

**B. R. A. BIHAR UNIVERSITY**  
**Ph. D. Admission Test (PAT) – 2021**

Question  
Booklet No.

**Question Booklet**

Time : 1 hour

Total No. of Questions : 50

Full Marks : 100

**IMPORTANT INSTRUCTIONS :**

1. **Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions. Use only Blue/Black Ball Point Pen to fill up the particulars on the Question Booklet and OMR Answer Sheet and also for marking the responses on the OMR Answer Sheet. Use of pencil is strictly prohibited.**
2. Candidates are required to fill up Question Booklet Number as mentioned in the Question Booklet on the space given on the OMR Answer Sheet.
3. Candidates are required to fill up Form No. as mentioned in the Admit Card on the space given on the OMR Answer Sheet.
4. **Open the seal of the Question Booklet only after getting necessary instructions from the invigilator.**
5. Fill up the particulars asked on the front page of the Question Booklet and OMR Answer Sheet very carefully at their proper places.
6. **Four choices are given for each question, in the Question Booklet, out of which one option is correct. Choose the correct choice and mark in the relevant (O) in the OMR Answer Sheet. Candidates are required to darken (●) the circle with Blue/Black Ball Point Pen only in circle of correct choice in the OMR Answer Sheet.**

For example, If answer to the question number 15 is B, mark the answer like this :

Q. No. 15 : (A) ● (C) (D)

**Darken the answer very carefully. In no circumstances, answer once darkened can not be changed.**

---

**Fill up the following :**

Roll No.

OMR Answer Sheet No. :

Name of the Candidate \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

---

Candidate's Signature

---

Invigilator's Signature

1. Synopsis of a research project :
- (a) Is the summary of the findings of the research
  - (b) Consists of the plan of research
  - (c) Is the blue print of research
  - (d) None of these

Correct Answer : b

2. Which one is incorrect about good research ?
- (a) Logical
  - (b) Empirical
  - (c) Systematic and applicable
  - (d) None of these

Correct Answer : d

3. Which one is applicable to research ?
- (a) Searching again and again
  - (b) Finding solution to any problem
  - (c) Scientific approach to new truth
  - (d) Conducting experiment

Correct Answer : b

4. The first step in the research process is :
- (a) Searching sources of information
  - (b) Survey of related literature
  - (c) Identification of a broad area of research
  - (d) Searching for solution to problem

Correct Answer : c

5. The secondary data can be obtained from :
- (a) External sources
  - (b) Internal sources
  - (c) Both external and internal sources
  - (d) Door-to-door interview

Correct Answer : c

1. एक अनुसंधान परियोजना का सारांश :
- (a) अनुसंधान के निष्कर्षों का सारांश होता है
  - (b) अनुसंधान की योजना का होता है
  - (c) अनुसंधान की रूपरेखा होता है
  - (d) इनमें से कोई नहीं

सही उत्तर : b

2. इनमें से कौन-सा एक अच्छे शोध के लिये अनुकूल नहीं है ?
- (a) तार्किक
  - (b) प्रयोगसिद्ध
  - (c) व्यवस्थित एवं उपयुक्त
  - (d) इनमें से कोई नहीं

सही उत्तर : d

3. अनुसंधान के लिये कौन-सा उपयुक्त होता है ?
- (a) बार-बार खोजना
  - (b) किसी भी समस्या का समाधान खोजना
  - (c) नए सत्य के लिये वैज्ञानिक दृष्टिकोण
  - (d) प्रयोगों का संचालन

सही उत्तर : b

4. अनुसंधान प्रक्रिया में पहला कदम होता है :
- (a) सूचना के स्रोत खोजना
  - (b) सम्बन्धित साहित्य का सर्वेक्षण
  - (c) अनुसंधान के व्यापक क्षेत्र की पहचान
  - (d) समस्या का समाधान ढूँढना

सही उत्तर : c

5. द्वितीयक डाटा कहाँ से प्राप्त किया जा सकता है ?
- (a) बाहरी स्रोत
  - (b) आन्तरिक स्रोत
  - (c) बाहरी एवं आन्तरिक स्रोत दोनों
  - (d) घर-घर जाकर साक्षात्कार

सही उत्तर : c

6. Consider the following statements :
- (i) Surveys are an example of field research
  - (ii) Surveys are usually appropriate for social and behavioural sciences
  - (iii) Surveys are conducted in descriptive research studies
  - (iv) Surveys involved large sample size

The correct statements are :

- (a) All
- (b) (i), (ii) and (iii)
- (c) (i) and (iv)
- (d) (ii) and (iv)

Correct Answer : a

7. Which of the following is an example of primary data ?
- (a) Book
  - (b) Journal
  - (c) Newspaper
  - (d) Census Report

