



'समानो मन्त्रः समितिः समानी'

**UNIVERSITY OF NORTH BENGAL**

B.A. Programme 5th Semester [Special] Examination, 2022

**SEC2-P1-EDUCATION**

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.*

**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 / EDUCATIONAL STATISTICS**

**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

निम्न प्रश्नहरूमध्ये कुनै पाँचवटा को उत्तर लेख्नुहोस्

1. Which is the most reliable measurement of central tendency? 1  
केन्द्रीय प्रवृत्ति की सबसे विश्वसनीय माप कौन सी है ?  
কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপের সবচেয়ে নির্ভরযোগ্য পরিমাপ কোনটি ?  
केन्द्रीय प्रवृत्तिको भरपर्दो माप (मेजरमेन्ट) कुन हो ?
2. Which is the quick measurement of variability? 1  
विचलनशीलता की त्वरित माप कौन सी है ?  
বিষমতার পরিমাপের সহজ উপায় কোনটি ?  
परिवर्तनशीलताको चाँडो माप कुन हो ?
3. What do you mean by coefficient of correlation? 1  
सहसंबंध गुणांक से आप क्या समझते हैं ?  
সহগতির সহগাঙ্ক বলতে কি বোঝ ?  
सह-सम्बन्धको गुणाङ्क भन्नाले के बुझिन्छ ?
4. 8, 8, 9, 2, 1, 10, 8, 10 — identify the Mode. 1  
8, 8, 9, 2, 1, 10, 8, 10 – बहुलांक (Mode) ज्ञात करें।  
8, 8, 9, 2, 1, 10, 8, 10 — মোড চিহ্নিত কর।  
8, 8, 9, 2, 1, 10, 8, 10 – को मोड चिह्नित गर्नुहोस्।

5. Write down the formula of QD.  
QD का सूत्र लिखिए।  
QD-এর সূত্রটি লেখ।  
QD को सूत्र लेख्नुहोस्।
6. What is AD?  
AD क्या है ?  
AD-कि ?  
AD के हो ?
7. What is the formula of Median?  
मध्यांक का सूत्र क्या है ?  
মিডিয়ানের সূত্র কি ?  
मध्य (Median) को सूत्र के हो ?
8. What do you mean by Parametric test?  
पैरामीट्रिक परीक्षण से आप क्या समझते हैं ?  
প্যারামেট্রিক টেস্ট বলতে কি বোঝায় ?  
प्यारामेट्रिक जाँच भन्नाले के बुझिन्छ ?

**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

निम्नलिखित प्रश्नहरूमध्ये कुनै तीनवटाको उत्तर लेख्नुहोस्

9. Calculate AD from the following data: 5  
निम्नलिखित आंकड़ों में से AD की गणना करें –  
AD निर्णय करः  
दिइएको डाटाबाट AD गणना गर्नुहोस्।  
48, 39, 28, 57, 68, 70, 55, 35
10. Write down the properties of Mean and Median. 5  
मध्यमान और मध्यांक के गुणों को लिखिए।  
গড় এবং মধ্যমানের ধর্মগুলি লেখ।  
Mean र Median को गुणहरू लेख्नुहोस्।
11. Give the concept of Normal Distribution. State the properties of Normal 5  
Distribution.  
प्रसामान्य वितरण की अवधारणा स्पष्ट करें। प्रसामान्य वितरण के गुण बताइए।  
স্বাভাবিক বণ্টনের ধারণাটি দাও। স্বাভাবিক বণ্টনের ধর্মগুলি উল্লেখ কর।  
सामान्य वितरणको धारणा प्रस्तुत गरी त्यसका गुणहरूको उल्लेख गर्नुहोस्।

12. Calculate median from the following data: 5  
 निम्नलिखित आंकड़ों में से मध्यांक की गणना करें –  
 मध्यांक निर्णय करः  
 निम्नलिखित डाटाबाट मध्य गणना गर्नुहोस् –  
 20, 10, 12, 15, 25, 18, 14, 35, 40, 38.
13. What are the needs of measure of dispersion? 5  
 परिक्षेपण के माप की क्या आवश्यकता है ?  
 विषमतापर परिमाणेपर प्रयोजनीयता कि ?  
 फैलावट उपायका आवश्यकताहरू के हुन् ?

