



'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 / खण्ड-क / বিভাগ-ক / সমূহ-ক

Answer any *five* questions from the following

1×5 = 5

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए

নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও

तलका कुनै पाँचवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

1. Mention different types of measures of variability. 1
परिवर्तनशीलता के विभिन्न प्रकार के मापों का उल्लेख करें।
বিষমতার পরিমাপের প্রকারভেদগুলি উল্লেখ কর।
परिवर्तनशीलताका उपायहरूको विभिन्न प्रकारहरू उल्लेख गर्नुहोस्।
2. Name the measures of Central Tendency. 1
केन्द्रीय प्रवृत्ति के मापों के नाम लिखिए।
কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপের প্রকারভেদগুলি উল্লেখ কর।
केन्द्रीय प्रवृत्तिको उपायहरूको नाउँहरू लेख्नुहोस्।
3. Which is the quickest measure of central tendency? 1
केन्द्रीय प्रवृत्ति का सबसे तीव्र माप कौन सा है ?
কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপের সবচেয়ে সহজতম পদ্ধতি কোনটি ?
केन्द्रीय प्रवृत्तिको तेज उपाय कुन हो ?
4. What is Range? 1
रेंज (Range) क्या है ?
প্রসার কি ?
दायरा (Range) भनेको के हो ?
5. What do you mean by coefficient of correlation? 1
सहसंबंध गुणांक से आप क्या समझते हैं ?
সহগতির সহগাঙ্ক বলতে কি বোঝ ?
सहसम्बन्धको गुणाङ्क भन्नाले के बुझिन्छ ?

6. What do you mean by Non-Parametric Tests? 1
 गैर-पैरामीट्रिक परीक्षण से आप क्या समझते हैं ?
 Non-Parametric Tests বলতে কি বোঝ ?
 गैर पैरामेट्रिक परीक्षण भन्नाले के बुझिन्छ ?
7. What is a Normal Probability Curve? 1
 सामान्य संभाव्यता वक्र क्या है?
 স্বাভাবিক সম্ভাবনার রেখচিত্র কি ?
 सामान्य सम्भावित कर्भ के हो ?
8. Mention any one characteristic of a Normal Probability Curve. 1
 सामान्य संभाव्यता वक्र की किसी एक विशेषता का उल्लेख करें ।
 স্বাভাবিক সম্ভাবনার রেখচিত্রের যে কোন একটি বৈশিষ্ট্য লেখ।
 सामान्य सम्भावित कर्भको कुनै एउटा विशेषता उल्लेख गर्नुहोस् ।

GROUP-B / खण्ड-ख / বিভাগ-খ / समूह-ख

Answer any three questions from the following

5×3 = 15

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर लिखिए

নিম্নলিখিত যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর লেখ

तलका कुनै तीनवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

9. Calculate Median from the given data: 5
 निम्नलिखित डेटा से माध्यिका की गणना करें :
 निम्नलिखित तथ्य 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
 सामान्य संभाव्यता वक्र की उपयोगिता लिखिए ।
 স্বাভাবিক সম্ভাবনার রেখচিত্রের ব্যবহারগুলি লেখ।
 सामान्य सम्भावित कर्भको उपयोगिताबारे लेख्नुहोस् ।

11. Calculate SD from the following scores. 5
 निम्नलिखित स्कोर से SD की गणना करें –
 निम्नलिखित तथ्यवली 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
 'मोड' के गुण लिखिए ।
 মোড-এর ধর্মগুলি লেখ।
 मोड (mode) को गुणहरू लेख्नुहोस् ।

13. Write a short note on types of correlation. 5
 सहसंबंध के प्रकारों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।
 সহগতির প্রকারভেদ সম্বন্ধে একটি টীকা লেখ।
 सहसम्बन्धको प्रकारहरूबारे संक्षेपमा टिप्पणी लेख्नुहोस् ।

GROUP-C / खण्ड-ग / বিভাগ-গ / সমূহ-গ**Answer any two questions from the following**

10×2 = 20

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর লেখ

तलका कुनै दुईवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

14. Compute Median. 10
 माध्यिका की गणना करें –
 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 की गणना करें-
 Q.D. নির্ণয় করঃ
 Q.D निर्णय 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 का उपयोग करके सहसंबंध के गुणांक की गणना करें एवं परिणाम की व्याख्या करें।
 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} एवं P_{85} की गणना करें –
 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
<i>f</i>	2	9	20	25	24	15	5

(N = 100)