Correct Answer : d

8. Data related to Human Beings are called :
- (a) Territorial data
  - (b) Organizational data
  - (c) Demographic data
  - (d) Peripheral data

Correct Answer : c

6. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये :
- (i) सर्वेक्षण क्षेत्र अनुसंधान का एक उदाहरण है
  - (ii) सर्वेक्षण आमतौर पर सामाजिक एवं व्यवहार विज्ञान के लिये उपयुक्त होते हैं
  - (iii) सर्वेक्षण वर्णनात्मक अनुसंधान अध्ययन में आयोजित किये जाते हैं
  - (iv) सर्वेक्षण में बड़े आकर के सैम्पल शामिल होते हैं

इनमें से सही कथन कौन-से हैं ?

- (a) सभी
- (b) (i), (ii) और (iii)
- (c) (i) और (iv)
- (d) (ii) और (iv)

सही उत्तर : a

7. निम्नलिखित में से कौन प्राथमिक डाटा का उदाहरण है ?
- (a) किताब
  - (b) पत्रिका
  - (c) समाचार-पत्र
  - (d) जनगणना रिपोर्ट

सही उत्तर : d

8. मानव से सम्बन्धित डाटा को कहा जाता है :
- (a) प्रादेशिक डाटा
  - (b) संगठनात्मक डाटा
  - (c) जनसांख्यिकीय डाटा
  - (d) परिधीय डाटा

सही उत्तर : c

9. The test which tests the hypothesis (Hypothesis) of a research problem is termed as :

- (a) Exploratory research
- (b) Conclusive research
- (c) Modelling research
- (d) Algorithmic research

Correct Answer : a

10. The Government of India conducts Census after every 10 years. The method of research is used in this process is :

- (a) Case Study
- (b) Developmental
- (c) Survey
- (d) Experimental

Correct Answer : c

11. The main aim behind establishment of the University Grants Commission is to :

- (a) Promote research and development in higher education
- (b) Identify and sustaining institutions of potential learning
- (c) Capacity building of teachers
- (d) Provide autonomy to each and every higher education institution in India

Correct Answer : a

9. कौन-सा परीक्षण एक शोध समस्या की परिकल्पना का परीक्षण करता है ?

- (a) खोजपरक शोध
- (b) निर्णायक अनुसंधान
- (c) मॉडलिंग अनुसंधान
- (d) एल्गोरिथमिक अनुसंधान

सही उत्तर : a

10. भारत सरकार प्रत्येक दस साल बाद जनगणना करती है । इस प्रक्रिया में प्रयुक्त अनुसंधान की विधि है :

- (a) व्यक्तिगत अध्ययन
- (b) विकासात्मक
- (c) सर्वेक्षण
- (d) प्रयोगात्मक

सही उत्तर : c

11. यूनिवर्सिटी ग्रांट्स कमीशन की स्थापना के पीछे मुख्य उद्देश्य है :

- (a) उच्च शिक्षा में अनुसंधान और विकास को बढ़ावा देना
- (b) संभावित शिक्षण संस्थानों को पहचानना और उन्हें बनाए रखना
- (c) शिक्षकों की क्षमता निर्माण
- (d) भारत में प्रत्येक उच्च शिक्षा संस्थान को स्वायत्तता प्रदान करना

सही उत्तर : a

12. One of the aim of the scientific method in research is to :

- (a) Improve data interpretation
- (b) Eliminate spurious data
- (c) Confirm triangulation
- (d) Introduce new variables

Correct Answer : b

13. The depth of any research can be judged by :

- (a) Title of the research
- (b) Objective of the research
- (c) Total expenditure of the research
- (d) Duration of the research

Correct Answer : b

14. How can the objectivity of the research be enhanced ?

- (a) Through its impartiality
- (b) Through its reliability
- (c) Through its validity
- (d) All of these

Correct Answer : d

15. The research which is exploring new facts through the study of the past is called :

- (a) Philosophical research
- (b) Historical research
- (c) Mythological research
- (d) Content analysis

Correct Answer : b

12. अनुसंधान में वैज्ञानिक पद्धति का मुख्य उद्देश्य है :

- (a) डाटा व्याख्या में सुधार करना
- (b) सहज को समाप्त करना
- (c) त्रिकोणासन की पुष्टि करना
- (d) नए चर का परिचय करना

सही उत्तर : b

13. किसी भी शोध की गहराई का अंदाजा इससे लगाया जा सकता है :

- (a) शोध का शीर्षक
- (b) अनुसंधान के उद्देश्य
- (c) अनुसंधान पर कुल व्यय
- (d) अनुसंधान की अवधि

सही उत्तर : b

14. शोध की निष्पक्षता को कैसे बढ़ाया जा सकता है ?

