



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 পাঁচবটা প্রশ্নকা উত্তর লেজ্জুহোস**

1. What is central tendency?
কেন্দ্রীয় প্রবণতা কি ?
কেন্দ্রীয় প্রবৃতি भनेको के हो ?
2. What is mode?
মোড কি ?
मोड भनेको के हो ?
3. Write one use of Median.
মধ্যমান-এর একটি ব্যবহার লেখ।
मिडिऐन को एक प्रयोग लेज्जुहोस।
4. Mention one use of correlation.
সহগতির একটি ব্যবহার লেখ।
सहसम्बन्ध को एक प्रयोग लेज्जुहोस।
5. Write one use of Variability.
বিষমতার একটি ব্যবহার লেখ।
परिवर्तनशीलता को एक प्रयोग लेज्जुहोस।
6. What is AD?
AD কি ?
AD भनेको के हो ?
7. Write the Formula of Mode.
মোডের সূত্রটি লেখ।
मोडको सूत्र लेज्जुहोस।
8. Write one nature of NPC.
স্বাভাবিক সম্ভাবনার লেখচিত্রের একটি বৈশিষ্ট্য লেখ।
NPC को एक प्रकृति लेज्जुहोस।

GROUP-B / বিভাগ-খ**Answer any three questions from the following****5×3 = 15**

নিম্নলিখিত যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও

তলকা কুর্নৈ তীনবটা প্রশ্নকা উত্তর লেখনুহোস

9. Write the concept and uses of Median.
মধ্যমান-এর ধারণা ও ব্যবহার লেখ।
মিডিয়েনকো অবধারণা র প্রয়োগ লেখনুহোস।
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 গনুহোস — 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 লেখনুহোস।
12. Write the Need of correlation.
সহগতির প্রয়োজনীয়তা লেখ।
সহ-সম্বন্ধকো আবশ্যকতা লেখনুহোস।
13. Write down the uses of parametric test.
প্যারামেট্রিক টেস্ট এর ব্যবহারগুলি লেখ।
প্যারামেট্রিক টেস্টকো প্রয়োগ লেখনুহোস।

GROUP-C / বিভাগ-গ**Answer any two questions from the following****10×2 = 20**

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

তলকা কুর্নৈ দুইবটা প্রশ্নকা উত্তর লেখনুহোস

14. Calculate Mean and SD from the following data — 5+5
নিম্নলিখিত তথ্য থেকে Mean এবং SD নির্ণয় কর —
মিন র SD গণনা গনুহোস —

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. 3+7
বিষমতার পরিমাপ বলতে কি বোঝে? বিষমতার পরিমাপের প্রকারভেদগুলি আলোচনা কর।
পরিবর্তনশীলতাকো মনেকো কে হো? পরিবর্তনশীলতাকো বিভিন্ন প্রকারকো উপায়হরুবারে চলফল গনুহোস।
16. Compute co-efficient of correlation and interpret the result (use rank difference method). 8+2
Rank difference পদ্ধতি অবলম্বনে সহগতির সহগাক নির্ণয় কর ও ফলাফলের তাৎপর্য আলোচনা কর।
Rank difference method প্রয়োগ গরর co-efficient of correlation গণনা গনুহোস র পরিণাম ব্যাখ্যা গনুহোস।

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.
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
तलका 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 ?