলি লেখ।
 मोड (mode) को गुणहरू लेख्नुहोस्।
13. Write a short note on types of correlation. 5
 सहगतिर प्रकारभेद सन्ध्ने एकट्टी टीका लेख।
 सहसम्बन्धको प्रकारहरूबारे संक्षेपमा टिप्पणी लेख्नुहोस्।

GROUP-C / বিভাগ-গ / সমূহ-গ

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

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর লেখ
 तलका कुनै दुईवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

14. Compute Median. 10
 মধ্যমান নির্ণয় করঃ
 मध्य गणना गर्नुहोस् –

Scores:	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89
<i>f</i>	32	42	40	56	20	6	2	2

(N = 200)

15. Calculate Q.D. 10
 Q.D. নির্ণয় করঃ
 Q.D নির্ণয় गर्नुहोस्।

Score:	110-119	120-129	130-139	140-149	150-159	160-169	170-179	180-189	190-199	200-209	210-219
<i>f</i>	1	4	17	28	25	18	13	6	5	2	1

(N = 120)

16. Compute coefficient of correlation using Product Moment Method and interpret the result. 8+2

Product Moment Method অবলম্বনে সহগতির সহগাঙ্ক নির্ণয় কর এবং ফলাফলের তাৎপর্য উল্লেখ কর।
Product Moment Method को आधारमा निम्नलिखित आङ्कडाका सहसम्बन्ध गुणाङ्क गर्नुहोस् एवं परिणाम व्याख्या गर्नुहोस्।

Individual	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Score (x)	36	56	20	65	42	33	44	50	15	60
Score (y)	50	35	70	25	58	75	60	45	80	38

17. Compute P_{60} and P_{85} . 10
 P_{60} এবং P_{85} নির্ণয় করঃ
 P_{60} र P_{85} निर्णय गर्नुहोस् –

Scores:	10-12	12-14	14-16	16-18	18-20	20-22	22-24
f	2	9	20	25	24	15	5

(N = 100)

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 লেখ

तलका प्रश्नहरूमध्ये कुनै पाँचवटाको उत्तर लेखनुहोस्

- What does ctrl + v mean? 1
Ctrl + v बलते कि बोबा ?
Ctrl + v भन्नाले के बुझिन्छ ?
- How do you insert picture in MS-Word? 1
MS-Word-এ ছবি कि করে ইনসर्ट করবে ?
MS-Word मा इन्सर्ट पिकचर कस्तो हुन्छ ?
- What is the full form of PPT? 1
PPT-র পুরো নাম कि ?
PPT को पूरा नाम के हो ?
- How can you delete a file? 1
কোন ফাইল ডিলিট কিভাবে করা যায় ?
फाइल डिलिट कसरी गर्न सकिन्छ ?
- What is Template? 1
Template कि ?
Template भनेको के हो ?
- What are themes? 1
थिम कि ?
विषय-वस्तु (Themes) के हुन् ?
- Which is the shortcut key to start a slide show in a PowerPoint presentation? 1
PowerPoint presentation-এ স্লাইড শো শুরু করার জন্য কোন শর্টকাট কি (key) ব্যবহার করা হয় ?
कुन सॉर्टकट कीले पावर पॉइन्ट प्रस्तुतीमा स्लाइड शो शुरू गरिन्छ ?

8. How will you insert Word Art in a Word document? 1
एकटि ओयर्ड डकुमेन्टे Word Art किडारे इनसॉर्ट कररे ?
इन्सर्ट वर्ड आर्टमा वर्डको विकास कसरी हुन्छ ?

GROUP-B / विडरग-ख / समूह-ख

Answer any three questions from the following

5×3 = 15

निम्नलिखित डे-कूड तिनटि प्रश्नर उतुतर लेख

तलका मध्ये कुनै तीनवटा प्रश्नको उतुतर लेखनुहोस्

9. How do you merge documents? 5
डकुमेन्ट किडारे मर्ज कररु हय ?
दस्तावेज मर्ज कसरी गरिन्छ ?
10. Write about Desktop Publishing. 5
डेस्कटप पबलिशिंग सम्वन्डे लेख।
डेस्कटप प्रकाशनडारे लेखनुहोस्।
11. What is custom animation? 5
कस्टम अयनिमेशन कि ?
अनुकूलन एनिमेशन भनेको के हो ?
12. What is the importance of Graphics in a PowerPoint presentation? 5
PowerPoint presentation-ए ग्राफिक्सर ओरुत्तु कि ?
पावर प्पूइन्ट प्रस्तुतिमा ग्राफिक्सको के महत्त्व छ ?
13. How do you insert sound in a PowerPoint presentation? 5
PowerPoint presentation-ए साउण्ड किडारे इनसॉर्ट कररे ?
पावर प्पूइन्ट प्रस्तुतिमा इन्सर्ट साउण्ड (ध्वनि) कसरी हालिन्छ ?

GROUP-C / विडरग-ग / समूह-ग

Answer any two questions from the following

10×2 = 20

निम्नलिखित डे-कूड दुटि प्रश्नर उतुतर लेख

तलका मध्ये कुनै दुईवटा प्रश्नको उतुतर लेखनुहोस्

14. Describe the features of MS-Word. 10
MS-Word -एर वैशिष्ट्यओलि वर्णना कर।
एम० एस० वर्डको विशेषताहरू डारे चर्चा गर्नुहोस्।
15. What do you mean by Basic Editing? 10
Basic Editing बलते कि बोड ?
Basic Editing भन्नाले के बुझिन्छ ?
16. Write a note on Themes and Layouts. 5+5
Themes एबं Layouts सम्वन्डे एकटि टिका लेख।
Themes (थेम्स) र Layouts (लेआउट)डारे टिप्पणी लेखनुहोस्।
17. Explain the steps of preparing a PowerPoint presentation. 10
PowerPoint presentation तैरी कररर पद्धति ब्याख्या कर।
पावर प्पूइन्ट प्रस्तुतीको तयारीका चरणहरूडारे व्याख्या गर्नुहोस्।

—x—