

Total Pages—10

UG/III/EDN/H/VI/18(New)

2018

EDUCATION

(Educational Evaluation and Statistic in Education)

[Honours]

PAPER –VI

Full Marks : 90

Time : 4 hours

*The figures in the right-hand margin indicate marks
Candidates are required to give their answers in their
own words as far as practicable*

Illustrate the answers wherever necessary

[NEW SYLLABUS]

GROUP – A

(Educational Evaluation)

- 1. Answer any five questions (each answer must be within 60 words) :** **2 × 5**

(a) What do you mean by evaluation ?

(Turn Over)

- (b) Define observation.
- (c) Define validity.
- (d) What is meant by 'Grading' ?
- (e) State two limitations of semester system.
- (f) What do you mean by test ?
- (g) State two characteristics of NRT.
- (h) What is meant by norms ?

2. Answer any *two* questions (each answer must be within 300 words) : 10 × 2

- (a) State the characteristics of Evaluation.
Mention its types and role in Education. 4 + 2 + 4
- (b) What is meant by objective type test ? State the advantages and disadvantages of objective type test. 4 + 3 + 3
- (c) Mention the characteristics of a good test.
State the general principles of test construction. 7 + 3

(3)

(d) What is meant by semester system ? State its importance in Education. 4 + 6

3. Answer any *three* questions (each answer must be within 200 words) : 5 × 3

(a) What is meant by measurement ? State two purposes of it. 3 + 2

(b) Write a note on usability. 5

(c) Why grading system is given so importance at present context ? 5

(d) What is meant by standardisation ? 5

(e) What is meant by CRT ? 5

(f) Mention the purposes of scales of measurement. 5

GROUP – B

(*Statistic in Education*)

4. Answer any *five* questions (each answer must be within 60 words) : 2 × 5

(a) What do you mean by deviation ?

- (b) What is Percentile Rank ?
- (c) State two characteristics of mean.
- (d) What is meant by platykurtic ?
- (e) State two importance of 'Ogive'.
- (f) Define Range ?
- (g) What is 'histogram' ?
- (h) Give an example of negative correlation.

5. Answer any *two* questions (each answer must be within 300 words) : 10 × 2

- (a) What is Ogive ? Draw an ogive with the help of following scores : 3 + 7

Scores	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-99	100-109	N
<i>f</i>	4	3	5	7	6	5	5	35

- (b) State the characteristics of median. Calculate the median from the following distribution :

Scores	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	N
<i>f</i>	3	4	5	7	4	5	2	30

- (c) What is meant by Quartile ? Calculate the S.D from the following scores : 3 + 7

Scores	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	N
<i>f</i>	7	10	13	12	11	17	70

- (d) Write notes on any *two* : 5 + 5
- (i) Skewness
- (ii) Uses of Pie-chart in Education
- (iii) Scatterdiagram.
6. Answer any *three* questions (each answer must be within 200 words) : 5 × 3
- (a) Define Mean Deviation and Median along with their formulae. $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2}$
- (b) What is meant zero correlation ? Give one example. 3 + 2
- (c) State the characteristics of NPC. 5
- (d) What is Percentile Point ? Write its formula. 3 + 2
- (e) State the nature of Educational Statistics. 5

(6)

(f) Why Educational Statistics is given so importance at present context ? 5

বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ-প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্রমান নির্দেশক

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন

(নূতন পাঠক্রম)

বিভাগ—ক

(Educational Evaluation)

১। যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর ৬০ শব্দের মধ্যে) : ২ × ৫

(ক) মূল্যায়ন বলতে কি বোঝ ?

(খ) পর্যবেক্ষণের সংজ্ঞা দাও ।

(গ) যথার্থতার সংজ্ঞা দাও ।

(ঘ) 'গ্রেডিং' বলতে কি বোঝায় ?

(ঙ) সেমিস্টার পদ্ধতির দুটি সীমাবদ্ধতা বিবৃত কর ।

(চ) অভীক্ষা বলতে কি বোঝ ?

(ছ) NRT-র দুটি বৈশিষ্ট্য বিবৃত কর ।

(জ) আদর্শমান বলতে কি বোঝায় ?

২। যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটির উত্তর ৩০০
শব্দের মধ্যে) :

১০ × ২

(ক) মূল্যায়নের বৈশিষ্ট্যগুলি বিবৃত কর । ইহার প্রকারভেদ এবং
শিক্ষাক্ষেত্রে এর ভূমিকা উল্লেখ কর ।

৪ + ২ + ৪

(খ) নৈর্ব্যক্তিক অভীক্ষা বলতে কি বোঝায় ? নৈর্ব্যক্তিক অভীক্ষার
সুবিধা ও অসুবিধা বিবৃত কর ।

৪ + ৩ + ৩

(গ) সু-অভীক্ষার বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ কর । অভীক্ষা প্রস্তুতির
সাধারণ নীতিগুলো বিবৃত কর ।

৭ + ৩

(ঘ) সেমিস্টার পদ্ধতি বলতে কি বোঝায় ? শিক্ষাক্ষেত্রে ইহার
গুরুত্ব বিবৃত কর ।

৪ + ৬

৩। যে কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটির উত্তর ২০০
শব্দের মধ্যে) :

৫ × ৩

(ক) পরিমাপ বলতে কি বোঝায় ? ইহার দুটি উদ্দেশ্য বিবৃত
কর ।

৩ + ২

- (খ) 'ব্যবহারযোগ্যতা' সম্পর্কে টীকা লিখ । ৫
- (গ) 'বর্তমান' পরিপ্রেক্ষিতে গ্রেডিং পদ্ধতিকে কেন এত গুরুত্ব দেওয়া হচ্ছে ? ৫
- (ঘ) আদর্শায়ন বলতে কি বোঝায় ? ৫
- (ঙ) CRT বলতে কি বোঝায় ? ৫
- (চ) মূল্যায়নের স্কেলের উদ্দেশ্যগুলি উল্লেখ কর । ৫

বিভাগ—খ

(*Statistic in Education*)

- ৪। যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর ৬০ শব্দের মধ্যে) : ২ × ৫
- (ক) বিচ্যুতি বলতে কি বোঝায় ?
- (খ) শতাংশ সারি কি ?
- (গ) গড়ের দুটি বৈশিষ্ট্য বিবৃত কর ।
- (ঘ) 'প্লেটিকার্টিক' বলতে কি বোঝায় ?
- (ঙ) 'ওজাইভ'-র দুটি গুরুত্ব বিবৃত কর ।

(চ) প্রসার-এর সংজ্ঞা দাও ।

(ছ) হিস্টোগ্রাম কি ?

(জ) ঋণাত্মক সহগতির একটি উদাহরণ দাও ।

৫। যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর
৩০০ শব্দের মধ্যে) : ১০ × ২

(ক) ওজাইভ কি ? নিম্নলিখিত স্কোরগুলির সাহায্যে একটি
ওজাইভ অঙ্কন কর । ৩ + ৭

Scores	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-99	100-109	N
<i>f</i>	4	3	5	7	6	5	5	35

(খ) মধ্যমমান (Median)-র বৈশিষ্ট্যগুলি বিবৃত কর ।
নিম্নলিখিত বণ্টন থেকে মধ্যমমান নির্ণয় কর । ৩ + ৭

Scores	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	N
<i>f</i>	3	4	5	7	4	5	2	30

(গ) চতুর্থাংশ (Quartile) বলতে কি বোঝায় ? নিম্নলিখিত
স্কোরগুলি থেকে S.D.(সম্যকচ্যুতি) নির্ণয় কর । ৩ + ৭

Scores	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	N
<i>f</i>	7	10	13	12	11	17	70

(ঘ) টাকা লেখো (যে কোন দুটি) : ৫ + ৫

(i) ফ্লিউনেস

(ii) শিক্ষাক্ষেত্রে পাই-চিত্রের ব্যবহার

(iii) স্ক্যাটারডায়াগ্রাম।

৬। যে কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর ২০০ শব্দের মধ্যে) : ৫ × ৬

(ক) গড়-চ্যুতি (MD) এবং মধ্যমমান (Median)-র সংজ্ঞা দাও এবং তাদের সূত্রগুলি লেখ। $2\frac{3}{2} + 2\frac{3}{2}$

(খ) শূন্য সহগতি বলতে কি বোঝায়? একটি উদাহরণ দাও। ৬ + ২

(গ) NPC-র বৈশিষ্ট্যগুলি বিবৃত কর। ৫

(ঘ) শতাংশ বিন্দু কি? ইহার সূত্রটি লেখ। ৬ + ২

(ঙ) শিক্ষামূলক রাশিবিজ্ঞানের প্রকৃতি বিবৃত কর। ৫

(চ) বর্তমান পরিপ্রেক্ষিতে শিক্ষামূলক রাশিবিজ্ঞানকে কেন এত গুরুত্ব দেওয়া হচ্ছে? ৫