

Question Bank For PG Course

Education

4th Paper

METHODOLOGY, EDUCATION RESEARCH AND STATISTICAL TREATMENT OF DATA : PGED-IV

Question 1

The general steps of research process are as follows. Arrange these : (i) Selection of Hypothesis, (ii) Data collection and Analysis (iii) Formulating the research problem, (iv) Hypothesis testing

গবেষণা করার সাধারণ ধাপগুলি নিম্নরূপ। এই গুলি পরপর সাজাও : (i) প্রকল্প নির্বাচন (ii) তথ্য সংগ্রহ এবং বিশ্লেষণ (iii) গবেষণার সমস্যা নিরূপণ (iv) প্রকল্প পরীক্ষা

Question 2

A researcher in his/her research process wants to know the effect of motivation on learning of learners. How the variable 'motivation' will be identified in this context?

একজন গবেষক গবেষণা পদ্ধতিতে শিখনে শিক্ষার্থীদের প্রেরণার ওপর প্রভাব জানতে চান। এক্ষেত্রে প্রেরণা চল কিভাবে চিহ্নিত করা যাবে?

Question 3

In which type of research design, sampling is not required?

কোন প্রকার গবেষণার ছকে নমুনা সংগ্রহ-এর প্রয়োজন হয় না?

Question 4

Which of the following will be in aptitude measurement test?

কোনটি প্রবণতা পরিমাপক পরীক্ষায় থাকবে?

Question 5

Select the correct code after matching List-I: (a) Product Moment Correlation, (b) Rank Order Correlation, (c) Biserial Correlation, (d) Point Biserial Correlation with List-II: 1. Both variables can be expressed by ordinal scale, 2. Both variables can be expressed by interval scale, 3. One variable is continuous and the other variable is dichotomous, 4. One variable is continuous and the other variable is artificially dichotomous

ম্যাচ করে সঠিক কোডটি নির্বাচন করুন: List I - (a) প্রোডাক্ট মোমেন্ট সহগতি (b) র‌্যাঙ্ক-অর্ডার সহগতি (c) বাই সিরিয়াল সহগতি (d) পয়েন্ট বাই সিরিয়াল সহগতি এবং List-II (1) উভয় চলকই অর্ডিনাল স্কেলে প্রকাশ করা যায়। (2) উভয় চলকই ইন্টারভেল স্কেলে প্রকাশ করা যায়। (3) একটি চলক ধারাবাহিক এবং অপরটি বৈপরীত্যযুক্ত। (4) একটি চলক ধারাবাহিক এবং অপরটি কৃত্রিম বৈপরীত্য যুক্ত।

Question 6

When a researcher test hypothesis by item analysis for standardise a multiple choice type test, he/she uses

বহু উত্তর বিশিষ্ট পরীক্ষাকে আদর্শায়িত করার জন্য গবেষক যখন আইটেম বিশ্লেষণ করে হাইপোথিসিস প্রমাণ করেন, তখন গবেষক ব্যবহার করেন

Question 7

When samples are collected from heterogenous population , which method is used?

যখন বিভিন্ন ধর্মী জনগোষ্ঠীর নমুনা সংগ্রহ করা হয় তখন কোন পদ্ধতি ব্যবহার করা হয় ?

Question 8

Which of the following may be selected as the best source of research problem ?

কোনটি গবেষণার সমস্যা নিরূপণের জন্য সবথেকে ভালো উৎস মনে করা যেতে পারে?

Question 9

Internal criticism is a required step in

নিচের কোন গবেষণার ক্ষেত্রে অভ্যন্তরীণ সমালোচনা একটি প্রয়োজনীয় ধাপ ?

Question 10

Which of the following is the Non-Parametric Test ?

নিচের কোনটি পূর্ণক নিরপেক্ষ পরীক্ষা?

Question 11

Most stable measurement technique is -

সবথেকে স্থায়ী পরিমাপ পদ্ধতি হল-

Question 12

Which of the following is determinant statistics ?

নিচের কোনটি নির্ণায়ক পরিসংখ্যান ?

Question 13

Which of the following is positional average?

নিচের কোনটি স্থানিক গড় ?

Question 14

Which is measured by Test-Retest Method ?

পরীক্ষা-পুনঃপরীক্ষার দ্বারা যা নির্ণয় করা যায় তা হল-

Question 15

Which of the following tool is used for determination of a person's interest ?

নিচের কোন প্রকার হাতিয়ার কোন ব্যক্তির একটি নির্দিষ্ট আগ্রহ নির্ণয়ে ব্যবহার করা হয়?

Question 16

Which of the following is not related to item analysis ?

কোনটি আইটেম বিশ্লেষণের সঙ্গে যুক্ত নয়?

Question 17

A researcher made an information on 28 persons. In which category the researcher will be ?

