



'समानो मन्त्रः समितिः समानी'

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A. Honours/Programme 3rd Semester Examination, 2021

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.

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 / বিভাগ-ক / खण्ड-क

Answer any *five* questions from the following

1×5 = 5

নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও

कुनै पाँच प्रश्नहरू को उत्तर लेख

1. What is mode?
মোড কি ?
"মোড" भनेको के हो ?
2. What is Percentile Score?
শতাংশ স্কোর কি ?
प्रतिशतक स्कोर के हो ?
3. What is AD?
AD কি ?
AD भनेको के हो ?
4. What do you mean by coefficient of correlation?
সহগতির সহগাঙ্ক বলতে কি বোঝ ?
गुणांक को सहसंबंध भन्नाले के बुझिन्छ ?
5. Name the different types of Measures of dispersion.
বিষমতার পরিমাপের প্রকারভেদগুলি উল্লেখ কর।
फैलावको उपायहरू को विभिन्न नाम लेख।

6. What is Quartile Deviation?
चतुर्थांश विच्युति कि ?
क्वारटार्ईल डिभिएशन भनेको के हो ?
7. What is Parametric Test?
Parametric Test कि ?
मापदण्ड परीक्षण भनेको के हो ?
8. What is a Frequency Polygon?
परिसंख्या बहुभुज कि ?
आवृत्ति बहुभुज के हो ?

GROUP-B / विभाग-ख / खण्ड-ख

Answer any three questions from the following

5×3 = 15

निम्नलिखित ये-कोन तिनटि प्रश्नर उत्तर दाओ

कुनै तीनवटा प्रश्नहरूको उत्तर लेख

9. Calculate SD from the given data. 5
आदर्श विच्युति निर्णय कर।
तलदिएका डेटावाट SD को गणना गर।
Score: 3, 6, 6, 7, 8, 11, 15, 16
10. Write down the characteristics of Normal Probability Curve. 5
स्वाभाविक वर्णनर वैशिष्ट्यगुलि लेख।
सामान्य सम्भावना वक्रको विशेषताहरू लेख।
11. Write down the advantages and disadvantages of Median. $2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}$
मिडियान-एर सुविधा एवं असुविधागुलि लेख।
मादीको फाइदा वा लाभ अनि बेफाइदाहरू लेख।
12. Write about the different types of correlation. 5
सहगतिर प्रकारभेदगुलो लेख।
सहसंबंधको प्रकारहरू लेख।
13. Point out the uses of Non-Parametric Test. 5
'Non-Parametric Test'-एर व्यवहारगुलि चिह्नित कर।।
'गैर मापदण्ड परीक्षण'को प्रयोगहरू लेख।

GROUP-C / বিভাগ-গ / খণ্ড-গ

Answer any two questions from the following

10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

তল দিইएका प्रश्नहरूवाट दुईवटा उत्तर लेख

14. Compute QD.

10

QD নির্ণয় কর।

QD को गणना गर।

Score:	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69
<i>f</i> :	4	7	14	11	8	6

(N=50)

15. Compute Mean using short method.

সংক্ষিপ্ত পদ্ধতি অবলম্বনে গড় নির্ণয় কর।

অর্থ বা মীন ছোটো বিধিবাট गणना गर।

Score:	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
<i>f</i> :	6	8	10	12	7	4	3

(N = 50)

16. Calculate P_{45} and P_{90} .

5+5

 P_{45} এবং P_{90} -এর মান নির্ণয় কর। P_{45} , P_{90} को गणना गर।

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

(N = 120)

17. Compute Coefficient of Correlation using Rank Difference Method and interpret the result.

8+2

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

कोएफिसिएन्ट कोरिलेसन र्याङ्क डिफरेन्स विधि लगाएर गणना गैर्द परिणाम लेख।

Individual:	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Score (x):	35	30	42	29	36	25	34	33	28	29
Score (y):	38	28	39	31	31	29	36	35	33	28

