M/P ENT - 128

Total No. of Pages : 12

Seat No.	

M.Phil./Ph.D. Entrance Examination, October - 2021
HOME SCIENCE

Day and Date : Thursday, 28 - 10 - 2021 **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) In the process of conducting research, "Formulation of Hypothesis" is followed by _______.

A) Collection of data B) Analysis of data
C) Statement of objectives D) Selection of research tools

संशोधन करण्याच्या प्रक्रियेमध्ये 'तथ्य संकलनाच्या मांडणीनंतर' .... असते.

A) माहिती संकलन B) माहितीचे विश्लेषण
C) उद्दिष्टांचे विधान D) संशोधन साधनांची निवड

2) The ultimate object of any kind of research is _____.

A) To improve technique of research B) To test the hypotheses
C) To satisfy curiosity D) To achieve human progress

कोणत्याही प्रकारच्या संशोधनाची अंतिम उद्दिष्ट म्हणजे ....

A) संशोधनाच्या तंत्रात सुधारणा करणे B) गृहीतके तपासणे
C) कुतूहलाचे समाधान करणे D) मानवी प्रगती साध्य करणे

P.T.O.

3) _____ is the last topic of research thesis.
   A) Review of Literature
   B) Methodology
   C) Results and Discussion
   D) Summary and Conclusion

   .... हे शोध प्रबंधाचे शेवटचे प्रकरण आहे.
   A) साहित्याचा आढावा
   B) कार्यपद्धती
   C) परिणाम व चर्चा
   D) सारांश व निष्कर्ष

4) Action research means a ______.
   A) Longitudinal research
   B) Research in socioeconomic objective
   C) Research initiated to solve immediate problem
   D) Applied research

   कृती संशोधन म्हणजे ....
   A) रेखांशाचे संशोधन
   B) सामाजिक आर्थिक उद्दिष्टे असलेले संशोधन
   C) त्वरित समस्या सोडविण्यासाठी केलेले संशोधन
   D) उपयोजित संशोधन

5) Interpretation of data should be made by due consideration of _____.
   A) Empirical evidences
   B) Theoratical framework
   C) Hypothesis
   D) All of the above

   .... चा विचार करून माहितीचे स्पष्टीकरण करावे.
   A) प्रायोगिक पुरावे
   B) सिद्धांताची चौकट
   C) गृहीतक
   D) वरील सर्व

6) Which one is called non-probability sampling?
   A) Stratified sampling
   B) Quota sampling
   C) Systematic sampling
   D) Stratified random sampling

   असम्भाव्यतेचे नमुना निवड कशाला म्हंटले जाते?
   A) समूह नमुना निवड
   B) ठराविक हिस्सा नमुना निवड
   C) पद्धतशीर नमुना निवड
   D) स्तरीकृत यादृच्छिक नमुना निवड

7) Inferential research method in research is included in _____research method.
   A) Descriptive
   B) Experimental
   C) Quantitative
   D) Above all

   संशोधनात अनुमानात्मक पद्धती .... संशोधन पद्धतीत अंतर्भूत आहे.
   A) वर्णनात्मक
   B) प्रायोगिक
   C) संख्यात्मक
   D) वरील सर्व

8) Last and important step of research work is ______.

A) Hypothesis B) Research Design

C) Research Report writing D) Appendix

संशोधन कार्याची शेवटची आणि अत्यंत महत्त्वाची पायरी म्हणजे .... होय.

A) गृहीतक B) संशोधन आराखडा

C) संशोधन अहवाल लेखन D) परिशिष्ट

9) Data collected through____belongs to secondary source.

A) Observation B) Interview

C) Mailed questionnaire D) Census

.... तंत्राच्या सहाय्याने संकलित केलेली माहिती दुय्यम स्त्रोतात समाविष्ट होते.

A) निरीक्षण B) मुलाखत

C) प्रश्नावली पाठविणे D) जनगणना

10) A separate page that lists the texts used directly and indirectly for research work is called _____.

