



'समानो मन्त्रः समितिः समानी'

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A. Programme 3rd Semester Examination, 2022

SEC1-P1-EDUCATION

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.
All symbols are of usual significance.*

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 / विभाग-क / বিভাগ-ক / समूह-क

Answer any *five* questions from the following

1×5 = 5

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए

নিম্নलिखিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও

कुनै पाँचवटा प्रश्नहरूको उत्तर लेख्नुहोस्

1. What do you mean by measures of Central Tendency? 1
केन्द्रीय प्रवृत्ति के माप से आप क्या समझते हैं ?
केन्द्रीय प्रवणतार परिमाण बलते कि बोबा ?
केन्द्रीय प्रवृत्तिका उपायहरू भन्नाले के बुझिन्छ ?
2. What is Percentile point? 1
'पर्सेटाइल प्वाइंट' क्या है ?
शतांश बिन्दु कि ?
शतमक विन्दु (Percentile point) के हो ?

3. Which is the quickest measure of variability? 1
विचलनशीलता की सबसे तीव्र माप कौन सी है ?
বিষমতার পরিমাপের সবচেয়ে সহজতম পদ্ধতি কোনটি ?
परिवर्तनशीलताका तीव्र उपायहरू के हो ?
4. Name the measures of variability. 1
विचलनशीलता के माप के नाम लिखिए।
বিষমতার পরিমাপগুলি উল্লেখ করো।
परिवर्तनशीलताका उपायहरूको नाम लेख्नुहोस्।
5. What is a Parametric Test? 1
पैरामीट्रिक परीक्षण क्या है ?
Parametric Test कि ?
पारामेट्रिक जाँच (Parametric Test) भनेको के हो ?
6. What do you mean by correlation? 1
सहसंबंध से आप क्या समझते हैं ?
সহগতি বলতে কি বোঝ ?
Correlation भन्नाले के बुझिन्छ ?
7. Mention any two uses of Normal Probability Curve. 1
सामान्य संभावना वक्र के किन्हीं दो उपयोग का उल्लेख कीजिए।
NPC-এর দুটি ব্যবহার লেখ।
एन.पी.सी. को कुनै दुईवटा प्रयोगहरू उल्लेख गर्नुहोस्।
8. What is a Normal Probability curve? 1
सामान्य संभावना वक्र क्या है ?
স্বাভাবিক সম্ভাবনার রেখাচিত্র কি ?
सामान्य संभाव्यता वक्र के हो ?

GROUP-B / विभाग-ख / বিভাগ-খ / समूह-ख

Answer any three questions from the following

5×3 = 15

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए

নিম্নলিখিত যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও

कुनै तीनवटा प्रश्नका उत्तर लेख्नुहोस्।

9. Calculate AD from the given data: 5
दिए गए आंकड़ों में से AD की गणना करें –
গড় বিচ্যুতি নির্ণয় করঃ
दिइएको डाटाबाट AD गणना गर्नुहोस् –
Score: 47, 50, 58, 45, 53, 59, 47, 60, 49.
10. Write down the characteristics of Normal Probability Curve.
सामान्य संभावना वक्र की विशेषताओं को लिखिए।
স্বাভাবিক সম্ভাবনার রেখাচিত্রের বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ।
सामान्य संभावना वक्रको विशेषताहरू लेख्नुहोस्।
11. Write down the properties of mean.
मध्यमान के गुणों को लिखिए।
গড়ের বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ।
'Mean' को गुणहरू लेख्नुहोस्।
12. Which is the most reliable measure of variability? Point out its uses.
विचलनशीलता की सबसे विश्वसनीय माप कौन सी है ? इसके उपयोग का उल्लेख करें।
বিষমতার সবচেয়ে নির্ভরযোগ্য পরিমাপ কোনটি ? পরিমাপটির ব্যবহারগুলি উল্লেখ কর।
परिवर्तनशीलताका भरपर्दो मुख्य उपायहरू के हो ? यसका प्रयोगहरू स्पष्ट पार्नुहोस्।
13. Write about the properties of correlation.
सहसंबंध के गुणों के बारे में लिखें।
সহগতির বৈশিষ্ট্যগুলি সম্পর্কে লেখ।
सहसंबंध को गुण बारे लेख।

