

Seat No.	
-------------	--

M.Phil./Ph.D. Entrance Examination, September - 2019
EDUCATION

Day and Date : Friday, 20 - 09 - 2019

Total Marks : 100

Time : 10.00 a.m. to 12.00 noon

- Instructions :**
- 1) **All questions are compulsory.**
 - 2) **Each question carries 2 marks.**
 - 3) **Answers should be marked in the given OMR answer sheet by darkening the appropriate option.**
 - 4) **Use black ball point pen only for marking the circle. Do not make any stray mark on the OMR Answer Sheet.**
 - 5) **Follow the instructions given on OMR Sheet.**
 - 6) **Rough work shall be done on the sheet provided at the end of question paper.**
 - 7) **Only non programmable calculators are allowed.**

1) One of the feature of quantitative research is _____.

- A) the collection of non numerical data
- B) an attempt to confirm researcher's hypotheses
- C) research that is exploratory
- D) research that attempts to generate a new theory

संख्यात्मक संशोधनाचे मुख्य वैशिष्ट्य आहे.

- अ) संख्यात्मक स्वरूपात नसलेल्या माहितीचे संकलन
- ब) संशोधकाची परिकल्पना निश्चित करण्यासाठी केलेला प्रयत्न
- क) संशोधन ने एक्सप्लोरेटरी असते
- ड) नविन उपपत्ती निर्माण करण्याविषयी झालेला प्रयत्न

5) The first step of research is _____.

- A) selecting a problem B) searching a problem
C) fixing a problem D) identifying a problem

संशोधनाची पहिली पायरी होय.

- अ) समस्येची निवड ब) समस्येचा शोध
क) समस्येची निश्चिती ड) समस्या ओळखणे

6) Formulation of hypothesis may not be required in _____.

- A) survey method B) historical studies
C) experimental studies D) narrative studies

परिकल्पनेची मांडणी या प्रकारच्या संशोधनामध्ये आवश्यक नसले.

- अ) सर्वेक्षण पद्धती ब) ऐतिहासिक पद्धत
क) प्रायोगिक ड) कथनात्मक

7) The 'Sociogram' technique in research is used to study _____ of the selected sample.

- A) vocational interest B) professional competence
C) human relations D) achievement

संशोधनामध्ये समाजमिती तंत्राच्या निवडलेल्या नमून्याचा अभ्यास करण्यासाठी केला जातो.

- अ) व्यावसायिक अभिरूची ब) व्यावसायिक क्षमता
क) मानवी संबंध ड) प्राविण्या

8) The meaning of the research as a process is not relevant to describe from among the following phrase is _____.

- A) systematic activity
- B) objective observation
- C) trial and error
- D) problem solving

संशोधन ही एक प्रक्रिया आहे याचा अर्थ खालीलपैकी कोणती गोष्ट वर्णन करण्याशी संबंधित नाही?

- अ) पद्धतशीर कृती
- ब) वस्तुनिष्ठ निरीक्षण
- क) प्रयत्न व प्रमाद
- ड) समस्या निराकरण

9) No research is possible without _____.

- A) applying scientific method
- B) using statistical techniques
- C) formulating a hypothesis
- D) using a research tool

संशोधन हे शिवाय शक्य नाही.

- अ) शास्त्रीय पद्धतीचा वापर
- ब) संख्याशास्त्रीय तंत्रांचा वापर
- क) परिकल्पनांची मांडणी
- ड) संशोधन साधनांचा वापर

10) The research proposals sent to research institutions for financial assistance must have _____.

- A) the whole plan and procedure
- B) pilot study
- C) budget requirement and time schedule
- D) review of the related literature

संशोधन संस्थेला आर्थिक मदत मागण्यासाठी संशोधन आराखडा पाठविताना ची आवश्यकता असते.

- अ) पूर्ण नियोजन व पद्धत
- ब) पथदर्शो अभ्यास
- क) आर्थिक मागणी व वेळेचे नियोजन
- ड) संबंधित साहित्याचा आढावा

11) Sampling results into _____.

- A) great accuracy
- B) reduced cost of every item
- C) high precision
- D) control of extraneous variables

नमूना निवडीमूळे होते.

- अ) अचुकता वाढते
- ब) प्रत्येक गोष्टीची किंमत कमी होते
- क) जास्त निश्चितता
- ड) बाह्य चलांवर नियंत्रण

15) The formula to calculate mode is _____.