OR
SEC-1B

COMPUTER APPLICATION

GROUP-A / विभाग-क / खण्ड-क

Answer any five questions from the following

1×5 = 5

निम्नलिखित ये-कोन पाँचटि प्रश्नर उत्तर दाओ

कुनै पाँचवटा प्रश्न को उत्तर लेख

1. What is template? 1
Template कि ?
“टेम्पलेट” भनेको के हो ?
2. Which Key can be used to view slide show in PowerPoint? 1
PowerPoint-ए Slide Show देखार जन्य कान् Key ब्यवहार करा ह्य ?
कुन कुञ्जीको प्रयोग गर्नाले को “स्लाइड सो” पावर पोइन्ट का हेरिन्छ ।
3. How do you insert pictures in MS-Word? 1
MS-Word-ए छवि कि करे इनसार्ट करबे ?
MS-Word मा कसरी चित्रहरू सम्मिलित गरिन्छ ।
4. Name the file formats that can be added to PowerPoint. 1
PowerPoint-ए कान् कान् फाइल फर्माटि ब्यवहार करा याय ?
PowerPoint मा जोडीने फाइल फर्म्याट को नाम लेख ।
5. What does Ctrl + I mean? 1
Ctrl + I बलते कि बोझ ?
Ctrl + I भन्नाले के बुझिन्छ ?
6. What is MS-Word? 1
MS-Word कि ?
MS-Word भनेको के हो ?
7. How do you apply Themes in MS Word? 1
MS Word ए Themes किभाबे प्रयोग करबे ?
MS Word मा कसरी थीमहरू लागू गरिन्छ ?
8. What is Word Art? 1
Word Art कि ?
Word Art के हो ?

GROUP-B / বিভাগ-খ / খণ্ড-খ

Answer any three questions from the following

5×3 = 15

নিম্নলিখিত যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও

कुनै तीनवटा प्रश्न को उत्तर लेख

9. Write down the process of basic editing.
Basic editing-এর প্রক্রিয়াগুলি লেখ।
आधारभूत संस्करण वा सम्पादनको प्रक्रिया लेख।
10. Write down the steps to compare Documents in MS-Word.
MS-Word-এ Documents তুলনা করার পর্যায়গুলি লেখ।
MS-Word मा दस्तावेज तुलना गर्ने कदमहरू लेख।
11. How do you work with tables in MS-Word?
MS-Word-এ tables নিয়ে কিভাবে কাজ করবে ?
MS-Word मा कसरी तालिकाहरू बनाइन्छ।
12. What are the steps followed to merge and protect the documents in MS-Word?
MS-Word-এ documents protect এবং merge করার পর্যায়গুলি লেখ।
MS-Word मा दस्तावेज लाई मर्ज अनि रक्षा गर्न के के कदम प्रयोग गरिन्छ।
13. How do you insert graphics in PowerPoint?
PowerPoint-এ Graphics কিভাবে ইনসার্ট করা হয় ?
पावर पोजंट मा कसरी ग्राफिक्स सम्मिलित गरिन्छ।

GROUP-C / বিভাগ-গ / খণ্ড-গ

Answer any two questions from the following

10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

कुनै दुईवटा प्रश्नहरूको उत्तर लेख

14. What are the uses of Themes and Layouts? 5+5
Themes এবং Layouts-এর ব্যবহারগুলি কি কি ?
“থিমস” অনি “লেআউট” কো প্রয়োগহরু কে কে হুন্।
15. Write about Printing and Publishing in MS-Word. 5+5
MS-Word-এ প্রিন্টিং এবং পাবলিশিং সম্বন্ধে লেখ।
MS-Word मा “मुद्रण” अनि “प्रकाशन” बारे लेख।
16. What are the uses of sounds in MS Power Point? 10
MS Power Point-এ sounds-এর ব্যবহারগুলি লেখ।
MS Power Point मा धवनी वा sounds को प्रयोगहरु के के हुन्।

—x—