একজন গবেষক ২৮ জন লোকের ওপর একটি তথ্যপঞ্জি তৈরি করল, গবেষককে নিচের কোনটির মধ্যে ফেলা যেতে পারে ?

Question 18

When an uncertain hypothesis will be stated, the test will be -

যখন কোন অনির্দিষ্ট হাইপোথিসিস বিবৃত করা হয়, তখন পরীক্ষা করা হবে

Question 19

The method of determinig rational reliability is -

যুক্তিপূর্ণ নির্ভরযোগ্যতা নির্ণয়ের পদ্ধতি হল

Question 20

In a distribution with a mean of 51 and SD of 3, what will be the position of student with a raw score of 46?
একটি বন্টনের গড় 51 এবং সমক বিচ্যুতি 3, একটি ছাত্রের raw score 46 হলে ছাত্রটির অবস্থান হবে-

Question 21

There is a positive correlation between X and Y variables. It means -
X এবং Y চলকের মধ্যে ধনাত্মক সম্পর্ক আছে। এর অর্থ -

Question 22

Which of the following is used to test for measuring achievement in Science ?
নিচের কোনটি বিভাজনের আয়ত্তজ্ঞান নির্ণয়ের পরীক্ষার জন্য ব্যবহার করা হয় ?

Question 23

Which of the following is used to measure position ?
নিচের কোনটি স্থান পরিমাপের জন্য ব্যবহার করা হয় ?

Question 24

Which of the following is the first step of research process ?
নিচের কোনটি গবেষণা পদ্ধতির প্রথম ধাপ ?

Question 25

Which is used for determining the method of data source identification for a research ?
গবেষণার উপাত্তের সূত্র নির্ধারণের পদ্ধতি নির্ধারণের জন্য দেখা হয়

Question 26

If mode is 52 and mean is 28, then median is -
যদি মোড 52 এবং মিশ 28 হয়, তবে মধ্যমান হবে -

Question 27

Longitudinal studies' are a type of:
অনুদৈর্ঘ্য বা উল্লম্ব অধ্যয়ন এক ধরনের

Question 28

Which is a characteristic of experimental research?
পরীক্ষামূলক গবেষণার একটি বৈশিষ্ট্য হল:

Question 29

Ethnographic research is -
গোষ্ঠীগত গবেষণা হল-

Question 30

A researcher is interested in studying the flood victims. Which one of the following is a suitable sample selection method?
একজন গবেষক বন্যাকবলিত ব্যক্তিদের বিষয়ে গবেষণায় আগ্রহী। এ ক্ষেত্রে নিচের কোন নমুনা নির্বাচন পদ্ধতিটি উপযুক্ত হবে ?

Question 31

A systematic, objective and deliberate effort at answering meaningful questions pertaining to a field of enquiry or about phenomena is called:

কোন ঘটনা বা অনুসন্ধান ক্ষেত্র সংক্রান্ত অর্থপূর্ণ প্রশ্নের উত্তর অন্বেষণের জন্য নিয়মাবদ্ধ, নৈব্যক্তিক এবং সুচিন্তিত প্রচেষ্টা হল:

Question 32

In an experimental study, a researcher manipulates:

পরীক্ষামূলক গবেষণায় গবেষক যে চলকে নিপুণভাবে ব্যবহার করেন :

Question 33

Triangulation in research is essentially refers to:

গবেষণার ক্ষেত্রে Triangulation-পদ্ধতি যে বিষয়ে নির্দেশ করে তা হল:

Question 34

A lottery method is an example of:

লটারি পদ্ধতি যে নমুনা সংগ্রহ পদ্ধতির উদাহরণ তা হল:

Question 35

A researcher is interested in studying the COVID-19 victims of his/her area. Which one of the following is a suitable sample selection method?

একজন গবেষক তার এলাকায় COVID-19 আক্রান্ত ব্যক্তিদের নিয়ে গবেষণায় আগ্রহী। এ ক্ষেত্রে নিচের কোন নমুনাচয়ন পদ্ধতিটি সবচেয়ে উপযুক্ত হবে ?

Question 36

A well defined aggregate from which a researcher selects some representative units for study purpose is called:

একটি সুসংজ্ঞায়িত সমবায়, যেখান থেকে গবেষক গবেষণার উদ্দেশ্যে প্রতিনিধিত্বমূলক একক গুলি নির্বাচন করেন তাকে বলা হয়:

Question 37

The conceptual framework in which a research is conducted is called:

একটি ধারণামূলক কাঠামো যার উপর ভিত্তি করে গবেষণাকার্য পরিচালিত হয় তা হল:

Question 38

A null hypothesis is:

শূন্য প্রকল্প হল:

Question 39

Which part of the thesis provide information about the evidences relating to research problem?

থিসিসের যে অংশ গবেষণার সমস্যা সংক্রান্ত বিষয়ে প্রামাণিক তথ্য সরবরাহ করে থাকে:

Question 40

To understand behaviour of pre-school children which one of the following tools is appropriate for collection of data?:

প্রাকবিদ্যালয়স্তরে শিশুদের আচরণ পর্যালোচনার জন্য তথ্য সংগ্রহের ক্ষেত্রে নিচের কোন হাতিয়ারটি সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ?

