



'সমানো মন্ত্র: সগিতি: সমানী'

**UNIVERSITY OF NORTH BENGAL**  
B.A. Programme 5th Semester Examination, 2024

**SEC2-P1-EDUCATION**

**NEW AND OLD SYLLABUS**

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.*

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

**SEC-1A**

**STATISTICAL ANALYSIS**

**GROUP-A / বিভাগ-ক**

**Answer any five questions from the following**

1×5 = 5

নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও  
তলকা কুর্নৈ পাঁচঘণ্টা প্রশ্নকা উত্তর লেজ্জুহোস

1. What is central tendency?  
কেন্দ্রীয় প্রবণতা কি ?  
কেন্দ্রীয় প্রবৃতি মনেকো কে হো ?
2. What is mode?  
মোড কি ?  
মোড মনেকো কে হো ?
3. Write one use of Median.  
মধ্যমান-এর একটি ব্যবহার লেখ।  
মিডিয়েন কো এক প্রয়োগ লেজ্জুহোস।
4. Mention one use of correlation.  
সহগতির একটি ব্যবহার লেখ।  
সহসম্বন্ধ কো এক প্রয়োগ লেজ্জুহোস।
5. Write one use of Variability.  
বিষমতার একটি ব্যবহার লেখ।  
পরিবর্তনশীলতা কো এক প্রয়োগ লেজ্জুহোস।
6. What is AD?  
AD কি ?  
AD মনেকো কে হো ?
7. Write the Formula of Mode.  
মোডের সূত্রটি লেখ।  
মোডকো সূত্র লেজ্জুহোস।
8. Write one nature of NPC.  
স্বাভাবিক সম্ভাবনার লেখচিত্রের একটি বৈশিষ্ট্য লেখ।  
NPC কো এক প্রকৃতি লেজ্জুহোস।

**GROUP-B / বিভাগ-খ****Answer any three questions from the following**

5×3 = 15

নিম্নলিখিত যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও

তলকা কুনৈ তীনবটা প্রশ্নকা উত্তর লেঙ্নুহোস

9. Write the concept and uses of Median.  
মধ্যমান-এর ধারণা ও ব্যবহার লেখ।  
মিডিয়ানকো অবধারণা র প্রয়োগ লেঙ্নুহোস।
10. Calculate mean from the following data — 15, 20, 25, 22, 27, 26, 35, 39, 45, 50, 46.  
নিম্নলিখিত তথ্যগুলি থেকে গড় গণনা কর — 15, 20, 25, 22, 27, 26, 35, 39, 45, 50, 46.  
মিন গণনা গর্নুহোস — 15, 20, 25, 22, 27, 26, 35, 39, 45, 50, 46.
11. Mention the use of SD.  
SD এর ব্যবহার উল্লেখ কর।  
SD কো প্রয়োগ লেঙ্নুহোস।
12. Write the Need of correlation.  
সহগতির প্রয়োজনীয়তা লেখ।  
সহ-সম্বন্ধকো আবশ্যকতা লেঙ্নুহোস।
13. Write down the uses of parametric test.  
প্যারামেট্রিক টেস্ট এর ব্যবহারগুলি লেখ।  
প্যারামেট্রিক টেস্টকো প্রয়োগ লেঙ্নুহোস।

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

10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

তলকা কুনৈ দুইবটা প্রশ্নকা উত্তর লেঙ্নুহোস

14. Calculate Mean and SD from the following data —  
নিম্নলিখিত তথ্য থেকে Mean এবং SD নির্ণয় কর —  
মিন র SD গণনা গর্নুহোস —

Score	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54
<i>f</i>	5	7	8	12	6	4	8

15. What do you mean by variability? Discuss different types of measure of variability.  
বিষমতার পরিমাপ বলতে কি বোঝে? বিষমতার পরিমাপের প্রকারভেদগুলি আলোচনা কর।  
পরিবর্তনশীলতাকা মনেকো কে হো? পরিবর্তনশীলতাকা বিভিন্ন প্রকারকা উপায়হরুবারে চলফল গর্নুহোস।
16. Compute co-efficient of correlation and interpret the result (use rank difference method).  
Rank difference পদ্ধতি অবলম্বনে সহগতির সহগাক্ক নির্ণয় কর ও ফলাফলের তাৎপর্য আলোচনা কর।  
Rank difference method প্রয়োগ গরৈ co-efficient of correlation গণনা গর্নুহোস র পরিণাম ব্যাখ্যা গর্নুহোস।

Individual	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Score X	33	42	44	60	15	50	35	38	25	32
Y	44	51	54	54	61	65	75	58	70	50

17. Write the concept of NPC. Mention its uses in evaluation.  
স্বাভাবিক সম্ভাবনার লেখচিত্রের ধারণা লেখ। মূল্যায়নের ক্ষেত্রে এর ব্যবহার উল্লেখ কর।  
NPC को अवधारणा लेख्नुहोस। NPC को मूल्याङ्कनमा कसरी प्रयोग गर्दछ ?