A) References B) Bibliography

C) Appendix D) Questionnaire

स्वतंत्र पानावर संशोधन कार्यासाठी प्रत्यक्ष व अप्रत्यक्षपणे वापरलेल्या ग्रंथाची यादी देतात त्याला .... म्हणतात.

A) संदर्भ B) संदर्भग्रंथ सूची

C) परिशिष्ट D) प्रश्नावली

11) Acknowledgement occurs in the _____ area of report writing.

A) Primary B) Final

C) Main D) None of these

ऋण निर्देश अहवाल लेखनाच्या .... भागात येते.

A) प्राथमिक B) अंतिम

C) मुख्य D) यापैकी नाही

12) Hypothesis is framed on the basis of _____.

A) Cultural values of society B) Folk wisdom

C) Personal experiences D) Above all

गृहीतक .... च्या आधारे तयार केले जाते.

A) समाजाची सांस्कृतिक मूल्ये B) लोकशाही

C) वैयक्तिक अनुभव D) वरील सर्व

13) A complete enumeration of all items in the population is known as _____.

A) Census method B) Sampling method

C) Both A and B D) None of these

लोकसंख्येमधील सर्व वस्तूंची संपूर्ण गणना .... म्हणून ओळखली जाते.

A) जनगणना पद्धत B) सॅम्पलिंग पद्धत

C) A आणि B दोन्ही D) या पैकी काहीही नाही

14) A systematic arrangement of research ideas, tasks in a particular order is called _____.

A) Research design B) Research plan

C) Collection D) None of the above

विशिष्ट क्रमाने संशोधन कल्पना, कार्ये यांची पद्धतशीर मांडणी यांस .... असे म्हणतात.

A) संशोधन रचना B) संशोधन योजना

C) संग्रह D) वरीलपैकी कोणतेही नाही

15) The ______ is the driving force behind the research.

A) Hypothesis B) References

C) Studies D) Facts

संशोधनास प्रवृत्त करणारा .... हा घटक आहे.

A) गृहीतके B) संदर्भ

C) अभ्यास D) तथ्य

16) SPSS is used for _____.

A) Data analysis B) Presentation of facts

C) Addition of facts D) Solving facts

एस पी एस एस हे .... करिता वापरले जाते.

A) तथ्य विश्लेषण B) तथ्याचे सादरीकरण

C) तथ्यात भर घालणे D) तथ्य सोडविणे

17) Observation is ______ source of data collection.

A) Indirect B) Direct

C) primary D) Secondary

निरीक्षण हा माहिती संकलानाचा .... स्त्रोत आहे.

A) अप्रत्यक्ष B) प्रत्यक्ष

C) प्राथमिक D) द्वितीय

18) A systematic research contains______.
   A) Formulating problem
   B) Survey and developing hypothesis
   C) Preparing research design
   D) All the above

   पद्धतशीर संशोधनात .... असते.

   A) समस्या तयार करणे | B) सर्वेक्षण आणि गृहीतक विकसित करणे
   C) संशोधन आराखडा तयार करणे | D) वरील सर्व

19) Sample design involves ________.
   A) Showing the sample size
   B) Showing the universe of the study
   C) Demonstrate sampling methods
   D) All of the above

   नमुना डिझाईन मध्ये .... चा समावेश असतो.

   A) नमुना आकार दर्शविणे | B) अभ्यासाचे विश्व दर्शविणे
   C) नमुन्याच्या पद्धती दर्शविणे | D) वरील सर्व

20) Periodicals is a source of _____data.
   A) Primary | B) Secondary
   C) Direct | D) Indirect

   नित्यकालिक हे .... माहितीचे स्त्रोत आहे.

   A) प्राथमिक | B) दुय्यम
   C) प्रत्यक्ष | D) अप्रत्यक्ष

21) How to judge the depth of any research?
   A) By research title
   B) By research duration
   C) By research objectives
   D) By total expenditure on research

   कोणत्याही संशोधनाच्या खोलीचे परीक्षण कसे करावे?