**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

निम्नलिखित ये-कोनो दुटि प्रश्नेर उत्तर दाओ

तलका प्रश्नहरूमध्ये कुनै दुईवटा प्रश्नहरूका उत्तर लेख्नुहोस्

14. Calculate the Mean and SD of the following frequency distribution. 5+5  
 निम्नलिखित आवृत्ति वितरण में से मध्यमान और SD की गणना करें –  
 निम्नलिखित परिसंख्या विभाजनटिंर गड़ (Mean) एवं सम्यक चूति (SD) निर्णय करः  
 निम्नलिखित पुनः वितरणका मध्य अनि SD गणना गर्नुहोस्।

Score	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69
$f$	1	2	4	8	11	9	7	4	3	1

15. Compute coefficient of correlation using Rank difference method and interpret the result. 8+2  
 रैंक अंतर विधि का उपयोग करके सहसंबंध के गुणांक की गणना करें और परिणाम की व्याख्या करें।

Rank difference method- अबलम्बने सहगति सहगाङ्क निर्णय कर एवं फलाफलनेर तांपर्य उल्लेख करः

सहसम्बन्ध गुणाङ्कको विभिन्न स्तर अनि पद्धतिको गणना गरी परिणाम निकाल्नुहोस् –

Individual	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Math	88	86	85	84	72	82	63	74	68	62
Science	65	69	71	59	54	58	52	53	57	60

16. Compute Median. Explain use of it. 8+2  
 मध्यांक की गणना करें। इसके उपयोग की व्याख्या करें।  
 मध्यांक निर्णय कर। एर ब्यवहार ब्याख्या कर।  
 मध्यको गणना गरी यसको उपयोगिताको व्याख्या गर्नुहोस्।

Score	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
$f$	5	8	10	12	6	5	2	1

17. Write the concept of N.P.C. Mention the application of N.P.C. 2+8  
N.P.C. की अवधारणा स्पष्ट कीजिए। N.P.C. के अनुप्रयोग का उल्लेख कीजिए।  
N.P.C. ধারণাটি লেখ। N.P.C.-এর ব্যবহারগুলি উল্লেখ কর।  
N.P.C. को धारणाहरू लेख्नुहोस्। N.P.C. को आबेदन उल्लेख गर्नुहोस्।

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 प्रश्नहरूमध्ये कुनै पाँचवटा प्रश्नहरूका उत्तर लेख्नुहोस्

1. Name the file formats that can be added to Power Point. 1  
पावर प्वाइंट में जोड़े जाने वाले फाइल फॉर्मेट का नाम लिखिए।  
Power Point-এ কোন ফাইল ফর্ম্যাটটি ব্যবহার করা হয় ?  
पावर पोइन्टमा थपिन सक्ने फाइल फर्म्याटको नाम लेख्नुहोस्।
2. How do you insert pictures in MS Word? 1  
MS Word में पिकचर कैसे डालते हैं ?  
MS Word-এ ছবি কিভাবে ইনসার্ট করবে ?  
MS वर्डमा इन्सर्ट पिकचर कस्तो हुन्छ ?
3. What is Template? 1  
'टेम्पलेट' क्या है ?  
Template कि ?  
टेम्प्लेट (Template) के हो ?
4. What is MS Word? 1  
'MS Word' क्या है ?  
MS Word कि ?  
MS वर्ड के हो ?
5. What is Word Art? 1  
वर्ड आर्ट क्या है ?  
Word Art कि ?  
Word Art के हो ?
6. How do you apply Themes in MS Word? 1  
MS Word में थीम कैसे लागू करते हैं ?  
MS Word-এ Theme किভাবে थयोग করবে ?  
MS वर्डमा Themes कसरी गरिन्छ ?

7. Which key can be used to view slide show in Power Point? 1  
पावर प्वाइंट में स्लाइड शो देखने के लिए किस कुंजी का उपयोग किया जा सकता है ?  
Power Point-এ slide show দেখার জন্য কোন key ব্যবহৃত হয় ?  
पावर प्वाइंटमा कुन की भ्यू स्लाइड शोमा प्रयोग गर्न सकिन्छ ?

