

# **Question Bank for PG Course**

## **Education**

চতুর্থ পত্র (Paper-IV)

### **Methodology, Education Research and Statistical Treatment of Data : PGED-IV**

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 সাজান- (i) প্রকল্প নির্বাচন (ii) তথ্য সংগ্রহ এবং বিশ্লেষণ (iii) গবেষণার সমস্যা নিরূপণ (iv) প্রকল্প পরীক্ষা
2. A researcher in his/her research process want 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 প্রেশনার ওপর প্রভাব জানতে চান। এক্ষেত্রে প্রেশনা চল কিভাবে চিহ্নিত করা যাবে?
3. In which type of research design sampling is not required?  
কোন প্রকার গবেষণার ছকে নমুনা সংগ্রহ প্রয়োজন হয় না?
4. Which will be in aptitude measurement test?  
কোনটি প্রবণতা পরিমাপ পরীক্ষায় থাকবে?
5. Select the correct code after matching:  
List-I (a) Product Moment Correlation, (b) Rank Order Correlation, (c) Biserial Correlation, (d) Point Biserial Correlation ;  
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 মোমেন্টসহগতি (b) র‍াঙ্ক অর্ডার সহগতি (c) বাই সিরিয়াল সহগতি (d) পয়েন্ট বাই সিরিয়াল সহগতি  
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।
6. When a researcher test hypothesis by item analysis to standardize a multiple choice type test, he/she use which statistics?  
বহু উত্তর বিশিষ্ট পরীক্ষার আদর্শায়িত করবার জন্য গবেষক যখন আইটেম বিশ্লেষণ করে হাইপোথিসিস প্রমাণ করেন, তখন গবেষক যে সঠিক পরিসংখ্যান ব্যবহার করেন, তা হল?
7. When samples are collected from heterogeneous population, which method is used?  
যখন বিভিন্ন ধর্মী জনগোষ্ঠীর নমুনা সংগ্রহ করা হয় তখন কোন পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়?

8. Which may be selected as the best source of research problem?  
কোনটিতে গবেষণার সমস্যা নিরূপণের জন্য সবথেকে ভালো উৎস মনে করা যেতে পারে?
9. Internal criticism' is a required step in which type of research?  
কোন গবেষণার ক্ষেত্রে অভ্যন্তরীণ সমালোচনা একটি প্রয়োজনীয় ধাপ?
10. Which is the Non-Parametric Test?  
কোনটি পূর্ণক নিরপেক্ষ পরীক্ষা?
11. Which is most stable measurement technique?  
কোনটি সবচেয়ে স্থিতিশীল পরিমাপ কৌশল?
12. What is determinant statistics?  
নির্ধারক পরিসংখ্যান কী?
13. What is positional average?  
স্থানিক গড় কী?
14. What is measured by Test-Retest Method ?  
পরীক্ষা-পুনঃপরীক্ষার দ্বারা যা নির্ণয় করা যায় তা কী?
15. Which is used for determination of a person's interest ?  
কোন প্রকার হাতিয়ার কোন ব্যক্তির একটি নির্দিষ্ট আগ্রহ নির্ণয়ে ব্যবহার করা হয়?
16. Which is not related to item analysis ?  
কোনটি আইটেম বিশ্লেষণের সঙ্গে যুক্ত নয়?
17. A researcher made an information on 28 persons. In which category the researcher will be?  
একজন গবেষক 24 লোকের ওপর একটি তথ্য তৈরি করল, গবেষককে নিচের কোনটির মধ্যে ফেলা যেতে পারে?
18. When an uncertain hypothesis will be stated, what will be the test?  
একটি অনিশ্চিত হাইপোথিসিস যখন বলা হবে, পরীক্ষাটি কী হবে?
19. Which is the method you would use for determining rational reliability?  
যৌক্তিক নির্ভরযোগ্যতা নির্ধারণের জন্য কোন পদ্ধতি অনুসরণ করছেন?
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?
21. There is a positive correlation between X and Y variables. What does it mean?  
X এবং Y চলকের মধ্যে ধনাত্মক সম্পর্ক আছে। এর মানে কী?

22. Which is used to test for measuring achievement in Science?  
কোনটি বিভাজনের আয়ত্তজ্ঞান নির্ণয়ের পরীক্ষার জন্য ব্যবহার করা হয়?
23. Which is used to measure position?  
কোনটি স্থান পরিমাপের জন্য ব্যবহার করা হয়?
24. Which is the first step of research process ?  
কোনটি গবেষণা পদ্ধতির প্রথম ধাপ?
25. What is used for determining the method of data source identification for a research ?  
গবেষণার উপাত্তের সূত্র নির্ধারণের পদ্ধতি নির্ধারণের জন্য দেখা হয়?
26. If mode is 52 and mean is 28, then what is the median?  
যদি মোড 52 এবং মিন 28 হয়, তবে মিডিয়ান কত?
27. Longitudinal studies' are what type of research?  
'অনুদৈর্ঘ্য অধ্যয়ন' কী ধরনের গবেষণা?
28. What is the characteristic of experimental research?  
পরীক্ষামূলক গবেষণার বৈশিষ্ট্য কী?
29. What is Ethnographic research?  
গোষ্ঠীগত গবেষণা কি?
30. A researcher is interested in studying the flood victims. What will be a suitable sample selection method?  
একজন গবেষক বন্যা কবলিত ব্যক্তিদের বিষয়ে গবেষণায় আগ্রহী। এ ক্ষেত্রে কোন নমুনা নির্বাচন পদ্ধতিটি উপযুক্ত হবে ?