   A) संशोधन शिर्षकाद्वारे | B) संशोधन कालावधीनुसार
   C) संशोधन उद्देशाने | D) संशोधनावर एकूण खर्चानुसार

22) Assumed selected sample is not considered in the _____sample selection method.

A) Multi part B) Intentional

C) Random D) Organised

गृहीत धरून निवडलेला नमुना .... नमुना निवड पद्धतीमध्ये मानला जात नाही.

A) बहु भाग B) हेतुपूर्ण

C) यादृच्छिक D) संघटीत

23) _____ is a proposition to be tested.

A) Hypothesis B) Sample

C) Fact D) Research

परिक्षण केल्या जाणाऱ्या विचारांना .... म्हणतात.

A) गृहितक B) नमुना

C) तथ्य D) संशोधन

24) Last and important step of research work is _____.

A) Hypothesis B) Research Design

C) Research Report writing D) Appendice

संशोधन कार्याची शेवटची आणि अत्यंत महत्त्वाची पायरी म्हणजे .... होय.

A) गृहीतक B) संशोधन आराखडा

C) संशोधन अहवाल लेखन D) परिशिष्ट

25) The full name of this software is SPSS______.

A) Statistical Progress for Social Science

B) Statistical Programme for Social Science

C) Statistical Package for Social Science

D) Statistical Practice for Social Science

SPSS या सॉफ्टवेअरचे पूर्ण नाव ....

A) स्टॅटीस्टीकल प्रोग्रेस फॉर सोशल सायन्स B) स्टॅटीस्टीकल प्रोग्रॅम फॉर सोशल सायन्स

C) स्टॅटीस्टीकल पॅकेज फॉर सोशल सायन्स D) स्टॅटीस्टीकल प्रॅक्टीस फॉर सोशल सायन्स

26) Which fiber is resistant in an alkaline medium?

A) Silk B) Nylon

C) Cotton D) Polyester

अल्कली माध्यमामध्ये कोणता तंतू प्रतिरोधक आहे?

A) रेशीम B) नायलॉन

C) सुती D) पॉलिस्टर

27) The origin of Baluchari saree is _________.

A) Hyderabad B) Murshidabad
C) Banglore D) Asam

बलुचारी साडीचे मूळ .... आहे.

A) हैदराबाद B) मुर्शिदाबाद
C) बेंगलोर D) आसाम

28) ______ rib is made with high number of picks and low number of ends.

A) Wrap B) Weft
C) Basket D) Twill

.... रिब पिक्सच्या जास्त संख्येने आणि एन्ड्सच्या कमी संख्येने बनवले जाते.

A) ताणे B) बाणे
C) बास्केट D) टवील

29) Tancel fibre is made up of cellulose and _______.

A) ethylene B) adipic acid
C) sodium hydroxide D) amineoxide

टॅन्सेल फायबर सेल्युलोज आणि .... ने बनलेले आहे.

A) इथिलीन B) ॲडिपिक एसिड
C) सोडियम हायड्रॉक्साइड D) अमाईनॉक्साइड

30) A dimensionally stable fibre can be defined as one

A) which posses all the good properties of fibres
B) has good elastic recovery, resiliency and cohesiveness
C) neither shrink nor stretch
D) all the above

एक आयामी स्थिर फायबर म्हणजे ....

A) ज्यामध्ये फायबरचे सर्व चांगले गुणधर्म आहेत
B) चांगली लवचिक पुनर्प्राप्ती, लवचिकता आणि एकसंधता आहे
C) संकोचन किंवा ताणणे नाही
D) वरील सर्व

31) In the year 1956 _______ Marriage Act came into existence.

A) Hindu B) Muslim
C) Christian D) Buddha.

सन 1956 मध्ये .... विवाह कायदा अस्तित्वात आला.

