

BAMANPUKUR HUMAYUN KABIR MAHAVIDYALAYA

B.A. Honours

Assignment for Internal Examination, 2020

Semester: IV

Education- Honours

Paper Code: EDCACOR10T

1. নিম্নলিখিত যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

15×2

a) শিক্ষাশ্রয়ী রাশিবিজ্ঞান বলতে কি বোঝায়? শিক্ষাক্ষেত্রে ও মনোবিজ্ঞানের রাশিবিজ্ঞানের ব্যবহারগুলি লেখ।

b) সহগতির সহগাঙ্ক কাকে বলে? সহগতির সহগাঙ্কের প্রকারভেদগুলি আলোচনা কর। নিম্নলিখিত দুই শ্রেণী তথ্য থেকে সহগতির সহগাঙ্ক নির্ণয় কর এবং প্রাপ্ত ফলাফলের উপর মন্তব্য কর।

X	78	83	86	52	68	85	72	49	84	66
Y	75	73	77	71	61	61	77	73	69	71

c) কেন্দ্রীয় প্রবনতার পরিমাপ বলতে কি বোঝায়? কেন্দ্রীয় প্রবনতার পরিমাপসমূহের দুটি করে ব্যবহার লেখ। নিম্নলিখিত বন্টনের থেকে গড় ও মধ্যমা নির্ণয় কর।

Score	40-45	46-51	52-57	58-63	64-69	70-75	76-81	82-87
F	1	4	6	9	11	8	6	5

d) নিম্নলিখিত বন্টনের থেকে একটি ওজাইভ অঙ্কন কর। লেখচিত্র থেকে P_{60} – এর মান এবং 43 স্কোরটির শতাংশ সারি নির্ণয় কর।

Score	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59
F	7	11	12	9	6	5

e) বন্টনের অস্বাভাবিকতা বলতে কি বোঝায়? বন্টনের অস্বাভাবিকতার প্রকারভেদগুলি আলোচনা কর। নিম্নলিখিত বন্টনের স্ক্যুনেস নির্ণয় কর। এবং প্রাপ্ত ফলাফলের উপর ভিত্তি করে বন্টনের প্রকৃতি আলোচনা কর।

Score	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74
F	4	9	12	18	25	14	5

2. নিম্নলিখিত যেকোনো দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

5×2

a) Z-স্কোর কাকে বলে? Z- স্কোরের সুবিধাগুলি আলোচনা কর।

b) নিম্নলিখিত স্কোরগুলির মধ্যমা নির্ণয় কর। এর সাথে যদি 102 যোগ করা হয় তবে মধ্যমা কত হবে?

78, 89, 65, 74, 100, 95, 63, 76, 75, 107

c) শতাংশ বিন্দু কাকে বলে? নিম্নলিখিত বন্টনের থেকে P_{30} এর মান নির্ণয় কর।

Score	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44
F	8	7	12	7	3	3

d) স্বাভাবিক বন্টনের লেখচিত্র কাকে বলে? এই লেখচিত্রের বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা কর।

e) শিক্ষাশ্রয়ী রাশিবিজ্ঞানের প্রকৃতি ও পরিধি আলোচনা কর।

f) নিম্নলিখিত তথ্য থেকে একটি পরিসংখ্যান বিভাজন অঙ্কন কর।

35	39	56	40	41	50
56	65	42	51	36	57
44	41	52	33	54	45
58	42	71	65	57	43
47	35	43	44	41	39