8. What does Ctrl+C mean? 1  
Ctrl+C से क्या अभिप्राय है ?  
Ctrl+C बलते कि बोबा ?  
Ctrl+C भन्नाले के बुझिन्छ ?

**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

तलका कुनै तीनवटा प्रश्नहरूको उत्तर लेख्नुहोस्

9. How do you work with tables in MS Word? 5  
MS Word में टेबल का अनुप्रयोग कैसे करते हैं ?  
MS Word-এ Tables নিয়ে কিভাবে কাজ করবে ?  
MS Word संग Tables मा कसरी कार्य गर्न सकिन्छ ?
10. How do you insert graphics in MS Power Point? 5  
एम एस पावर प्वाइंट में ग्राफिक्स कैसे डालते हैं ?  
Power Point-এ graphics কিভাবে ইনসার্ট করবে ?  
एम. एस. पावर प्वाइंटमा इन्सर्ट ग्राफिक्स कसरी गरिन्छ ?
11. Write down the process of basic editing. 5  
बेसिक एडिटिंग की प्रक्रिया लिखिए।  
Basic Editing-এর প্রক্রিয়াগুলি লেখ।  
Basic editing को प्रक्रियाबारे लेख्नुहोस्।
12. What are the steps followed to merge and protect the documents in MS Word? 5  
एमएस वर्ड में दस्तावेजों को मर्ज और सुरक्षित रखने के लिए कौन सी प्रक्रिया अपनाई जाती है ?  
MS Word-এ Documents Protect এবং Merge করার পর্যায়গুলি লেখ।  
एम. एस. वर्डमा दस्तावेज सुरक्षित अनि मर्ज नियमावली के के हुन् ?
13. Write down the steps to compare documents in MS-Word. 5  
एमएस वर्ड में दस्तावेजों की तुलना करने के चरणों को लिखिए।  
MS-Word-এ Documents तुलना করার পর্যায়গুলি লেখ।  
एम. एस. वर्डमा तुलना दस्तावेज बारेमा लेख्नुहोस्।

**GROUP-C / विभाग-ग / বিভাগ-গ / সমূহ-গ**

**Answer any two questions from the following**

10×2 = 20

निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

निम्नलिखित प्रश्नहरूमध्ये कुनै दुईवटा प्रश्नहरूको उत्तर लेख्नुहोस्

14. What are the use of Themes and Layouts?

थीम और लेआउट के उपयोग क्या हैं ?

Themes এবং Layouts-এর ব্যবহারগুলি কি কি ?

Themes and Layouts को उपयोगिता के-कस्ता छन् ?

15. Write notes on the following:

5+5

(a) Printing and Publishing in MS Word

(b) Uses of sounds in MS Power Point

निम्नलिखित विषयों पर टिप्पणी लिखिए –

(क) MS Word में मुद्रण और प्रकाशन।

(ख) MS Power Point में ध्वनि का उपयोग।

টীকা লেখঃ

(ক) MS Word-এ প্রিন্টিং এবং পাব্লিশিং

(খ) MS Power Point-এ Sounds-এর ব্যবহার।

तलका विषयमाथि टिप्पणी लेख्नुहोस् –

(क) MS Word मा मुद्रण अनि प्रकाशन।

(ख) MS Power Point मा Sound को फायदा।

16. Write down the steps you follow while working with Desktop Publishing and Mail Merge by using MS Word.

5+5

MS Word का उपयोग करके डेस्कटॉप पब्लिशिंग एवं मेल मर्ज के साथ काम करते समय अनुसरण किए जाने वाले चरणों को लिखें।

MS Word ব্যবহার করে Desktop Publishing এবং Mail Merge-এ কাজ করা সময় পর্যায়গুলি লেখ।

Desktop Publishing अनि Mail Merge सँग एम. एस. वर्ड-को कार्यहरू लेख्नुहोस्।

17. Write down a note on the features of MS Power Point.

10

MS Power Point की विशेषताओं पर एक टिप्पणी लिखिए।

MS Power Point-এর বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ।

MS Power Point को विशेषताहरू लेख्नुहोस्।

—x—