A) हिंदू B) मुस्लिम
C) ख्रिश्चन D) बुद्ध

32) _______ put up various stages included in career counseling.
A) Williams B) Super
C) Davis D) Binet
व्यावसायिक समुपदेशनामध्ये अंतर्भूत असलेले विविध टप्पे .... यांनी सांगितले आहे.
A) विल्यम्स B) सुपर
C) डेव्हीस D) बीने

33) "The Protection of Children from Sexual Offences Act" was enacted in _____.
A) 1986 B) 1956
C) 2013 D) 2012
"लैंगिक अपराधांपासून मुलांचे संरक्षण कायदा" .... मध्ये लागू करण्यात आला.
A) 1986 B) 1956
C) 2013 D) 2012

34) Language development in children is promoted through
A) Story telling B) Conversation
C) Social participation D) All the above
मुलांच्या भाषेच्या विकासास .... द्वारे प्रोत्साहन दिले जाते.
A) कथा सांगणे B) संभाषण
C) सामाजिक सहभाग D) वरील सर्व

35) ______ is the capacity to acquire and apply knowledge.
A) Personality B) Intelligence
C) Aptitude D) Attitude
.... ही ज्ञान संपादन करण्याची आणि वापरण्याची क्षमता आहे.
A) व्यक्तिमत्व B) बुद्धिमत्ता
C) योग्यता D) वृत्ती

36) HDL is synthesized and secreted from _______.
A) Pancreas B) Liver
C) Kidneys D) Muscles
एचडीएल .... पासून संश्लेषित आणि स्त्रवले जाते.
A) स्वादुपिंड B) यकृत
C) मूत्रपिंड D) स्नायू

37) Maillard reaction takes place in the following cooking procedure:

A) Prolonged cooking of milk with sugar
B) Prolonged cooking of milk with salt
C) Prolonged cooking of milk with vegetables
D) Prolonged cooking of milk with cereal

खालील स्वयंपाकाच्या प्रक्रियेत मेलर्ड क्रिया घडून येते:

A) साखरेसह दुधाचे दीर्घकाळ शिजवणे
B) मिठासह दुधाचे दीर्घकाळ शिजवणे
C) भाज्यांसह दुधाचे दीर्घकाळ शिजवणे
D) अन्नधान्यासह दुधाचे दीर्घकाळ शिजवणे

38) Recommendations for visible dietary fat intake for an adult Indian woman (moderate worker) as suggested by ICMR is

A) 25 g per day
B) 20 g per day
C) 30 g per day
D) 40 g per day

आयसीएमआर ने सुचवल्याप्रमाणे प्रौढ भारतीय स्त्री (मध्यम कामगार) साठी दृश्यमान आहारातील स्निग्ध पदार्थ .... घेण्याच्या शिफारसी आहेत.

A) दररोज 25 ग्रॅम प्रतिदिन
B) दररोज 20 ग्रॅम प्रतिदिन
C) दररोज 30 ग्रॅम प्रतिदिन
D) दररोज 40 ग्रॅम प्रतिदिन

39) Which two nutrients are responsible for green ring formation in boiled egg?

A) Protein and calcium
B) Calcium and Copper
C) Iron and Sulphur
D) Protein and Copper

उकडलेल्या अंड्यात हिरव्या रिंग तयार करण्यासाठी कोणते दोन पोषक घटक जबाबदार आहेत?

A) प्रथिने आणि कॅल्शियम
B) कॅल्शियम आणि तांबे
C) लोह आणि गंधक
D) प्रथिने आणि तांबे

40) Anthropometric is concerned with structural dimensions like

A) Weight
B) Height
C) Waist circumference
D) Above all

मानववंशशास्त्रीय .... संरचनात्मक परिमाणांशी संबंधित आहेत.

A) वजन
B) उंची
C) कंबरेचा घेर
D) वरील सर्व

41) Realistic complete and flexible planning is first and most important step for ________.

A) controling
B) process of management
C) time management
D) decision

वास्तववादी पूर्ण आणि लवचिक नियोजन ही .... साठी पहिली आणि सर्वात महत्वाची पायरी आहे.

