

2 0 1 4

EDUCATION

(General)

Paper : 5.2

Full Marks : 80

Time : 3 hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions*

Answer either in English or in Assamese

1. Fill up the blanks/Write true or false of the following : 1×10=10

তলত দিয়াবোৰৰ খালী ঠাই পূৰণ কৰা/শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা :

- (a) Measurement means description of data in terms of —.

কোনো তথ্যৰ — ব্যাখ্যাই হৈছে পৰিমাণন।

- (b) Mental measurement has no — unit.

মানসিক পৰিমাণনৰ কোনো — একক নাই।

- (c) — means truthfulness of a test.

— অভীক্ষাৰ সত্যতাকে বুজায়।

(2)

- (d) Intelligence test was first published in the year —.
- বুদ্ধি অতীক্ষা প্ৰথম প্ৰকাশ হৈছিল — চনত।
- (e) Range is the measure of —.
- বিস্তৃতি বা প্ৰসাৰ হৈছে —ৰ পৰিমাণন।
- (f) There is no limit of coefficient of correlation.
- সহসম্বন্ধ গুণাংক মানৰ কোনো সীমা নাই।
- (g) A student has earned 65 PR, it means 65% made score below him.
- কোনো এজন ছাত্ৰৰ শততমক স্থান 65 বুলিলে বুজা যায় যে তেওঁৰ তলত 65% ছাত্ৰ আছে।
- (h) Standardized achievement tests are prepared by teachers.
- প্ৰতিমানীকৃত কৃতিত্ব অতীক্ষাসমূহ শিক্ষকে প্ৰস্তুত কৰে।
- (i) Standard deviation is the most reliable method of measuring variability.
- মানক বিচ্যুতি হৈছে ভেদ্যতা পৰিমাণনৰ আটাইতকৈ নিৰ্ভৰযোগ্য পদ্ধতি।
- (j) Analysis of difficulty level is not a step of item analysis.
- জটিলতা স্তৰ বিশ্লেষণ প্ৰশ্নপদ বিশ্লেষণৰ এক স্তৰ নহয়।

(3)

2. Answer the following briefly : 2×5=10
- তলত দিয়াবোৰৰ চমুকৈ উত্তৰ দিয়া :
- (a) What are the different types of measurement?
- পৰিমাণনৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ কি কি ?
- (b) Define achievement test.
- কৃতিত্ব অতীক্ষাৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (c) What is validity of a test?
- অতীক্ষাৰ বৈধতা কি ?
- (d) What are the different methods of graphical presentation of educational data?
- শৈক্ষিক তথ্যৰ চিত্ৰ পৰিবেশনৰ বিভিন্ন পদ্ধতিসমূহ কি কি ?
- (e) What is correlation?
- সহসম্বন্ধ কি ?
3. Answer any four of the following : 5×4=20
- তলৰ যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ লিখা :
- (a) Distinguish between measurement and evaluation.
- পৰিমাণন আৰু মূল্যায়নৰ মাজত পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

(4)

(b) What are the characteristics of psychological test?

মনোবৈজ্ঞানিক অভীক্ষাৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ কি কি ?

(c) Write briefly on objectivity of a test.

অভীক্ষাৰ বস্তুনিষ্ঠতাৰ ওপৰত চমুকৈ লিখা।

(d) What are the characteristics of a standardized test?

প্রতিমানীকৃত অভীক্ষাৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ কি কি ?

(e) Discuss the various methods of calculating central tendency.

কেন্দ্ৰীয় প্রৱণতা নিৰ্ধাৰণৰ বিভিন্ন পদ্ধতিসমূহ কি কি ?

(f) Calculate SD from the following set of scores :

তলত দিয়া বাৰ্শিসমূহৰ পৰা মানক বিচ্যুতি নিৰ্ণয় কৰা :

15, 12, 18, 22, 5, 27, 8, 35

4. (a) What is evaluation? Discuss the importance of evaluation in education.

3+7=10

মূল্যায়ন কি ? শিক্ষাৰ ক্ষেত্ৰত মূল্যায়নৰ গুৰুত্ব সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

(5)

Or / অথবা

What is measurement? Discuss the different types of mental measurement.

3+7=10

পৰিমাণন কি ? বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ মানসিক পৰিমাণন সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

(b) What is essay-type test? Discuss its merits and demerits.

4+3+3=10

বচনাধৰ্মী অভীক্ষা কি ? ইয়াৰ সবলতা আৰু দুৰ্বলতা সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

Or / অথবা

Explain the different procedures of determining the reliability of a test.

10

এটা অভীক্ষাৰ নিৰ্ভৰযোগ্যতা নিৰূপণৰ বিভিন্ন পদ্ধতিসমূহ আলোচনা কৰা।

(c) What is histogram? Draw a histogram from the data given in the following table :

2+8=10

আয়তচিত্ৰ কি ? তলত দিয়া তালিকাৰ পৰা এটা আয়তচিত্ৰ অঙ্কন কৰা :

CI	65-69	60-64	55-59	50-54	45-49
f	7	8	14	15	13

CI	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24
f	6	3	8	5	1

(6)

Or / অথবা

Make a frequency distribution table from the following data with a class interval of 3 :

10

3 শ্রেণী অন্তর্ভুক্ত লৈ তলত দিয়া তথ্যৰ পৰা এখন বাৰংবাৰতা বিভাজন তালিকা প্ৰস্তুত কৰা :

32 78 27 65 88 83 63 52
86 70 42 66 56 44 63 59
73 52 43 69 59 46 71 65
42 55 39 70 57 49 78 70
34 61 62 77 81 72 79 69

(d) Calculate quartile deviation from the following table :

10

তলত দিয়া তালিকাৰ পৰা চতুৰ্থক বিচ্যুতি নিৰ্ণয় কৰা :

CI	f
72-74	2
69-71	5
66-68	8
63-65	11
60-62	13
57-59	20
54-56	14
51-53	11
48-50	9
45-47	4
42-44	3

$N = 100$

(7)

Or / অথবা

Calculate correlation from the following data through rank difference method :

স্থান তাৰতম্য পদ্ধতি প্ৰয়োগ কৰি তলত দিয়া তথ্যসমূহৰ পৰা সহসম্বন্ধ নিৰ্ণয় কৰা :

Students	X	Y
A	80	82
B	45	86
C	55	50
D	56	48
E	58	60
F	60	62
G	65	64
H	68	65
I	70	70
J	75	74
K	85	90
$N = 11$		