GROUP-C / विभाग-ग / বিভাগ-গ / समूह-ग**Answer any two questions from the following**

10×2 = 20

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

तलका कुनै दुईवटा प्रश्नका उत्तर लेख्नुहोस्

14. Compute mean using Assumed mean method:

कल्पित माध्य विधि का उपयोग करके माध्य की गणना करें।

কল্পিত গড় পদ্ধতি অবলম্বনে গড় নির্ণয় করঃ

तलका अनुमान गरिएको पद्धतिद्वारा गणना गर्नुहोस्—

Score:	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89
	32	42	40	56	20	6	2	2

(N=200)

15. Calculate P_{50} and P_{65}

5+5

 P_{50} एवं P_{65} की गणना करें। P_{50} এবং P_{65} নির্ণয় করঃ P_{50} र P_{65} गणना गर्नुहोस्।

Score:	110-119	120-129	130-139	140-149	150-159	160-169
--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Frequency:	1	4	17	28	25	18
------------	---	---	----	----	----	----

Score:	170-179	180-189	190-199	200-209	210-219
--------	---------	---------	---------	---------	---------

Frequency:	13	6	5	2	1
------------	----	---	---	---	---

(N=120)

16. Compute co-efficient of correlation and interpret the result (use Rank difference method).

8+2

रैंक अंतर विधि का उपयोग करके सहसंबंध के गुणांक की गणना करें और परिणाम की व्याख्या करें।

Rank Difference Method অবলম্বনে সহগতির সহগাঙ্ক নির্ণয় কর এবং ফলাফলের তাৎপর্য উল্লেখ কর।

विभिन्न अंकन अनि प्रणालीका आधारमा सह-सम्बन्ध गुणांकको गणना गर्नुहोस्।

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

17. Compute Q.D

Q.D की गणना करें।

Q.D निर्णय करः

Q.D. निर्णय गर्नुहोस्।

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

(N=100)

OR

SEC-1B

COMPUTER APPLICATION

GROUP-A / विभाग-क / বিভাগ-ক / समूह-क

Answer any *five* questions from the following

1×5 = 5

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए

নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও

तलका कुनै पाँचवटा प्रश्नहरूको उत्तर लेख्नुहोस्

1. What does ctrl + x mean?
Ctrl + x का क्या अर्थ है ?
Ctrl + x বলতে কি বোঝ ?
Ctrl + x भन्नाले के बुझिन्छ ?
2. How do you insert table in MS-Word?
MS-Word में टेबल कैसे इंसर्ट करते हैं ?
MS-Word -এ table কি করে ইনসার্ট করবে ?
MS-Word मा इन्सर्ट टेबल भन्नाले के बुझिन्छ ?
3. What is the full form of PPT?
PPT का फुल फॉर्म क्या है ?
PPT-র পুরো নাম কি ?
PPT को पूरा नाम लेख्नुहोस्।
4. Which shortcut key do you use to save a file?
किसी फाइल को सेव करने के लिए किस शॉर्टकट कुंजी का प्रयोग करते हैं ?
কোন ফাইল সেভ করতে হলে কোন্ শর্টকাট ব্যবহার করা হয় ?
कुन शर्टकट की बचत फाइलमा प्रयोग गरिन्छ ?
5. What is custom animation?
कस्टम एनिमेशन क्या है ?
কাস্টম আনিমেশন কি ?
'कस्टम एनिमेशन' के हो ?
6. What are layouts?
लेआउट क्या है ?
Layouts कि ?
'Layouts' के हुन् ?