SEC-1B

COMPUTER APPLICATION

GROUP-A / বিভাগ-ক

Answer any five questions from the following

1×5 = 5

নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও  
তলকা कुनै पाँचवटा प्रश्नका उत्तर लेख्नुहोस

1. What is MS-Word?  
MS-Word কি ?  
MS-Word भनेको के हो ?
2. What is the full form of DTP?  
DTP-এর পুরো নাম লেখ।  
DTP को पूर्ण रूप लेख्नुहोस।
3. What is templates?  
Templates কি ?  
Templates भनेको के हो ?
4. What does Ctrl + c means?  
Ctrl + c বলতে কি বোঝ ?  
Ctrl + c भनेको के हो ?
5. What is PowerPoint?  
PowerPoint কি ?  
PowerPoint भनेको के हो ?
6. Mention one use of table in MS-Word.  
MS-Word এ table-এর একটি ব্যবহার উল্লেখ কর।  
MS-Word मा table-को एक प्रयोग लेख्नुहोस।
7. Which shortcut key do you use to save file?  
কোনো ফাইল সেভ করতে গেলে কোন শর্টকাট ব্যবহার করা হয় ?  
फाइल सेभ गर्न कुन सर्टकट कुञ्जी प्रयोग गर्नुहुन्छ ?
8. What is Custom Animation?  
Custom Animation কি ?  
Custom Animation भनेको के हो ?

GROUP-B / বিভাগ-খ

Answer any three questions from the following

5×3 = 15

নিম্নলিখিত যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও  
তলকা कुनै तीनवटा प्रश्नका उत्तर लेख्नुहोस

9. Write the use of DTP.  
DTP এর ব্যবহার লেখ।  
DTP को प्रयोग लेख्नुहोस।

5

10. Write down the process of basic editing. 5  
Basic editing এর প্রক্রিয়াগুলি লেখ।  
आधारभूत सम्पादनको प्रक्रिया लेख्नुहोस।
11. How do you merge documents in MS-Word? 5  
MS-Word এ কোনো তথ্য কিভাবে মার্জ (Merge) করবে ?  
MS-Word मा document कसरी मर्ज गर्न सकिन्छ ?
12. Write the uses of sound in PowerPoint Presentation. 5  
PowerPoint Presentation এ শব্দের (sound) ব্যবহারগুলি লেখ।  
PowerPoint Presentation मा ध्वनिको प्रयोग लेख्नुहोस।
13. How do you insert graphics in PowerPoint? 5  
PowerPoint-এ গ্রাফিক্স ইনসার্ট কিভাবে করবে ?  
PowerPoint मा ग्राफिक्स कसरी व्याख्या गर्नुहुन्छ ?

**GROUP-C / বিভাগ-গ**

**Answer any two questions from the following**

10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও  
তলকা कुनै दुईवटा प्रश्नका उत्तर लेख्नुहोस

14. Write short note on: 5+5  
(a) Printing and publishing in MS-Word.  
(b) Custom animation process.  
সংক্ষিপ্ত টীকা লেখঃ  
(a) MS-Word-এ প্রিন্টিং এবং Publishing  
(b) Custom animation process.  
छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस —  
(a) MS-Word मा मुद्रण र प्रकाशन  
(b) Custom animation process
15. Write down the features and uses of MS-Word. 4+6  
MS-Word এর বৈশিষ্ট্য ও ব্যবহার লেখ।  
MS-Word को सुविधाहरू र प्रयोगहरू लेख्नुहोस।
16. What are the uses of themes and layout? 5+5  
Themes এবং layout এর ব্যবহারগুলি কি কি ?  
Themes र layout को प्रयोग उल्लेख गर्नुहोस।
17. Mention the steps for creating slide show. How can the slide show be edited? 4+6  
স্লাইড শো তৈরী করার পদ্ধতি উল্লেখ কর। স্লাইড শো কিভাবে এডিট করা যায় ?  
Slide show सिर्जना गर्ने चरणहरू उल्लेख गर्नुहोस। Slide show कसरी सम्पादन गर्न सकिन्छ ?