A) नियंत्रण
B) व्यवस्थापनाची प्रक्रिया
C) वेळ व्यवस्थापन
D) निर्णय

42) Transfer of heat from one particle to another in a material is called _____.

A) Conduction
B) Convection
C) Radiation
D) Connection

पदार्थामध्ये एका कणापासून दुसऱ्या कणात उष्णतेचे स्थानांतरण यांस .... म्हणतात.

A) वाहक
B) संवहन
C) विकिरण
D) कनेक्शन

43) For most people activities pile up on each other at certain times of the day, the week, the month, or the season. These packed period is called ______.

A) Work curves
B) Peak loads
C) Time load
D) None of these

बऱ्याच लोकांसाठी दिवस, आठवडा, महिना किंवा हंगामाच्या विशिष्ट वेळी कामे एकमेकांवर जमा होतात. या पॅक केलेल्या कालावधीला .... म्हणतात.

A) कामाचे वक्र
B) शिखर भार
C) वेळेचा भार
D) यापैकी काहीही नाही

44) The key activity in management process is _________.

A) Planning
B) Controlling
C) Evaluation
D) All the above

व्यवस्थापन प्रक्रियेतील प्रमुख क्रिया .... आहे.

A) नियोजन
B) नियंत्रण
C) मूल्यमापन
D) वरील सर्व

45) The study of interaction between people and machines is called ______.

A) Ecology
B) Engineering
C) Automation
D) Ergonomics

लोक आणि यंत्रांमधील परस्परसंवादाच्या अभ्यासाला .... म्हणतात.

A) पर्यावरणशास्त्र
B) अभियांत्रिकी
C) ऑटोमेशन
D) अर्गोनॉमिक्स

46) ______ is defined as learned or emotionally proved predispositions towards a person, object or an idea.

A) Attitude
B) Skill
C) Interest
D) Knowledge

.... ची व्याख्या एखाद्या व्यक्ती, वस्तू किंवा कल्पनेबद्दल शिकलेली किंवा भावनिकदृष्ट्या सिद्ध झालेली पूर्वस्थिती म्हणून केली जाते.

A) प्रवृत्ती
B) कौशल्य
C) आवड
D) ज्ञान

47) PERT stands for
   A) Programme Evaluation and Review Feed
   B) Programme Evaluation for Retail Transaction
   C) Programme Entry Review Transition
   D) None of the above

   PERT म्हणजे
   A) कार्यक्रम मूल्यमापन आणि पुनरावलोकन फीड
   B) किरकोळ व्यवहारासाठी कार्यक्रम मूल्यमापन
   C) कार्यक्रम प्रवेश पुनरावलोकन संक्रमण
   D) वरीलपैकी नाही

48) Puppet show was established in the state of _______.
   A) Gujarat
   B) Orissa
   C) Rajasthan
   D) Maharashtra

   'कळसुत्री बाहुल्यांचा खेळ' ही पद्धती .... राज्यात अस्तित्त्वात आली.
   A) गुजरात
   B) ओरीसा
   C) राजस्थान
   D) महाराष्ट्र

49) ______ process brings assertive changes in behavior of people.
   A) Learning
   B) Teaching
   C) Learning-teaching
   D) Extension education

   लोकांच्या वर्तनात होकारार्थी बदल .... प्रक्रिया घडवून आणते.
   A) अध्ययन
   B) अध्यापन
   C) अध्ययन–अध्यापन
   D) विस्तार शिक्षण

50) Institutional planning must be based on __________.
   A) Time table
   B) Aims and needs
   C) Administration
   D) None of the above

   संस्थात्मक नियोजन .... वर आधारित असले पाहिजे.
   A) टाइम टेबल
   B) उद्दिष्टे व गरजा
   C) प्रशासन
   D) वरीलपैकी कोणतेही नाही

⌘⌘⌘

Rough Work / रफ कार्य