OR

SEC-1B

COMPUTER APPLICATION

GROUP-A / खण्ड-क / विभाग-क / समूह-क

Answer any five questions from the following

1×5 = 5

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए

নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর লেখ

तलका प्रश्नहरूमध्ये कुनै पाँचवटाको उत्तर लेख्नुहोस्

1. What does ctrl + v mean? 1
Ctrl + v से क्या समझते हैं ?
Ctrl + v বলতে কি বোঝ ?
Ctrl + v भन्नाले के बुझिन्छ ?
2. How do you insert picture in MS-Word? 1
MS-Word में पिकचर को इन्सर्ट कैसे करते हैं ?
MS-Word-এ ছবি কি করে ইনসার্ট করবে ?
MS-Word मा इन्सर्ट पिकचर कस्तो हुन्छ ?
3. What is the full form of PPT? 1
PPT का पूरा नाम क्या है ?
PPT-র পুরো নাম কি ?
PPT को पूरा नाम के हो ?
4. How can you delete a file? 1
किसी फाइल को डिलीट कैसे कर सकते हैं ?
কোন ফাইল ডিলিট কিভাবে করা যায় ?
फाइल डिलिट कसरी गर्न सकिन्छ ?
5. What is Template? 1
Template क्या है ?
Template कि ?
Template भनेको के हो ?
6. What are themes? 1
थीम क्या हैं ?
थिम कि ?
विषय-वस्तु (Themes) के हुन् ?
7. Which is the shortcut key to start a slide show in a PowerPoint presentation? 1
पावर प्वाइंट प्रस्तुति में स्लाइड शो शुरू करने के लिए शॉर्टकट कुंजी (key) कौन सी है ?
PowerPoint presentation-এ স্লাইড শো শুরু করার জন্য কোন শর্টকাট কি (key) ব্যবহার করা হয় ?
कुन सॉर्टकट कीले पावर प्वाइंट प्रस्तुतीमा स्लाइड शो शुरू गरिन्छ ?
8. How will you insert Word Art in a Word document? 1
आप Word document में वर्ड आर्ट कैसे इन्सर्ट करेंगे ?
একটি ওয়ার্ড ডকুমেন্টে Word Art কিভাবে ইনসার্ট করবে ?
इन्सर्ट वर्ड आर्टमा वर्डको विकास कसरी हुन्छ ?

GROUP-B / खण्ड-ख / विभाग-ख / समूह-ख

Answer any three questions from the following

5×3 = 15

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर लिखिए

निम्नलिखित ये-कौन तिनटि प्रश्नर उतर लेख

तलका मध्ये कुनै तीनवटा प्रश्नको उत्तर लेखनुहोस्

9. How do you merge documents? 5
आप Documents को कैसे मर्ज करते हैं ?
डकुमेंट किभावे मर्ज करा हय ?
दस्तावेज मर्ज कसरी गरिन्छ ?
10. Write about Desktop Publishing. 5
Desktop Publishing के बारे में लिखिए ।
डेस्कटप पाबलिशिंग सम्बन्धे लेख ।
डेस्कटप प्रकाशनबारे लेखनुहोस् ।
11. What is custom animation? 5
कस्टम एनिमेशन क्या है ?
कस्टम अनिमेशन कि ?
अनुकूलन एनिमेशन भनेको के हो ?
12. What is the importance of Graphics in a PowerPoint presentation? 5
पावर प्वाइंट प्रस्तुति में ग्राफिक्स का क्या महत्व है ?
PowerPoint presentation-ए ग्राफिक्सर गुरुत्व कि ?
पावर प्वाइंट प्रस्तुतिमा ग्राफिक्सको के महत्व छ ?
13. How do you insert sound in a PowerPoint presentation? 5
पावर प्वाइंट प्रस्तुति में साउंड इन्सर्ट कैसे करते हैं ?
PowerPoint presentation-ए साउंड किभावे इनसर्ट करवे ?
पावर प्वाइंट प्रस्तुतिमा इन्सर्ट साउण्ड (ध्वनि) कसरी हालिन्छ ?

GROUP-C / खण्ड-ग / विभाग-ग / समूह-ग

Answer any two questions from the following

10×2 = 20

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए

निम्नलिखित ये-कौन दुटि प्रश्नर उतर लेख

तलका मध्ये कुनै दुईवटा प्रश्नको उत्तर लेखनुहोस्

14. Describe the features of MS-Word. 10
MS-Word की विशेषताओं का वर्णन करें ।
MS-Word -एर वैशिष्ट्यगुलि वर्णना कर ।
एम० एस० वर्डको विशेषताहरू बारे चर्चा गर्नुहोस् ।
15. What do you mean by Basic Editing? 10
Basic Editing से आप क्या समझते हैं ?
Basic Editing बलते कि बोध ?
Basic Editing भन्नाले के बुझिन्छ ?

16. Write a note on Themes and Layouts. 5+5
थीम और लेआउट पर एक टिप्पणी लिखिए।
Themes এবং Layouts সম্বন্ধে একটি টীকা লেখ।
Themes (थेम्स) र Layouts (लेआउट)बारे टिप्पणी लेख्नुहोस्।
17. Explain the steps of preparing a PowerPoint presentation. 10
पावर प्वाइंट प्रेजेंटेशन तैयार करने के चरणों की विवेचना करें।
PowerPoint presentation तैर्री करार पद्धति ब्याख्या कर।
पावर प्वाइंट प्रस्तुतीको तयारीका चरणहरूबारे व्याख्या गर्नुहोस्।

—×—