- A) 3 median – 2 mean B) 2 median – 3 mean
C) 2 median – 2 mean D) 3 median – 3 mean

बहुलक काढण्याचे सूत्र होय.

- अ) 3 मध्यांक – 2 मध्यमान ब) 2 मध्यांक – 3 मध्यमान
क) 2 मध्यांक – 2 मध्यमान ड) 3 मध्यांक – 3 मध्यमान

16) If average deviation score is 640 and N is 10 then, standard deviation is _____.

- A) 6.4 B) 3.2
C) 8 D) 4

जर सरासरी विचलन गुणांक 640 आहे व एकूण संख्या म्हणजे च N 10 असेल तर प्रमाण विचलन असते.

- अ) 6.4 ब) 3.2
क) 8 ड) 4

17) As sample size increases, the 't' distribution becomes increasingly similar to _____ distribution.

- A) Chi-square B) Z
C) F D) M

जसजसा नमूना आकार वाढेल तसतसे 't' वितरण वितरणाशी साम्य दर्शविते.

- अ) काय स्क्वेअर ब) Z
क) F ड) M

18) Median is also called as _____ percentile.

A) 25th B) 75th

C) 100th D) 50th

मध्यांकाला शततमक असेही म्हटले जाते.

अ) 25 वे ब) 75 वे

क) 100 वे ड) 50 वे

19) The square root of the variance for a distribution is called _____.

A) standard deviation B) range

C) average distribution D) square deviation

दिलेल्या प्राप्तांकांच्या सरासरीचे वर्गमूल काढण्याच्या विचलनाला म्हणतात.

अ) प्रमाण विचलन ब) विस्तार

क) सरासरी विचलन ड) वर्गमूल विचलन

20) Non-parametric test is _____ of the following.

A) Sign test B) T test

C) ANOVA D) Linear correlation

खालीपैकी अपरिमितीय चाचणी नाही.

अ) साईन चाचणी ब) T चाचणी

क) अॅनोव्हा ड) लीनीयर सहसंबंध

33) The feeling of want of something is called as _____.

- A) need B) interest
C) aptitude D) greed

काहीतरी हवी असण्याची भावना ही म्हणून ओळखली जाते.

- अ) गरज ब) आवड
क) वृत्ती ड) लोभ

34) The level of motivation is _____.

- A) high when the task is of routine nature
B) low when the task is interesting
C) high when the task is difficult
D) low when the task is difficult

प्रेरणेचा स्तर हा

- अ) जेव्हा एखादे कार्य नित्यक्रमाचे असते तेव्हा ते उच्च असते
ब) जेव्हा एखादे कार्य आवडीचे असते तेव्हा ते कमी असते
क) जेव्हा एखादे कार्य कठीण असते तेव्हा ते उच्च असते
ड) जेव्हा एखादे कार्य कठीण असते तेव्हा ते कमी असते

35) The part of mammalian brain controlling the muscular coordination is _____.

- A) cerebellum B) medulla oblongata
C) corpus callosum D) cerebrum

स्नायुंच्या समन्वयावर नियंत्रण ठेवणाऱ्या सस्तन प्राण्यांच्या मेंदूचा भाग हा असतो.

- अ) मेंदूचा मागील भाग (cerebellum) ब) अस्थिमज्जा रज्जू (medulla oblongata)
क) कॉर्पस कोलोसम (corpus callosum) ड) मोठा मेंदू (cerebrum)

36) The best use of internet in teaching is _____.

- A) to present content through audio-visual medium
- B) to update the information
- C) to save time and money of a teacher
- D) to make it interactive

अध्यापनामध्ये इंटरनेट चा चांगला उपयोग म्हणजे

- अ) दृष्य-श्राव्य माध्यमांच्या साहाय्याने आशयाचे सादरीकरण करणे
- ब) माहिती अद्ययावत करणे
- क) शिक्षकांचा वेळ व पैसा वाचवणे
- ड) ते आंतरक्रियात्मक करणे

37) If teacher state the formula and ask students to solve examples, this is _____ type of teaching methods.

- A) inductive
- B) project
- C) discussion
- D) deductive

जेव्हा शिक्षक एखादे सूत्र स्पष्ट करतो आणि विद्यार्थ्यांना त्यावरिल उदाहरणे सोडविण्यास सांगतो तेव्हा ते प्रकारची अध्यापन पद्धती असते.