7. Which is the shortcut key to start a slideshow in PowerPoint Presentation?
पावरपॉइंट प्रेजेंटेशन में स्लाइड शो शुरू करने की शॉर्टकट कुंजी कौन सी है ?
PowerPoint Presentation-এ স্লাইড শো শুরু করার জন্য কোন শॉर्टकट ব্যবহার করা হয় ?
पावर पॉइन्ट प्रस्तुतिमा कुन शॉर्टकट कीले स्लाइड शो शुरू गर्दछ ?
8. How will you insert text box in a word document?
वर्ड डॉक्यूमेंट में टेक्स्ट बॉक्स कैसे इंसर्ट करेंगे ?
একটি ওয়ার্ড ডকুমেন্টে Text box কিভাবে ইনসার্ট করবে ?
वर्ड डकोमेन्टमा इन्सर्ट टेक्स्ट बक्स कस्तो हुन्छ ?

GROUP-B / विभाग-ख / বিভাগ-খ / সমূহ-খ

Answer any three questions from the following

5×3 = 15

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए

নিম্নলিখিত যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও

कुनै तीनवटा प्रश्नहरूका उत्तर लेख्नुहोस्

9. How do you merge documents?
Documents को कैसे मर्ज करते हैं ?
ডকুমেন্ট কিভাবে মার্জ (merge) করা হয় ?
दस्तावेज मर्ज भन्नाले के बुझिन्छ ?
10. Write about Desktop publishing.
'डेस्कटॉप पब्लिशिंग' के बारे में लिखें।
ডেস্কটপ পাবলিশিং সম্বন্ধে লেখ।
डेक्सटप पब्लिकेशनबारे एउटा लेख लेख्नुहोस्।
11. What is the importance of custom animation?
कस्टम एनिमेशन का क्या महत्व है ?
কাস্টম অ্যানিমেশনের গুরুত্ব কি ?
कस्टम एनिमेशनको महत्व के छ ? लेख्नुहोस्।
12. Mention the process of inserting Graphics in a PowerPoint Presentation.
पावरपॉइंट प्रेजेंटेशन में ग्राफिक्स इंसर्ट करने की प्रक्रिया का उल्लेख करें।
PowerPoint Presentation-এ গ্রাফিকস ইনসার্ট করার পদ্ধতি উল্লেখ কর।
पावर पॉइन्ट प्रस्तुतिमा इन्सर्टिङ्ग ग्राफिक्सको प्रक्रियाबारे उल्लेख गर्नुहोस्।
13. How do you insert sound in a PowerPoint Presentation?
पावरपॉइंट प्रेजेंटेशन में साउण्ड कैसे इंसर्ट करते हैं ?
PowerPoint Presentation-এ সাউন্ড কিভাবে ইনসার্ট করবে ?
पावर पॉइन्ट प्रस्तुतिमा इन्सर्ट साउण्ड कस्तो हुन्छ ?

GROUP-C / विभाग-ग / বিভাগ-গ / समूह-ग

Answer any two questions from the following

10×2 = 20

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए

নিম্নलिखित যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

तलका प्रश्नहरूबाट कुनै दुईवटाको उत्तर लेख्नुहोस्

14. Write about the importance of MS Word. 10
MS Word के महत्व के बारे में लिखिए।
MS Word -এর গুরুত্ব সম্পর্কে লেখ।
MS Word (एम. एस. वर्ड) को महत्त्वबारे लेख्नुहोस्।
15. Write down the process of Basic Editing. 10
बेसिक एडिटिंग की प्रक्रिया लिखिए।
Basic Editing-এর প্রক্রিয়াগুলি লেখ।
Basic Editing को प्रक्रिया लेख्नुहोस्।
16. Discuss about the uses of themes and layouts. 5+5
थीम और लेआउट के उपयोग की चर्चा करें।
Themes এবং layouts-এর ব্যবহারগুলি আলোচনা কর।
Themes अनि layouts को उपयोगिताबारे चर्चा गर्नुहोस्।
17. Explain the steps for creating a slideshow. How can the slides be edited?
स्लाइड शो बनाने के चरणों की व्याख्या करें। स्लाइड्स को कैसे एडिट किया जा सकता है ?
একটি স্লাইড শো তৈরী করার পদ্ধতিটি ব্যক্ত কর। স্লাইডগুলি কিভাবে এডিট করা যায় ?
स्लाइड शो सृजनाका लागि चरणहरूको वर्णन गर्नुहोस्। स्लाइडस् सम्पादन कसरी गर्न सकिन्छ ?

—x—