Question 41

Which of the following are one-time data gathering devices in research? :

গবেষণার ক্ষেত্রে কোনো এক-সময়ে তথ্য সংগ্রহের উপযোগী যন্ত্রটি হল:

Question 42

Interview is considered as the best tool in analysing the problem of a client because:

একজন মক্কেলের সমস্যা বিশ্লেষণের ক্ষেত্রে উৎকৃষ্ট হাতিয়ার হিসেবে সাক্ষাতকারকে বিবেচনা করার কারণ হল:

Question 43

Ex post-facto research means:

Ex-post facto গবেষণার অর্থ হল:

Question 44

The most read part of a thesis is:

থিসিসের সবচেয়ে বেশি অধীত অংশটি হল :

Question 45

Internal validity of any educational research refers to:

শিক্ষা গবেষণায় অভ্যন্তরীণ যথার্থতা যা নির্দেশ করে তা হল:

Question 46

A distribution of achievement test scores where only a few students obtained low score is:

একটি পারদর্শিতার পরীক্ষায় অল্প সংখ্যক শিক্ষার্থী কম নম্বর পেয়েছে। এক্ষেত্রে বিন্যাসের প্রকৃতি হল:

Question 47

Which of the following is not a measure of dispersion?:

নিচের কোনটি dispersion- এর পরিমাপ নয়?

Question 48

Which measure of central tendency will be better for a sample of 5 students whose score are as 44, 45, 46, 47 and 100 :

5 জন শিক্ষার্থীর স্কোর যথাক্রমে 44, 45, 46, 47 এবং 100। এক্ষেত্রে কেন্দ্রীয় প্রবণতার উত্তম পরিমাপ কি হবে?

Question 49

The major characteristic of correlation analysis is to seek out:

সহগতি বিশ্লেষণের মুখ্য বৈশিষ্ট্যটি হল:

Question 50

An educational researcher wants to study the relationship between academic performance and motivation by keeping the effect of a third variable such as socio-economic status neutral. Which of the following technique of correlation will be appropriate in such a situation?:

একজন শিক্ষাগবেষক সামাজিক-আর্থিক অবস্থার নিরপেক্ষ রেখে, শিক্ষা পারদর্শিতা এবং প্রেষণার মধ্যে সম্পর্ক নির্ণয় করতে চান। এই পরিস্থিতিতে নিচের কোন প্রকার সহগতি পদ্ধতি সবচেয়ে উপযুক্ত হবে?:

Question 51

If there is true dichotomy present in two variables, which one of the following correlation technique will be suitable?:

যদি দুটি চলার মধ্যে স্বাভাবিক দ্বিবিভাজন থাকে, তাহলে সহগতির কোন কৌশলটি যথার্থ হবে?

Question 52

The 0.95 confidence interval for a given Mpop lies with the fiduciary limits of the following:

একটি প্রদত্ত Mpop এর ফিডুশিয়ারি লিমিটের মধ্যে অবস্থানকারী 0.95 confidence interval-টি হল:

Question 53

A measure obtained from a sample is termed as :

নমুনা থেকে প্রাপ্ত পরিমাপকে বলা হয়:

Question 54

In the process of statistical inference, the Type-II error is committed when we:

রাশিবিজ্ঞান সংক্রান্ত অনুসিদ্ধান্তের ক্ষেত্রে টাইপ-II ত্রুটি গৃহীত হওয়ার শর্তটি হল:

Question 55

Which of the following is not a parametric statistic :

নিচের কোনটি প্যারামেট্রিক স্ট্যাটিস্টিক নয় ?

Question 56

Which of the following correlation coefficients can be considered as non-parametric in nature?:

নিচের কোন সহগতি-সহগাঙ্কটির প্রকৃতি non-parametric হিসেবে বিবেচনা করা হয়?

Question 57

Which of the following is an inferential statistic?:

নিচের কোনটি ইনফারেন্সিয়াল স্ট্যাটিস্টিক ?

Question 58

A given raw score can statistically be transformed into a T-score by a scale with a:

একটি প্রদত্ত কাঁচা স্কোরকে রাশি বিজ্ঞানসম্মত উপায়ে T- score রূপান্তরিত করতে হবে। এ ক্ষেত্রে ব্যবহৃত স্কেলটি প্রকৃতি হল:

Question 59

Distribution of which of the following scores has the same shape like the distribution of their original scores?:

নিচের কোনটির বিন্যাসের প্রকৃতি, মৌলিক স্কোরগুলির বিন্যাসের আকারের মত একই রকম?

Question 60

Which of the following is not measure of central tendency?

নিচের কোনটি Central Tendency এর পরিমাপ নয়?
