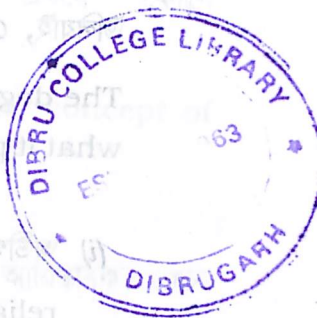


3 SEM TDC EDN G 1**2014****(November)****EDUCATION****(General)****Course : 301****Measurement and Evaluation in Education)**Full Marks : 80Pass Marks : 32**Time : 3 hours**

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

1. তলৰ প্রশ্নসমূহৰ চমু উত্তৰ দিয়া/শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি
উলিওৱা আৰু লিখা : 1×8=8

Give short answers/Select and write the
correct answer to the following questions :

- (a) মনোবৈজ্ঞানিক পৰীক্ষাগাৰ প্রথমে কোনে স্থাপন
কৰিছিল ?

Who founded the psychological
laboratory for the first time?

(2)

(b) এটা অভীক্ষাই জুখিবলৈ বিচৰা বস্তুটো যেতিয়া জুখি উলিয়াই, তেতিয়া তাৰ মাত্ৰাক কোৱা হয়

The degree to which a test measures what it purports to measure is called

(i) অভীক্ষাৰ নিৰ্ভৰযোগ্যতা
reliability of the test

(ii) অভীক্ষাৰ বস্তুনিষ্ঠতা
objectivity of the test

(iii) অভীক্ষাৰ বৈধতা
validity of the test

(iv) অভীক্ষাৰ মানদণ্ড
norms of the test

(c) CCE-ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো কি ?

Write the full form of CCE.

(3)

(d) বুদ্ধাংক (IQ) ধাৰণাটো প্ৰথমে কোনে আগবঢ়াইছিল ?

Who introduced first the concept of Intelligence Quotient?

(e) কাহিনী সংবোধন অভীক্ষাৰ আৱিষ্কাৰক কোন আছিল ?

Who developed the Thematic Apperception Test (TAT)?

(f) গাণিতিক গড়ৰ এটা ধৰ্ম উল্লেখ কৰা।
Mention one property of arithmetic mean.

(g) তলৰ তথ্যৰ পৰা প্ৰসাৰ নিৰ্ণয় কৰা :

17, 09, 22, 16, 19, 20, 13, 23

Calculate the range of the following set of scores :

17, 09, 22, 16, 19, 20, 13, 23

(Continued

P15—20*/132

(Turn Over)

20

(h) ঋণাত্মক সহসম্বন্ধ কাক কয়?

What is meant by negative correlation?

2. শিক্ষাৰ পৰিমাণন আৰু মূল্যায়ন মানে কি? উপযুক্ত উদাহৰণসহ এই দুটাৰ মাজৰ সম্পৰ্ক বৰ্ণনা কৰা।

$$4+4+6=14$$

What are meant by measurement and evaluation in education? Describe their relationship with appropriate examples.

3. অভীক্ষাৰ মানদণ্ড মানে কি? অভীক্ষাৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ মানদণ্ডসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

$$2+8=10$$

What is meant by norms of a test? Describe different types of norms of a test.

4. 1916 চনৰ বিনে-চাইমন কাঠিৰ ষ্টেনফ'ৰ্ড সংস্কৰণটো বৰ্ণনা কৰা।

Describe the Stanford Revision of Binet-Simon scale of 1916.

অথবা /Or

নিৰূপক কাঠি কি? নিৰূপক কাঠিৰ প্ৰকাৰবোৰ বৰ্ণনা কৰা।

$$3+6=9$$

What is rating scale? Describe the various types of rating scale.

5. পৰিসংখ্যা বিজ্ঞান বুলিলে কি বুজায়? শিক্ষা আৰু মনোবিজ্ঞানত ইয়াৰ প্ৰয়োজনীয়তা আৰু গুৰুত্ব ব্যাখ্যা কৰা।

$$2+5+5=12$$

What is meant by statistics? Explain its need and importance in the field of education and psychology.

6. চমু টোকা লিখা :

$$5 \times 3 = 15$$

Write short notes on :

(a) বিষমতা

Skewness

(b) কাহিনী সংবোধন অভীক্ষা

Thematic Apperception Test

(c) অভীক্ষাৰ বৈধতা

Validity of a Test

(6)

7. তলৰ বিতৰণ তালিকাৰ পৰা এটা আয়ত চিত্ৰ অংকন কৰা :

Plot a histogram from the following distribution table :

শ্ৰেণী অন্তৰাল Class interval	বাবংবাৰতা Frequency
90-94	3
85-89	4
80-84	5
75-79	6
70-74	7
65-69	8
60-64	4
55-59	1
50-54	2
$N = 40$	

8. তলৰ বাৰ্শিসমূহৰ পৰা (অসমূহিত) মানক বিচ্যুতি নিৰ্ণয় কৰা :

Calculate standard deviation from the following ungrouped set of scores :

6, 8, 10, 12, 14

(7)

9. স্থান পাৰ্থক্য পদ্ধতি প্ৰয়োগ কৰি তলৰ তথ্যসমূহৰ পৰা সহসম্বন্ধ গুণাংক নিৰ্ণয় কৰা :

6

Compute coefficient of correlation from the following data using rank difference method :

Roll No.	:	1	2	3	4	5
Marks in Science	:	45	80	68	70	28
Marks in Mathematics	:	45	75	60	72	40
Roll No.	:	6	7	8	9	10
Marks in Science	:	55	45	70	45	60
Marks in Mathematics	:	60	65	72	48	50