- अ) उद्गामी
- ब) प्रकल्प
- क) चर्चा
- ड) अवगामी

38) For qualitative improvement of teachers, Institutes such as advanced studies in education were proposed by _____.

- A) Kothari commission
- B) NPE, 1986
- C) NPE, 1968
- D) University Education Commission

शिक्षकांच्या गुणात्मक वाढीसाठी शिक्षणात प्रगत अभ्यासाच्या संस्थांची शिफारस यांनी केली.

- अ) कोठारी आयोग
- ब) NPE, 1986
- क) NPE, 1968
- ड) विद्यापीठ शिक्षण आयोग

39) Diagnosis of the students involved in _____ phase of teaching.

- A) pre-active B) interactive
C) post-active D) proximal

विद्यार्थ्यांच्या निदानाचा अध्यापनाच्या भागामध्ये समावेश होतो.

- अ) पूर्व अवस्था ब) आंतरक्रियात्मक
क) उत्तर अवस्था ड) समीपस्थ

40) In ancient Indian times _____ system of teacher's training was present.

- A) monitorial B) Gurukul
C) cascade D) filtration

प्राचीन भारतीय काळात शिक्षक प्रशिक्षणाची पद्धत अस्तित्वात होती.

- अ) परिक्षणात्मक ब) गुरुकुल
क) कॅसकेड ड) गाळण पद्धती

41) All the participants have to be online at the sametime in _____ communication.

- A) informal B) asynchronous
C) instructional D) synchronous

सर्व सहभागिनी संभाषणामध्ये एकाच वेळेला ऑनलाईन असले पाहिजे.

- अ) अनौपचारिक ब) असमकालिक
क) अनुदेशनात्मक ड) समकालिक

42) Which one of the following is not auditory activity?

- A) participation in debate B) listening in oral presentation
C) watching a demonstration D) listening to something read a loud

खालीलपैकी कोणते श्राव्य कृती नाही.

- अ) वादविवादात सहभाग ब) तोंडी सादरीकरणामध्ये श्रवण
क) दिग्दर्शनाचे निरीक्षण ड) प्रकट वाचनाचे श्रवण

43) Hardware approach of Educational Technology is based on application of _____ principle.

- A) psychological B) engineering
C) sociological D) philosophical

शैक्षणिक तंत्रज्ञानाचा हार्डवेअर अॅप्रोच हा तत्वाच्या उपयोजनावर आधारित आहे.

- अ) मानसशास्त्रीय ब) अभियांत्रिकी
क) समाजशास्त्रीय ड) तत्वज्ञानात्मक

44) ADDIE model is an approach used by _____.

- A) administrator B) instructional designer
C) students D) headmasters

ADDIE मॉडेल दृष्टीकोन हा कडून वापरला जातो.

- अ) प्रशासक ब) अनुदेशनात्मक योजक
क) विद्यार्थी ड) मुख्याध्यापक

45) Technology of education means use of _____.

- A) innovative educational strategies B) technological tools
C) computer D) transparencies

शिक्षणाचे तंत्रज्ञान म्हणजे चा वापर होय.

- अ) नाविण्यापूर्ण शैक्षणिक कार्यनिती ब) तंत्रज्ञानात्मक साधने
क) संगणक ड) पारदर्शिका

46) ROM is a memory device used for storage of _____ information.

- A) permanent B) temporary
C) secondary D) primary

ROM हे माहितीच्या साठवणुकीसाठी वापरले जाणारे मेमरी डिवाईस आहे.

- अ) कायमस्वरूपी ब) तात्पुरती
क) द्वितीय ड) प्राथमिक

47) For small groups _____ are useful.

- A) conferences B) field trips
C) lectures D) discussions

छोट्या गटासाठी उपयुक्त आहे.

- अ) परिषदा ब) क्षेत्रभेटी
क) व्याख्याने ड) चर्चा

48) High magnification of the image formed on the screen which is easily seen by all is an advantage of _____ aids.

- A) graphic B) audio
C) projected D) non-projected

सर्वाना सहजपणे पडद्यावर पाहता येण्यासारखे चित्राचे उच्च विस्तृतीकरण हा साधनाचा फायदा आहे.

- अ) ग्राफिक ब) श्राव्य
क) प्रेक्षणात्मक ड) अप्रेक्षणात्मक

Rough Work / रफ कार्य

Rough Work / रफ कार्य