- (a) उसकी निष्पक्षता के माध्यम से
- (b) विश्वसनीयता के माध्यम से
- (c) वैधता के माध्यम से
- (d) इनमें से सभी

सही उत्तर : d

15. अतीत के अध्ययन के माध्यम से नए तथ्यों की खोज करने वाले शोध को कहा जाता है :

- (a) दार्शनिक अनुसंधान
- (b) ऐतिहासिक अनुसंधान
- (c) पौराणिक अनुसंधान
- (d) सामग्री विश्लेषण

सही उत्तर : b

16. The key advantages of using group counselling over individual counselling is :

- (a) Confidentiality
- (b) Social interaction
- (c) Peer exploration of issues
- (d) Less fear of speaking about emotions

Correct Answer : d

17. Scientific method is committed to :

- (a) Proposition
- (b) Ethics
- (c) Objectivity
- (d) Neutrality

Correct Answer : c

18. Which of the following is not a measure of dispersion ?

- (a) Range
- (b) Mode
- (c) Mean Deviation
- (d) Standard Deviation

Correct Answer : b

19. The variance reflecting a systematic difference between groups of measures is termed as :

- (a) Total Variance
- (b) Error Variance
- (c) Experimental Variance
- (d) Within Groups Variance

Correct Answer : c

16. व्यक्तिगत परामर्श पर समूह परामर्श का उपयोग करने का मुख्य लाभ है :

- (a) गोपनीयता
- (b) सामाजिक संपर्क
- (c) मुद्दों की सहकार्मिक खोज
- (d) बिना डरे भावनाओं की अभिव्यक्ति करना

सही उत्तर : d

17. वैज्ञानिक विधि के लिये इनमें से प्रतिबद्ध है :

- (a) प्रस्ताव
- (b) आचार-विचार
- (c) निष्पक्षतावाद
- (d) तटस्थता

सही उत्तर : c

18. निम्नलिखित में से कौन फैलाव का माप नहीं है ?

- (a) रेंज (सीमा)
- (b) प्रणाली
- (c) औसत विचलन
- (d) मानक विचलन

सही उत्तर : b

19. माप के समूहों के बीच एक व्यवस्थित अन्तर को दर्शाने वाले विचरण को कहा जाता है ?

- (a) कुल विचरण
- (b) त्रुटि विचरण
- (c) प्रायोगिक विचरण
- (d) समूहों के भीतर विचरण

सही उत्तर : c

20. The difference between a statistical average based on the entire population and the one based on a sample is known as :

- (a) Standard Error
- (b) Mean Difference
- (c) Sampling Error
- (d) Mean Deviation

Correct Answer : d

21. The standard deviation of sampling distribution of a statistic is known as :

- (a) Sampling Variance
- (b) Standard Error
- (c) Sampling Error
- (d) Standard Variance

Correct Answer : b

22. Who propounded, "A teacher can never truly teach unless he is still learning himself and A lamp can never light another lamp unless it continues to burn its own flame" ?

- (a) Gandhi
- (b) Aurobindo
- (c) Tagore
- (d) Vivekananda

Correct Answer : c

23. The role of a teacher is to :

- (a) Impart knowledge and skills
- (b) Correct the behaviour of students
- (c) Conduct examinations and award degree
- (d) Facilitate learning and development

Correct Answer : d

20. सम्पूर्ण जनसंख्या पर आधारित सांख्यिकीय औसत और नमूने के आधार पर आधारित सांख्यिकीय औसत के अन्तर को क्या कहते हैं ?

- (a) मानक त्रुटि
- (b) औसत अन्तर
- (c) नमूनाकरण त्रुटि
- (d) औसत विचलन

सही उत्तर : d

21. दिये गये आँकड़े के वितरण के मानक विचलन को कहते हैं :

- (a) नमूना विचरण
- (b) मानक त्रुटि
- (c) नमूना त्रुटि
- (d) मानक विचरण

सही उत्तर : b

22. किसने कहा कि "एक शिक्षक तब तक नहीं सिखा सकता जब तक वह स्वयं सीख रहा हो तथा एक दीपक उस समय तक दूसरे दीपक को नहीं प्रज्वलित कर सकता जब तक वह स्वयं अपनी लौ जलाता रहे" ?

- (a) गाँधी
- (b) अरबिन्दो
- (c) टैगोर
- (d) विवेकानन्द

सही उत्तर : c

23. एक शिक्षक की भूमिका है :

- (a) ज्ञान और कौशल बाँटना
- (b) छात्रों के व्यवहार को ठीक करना
- (c) परीक्षा और पुरस्कार की डिग्री का संचालन करना
- (d) सीखने और विकास की सुविधा देना

सही उत्तर : d

24. A group of experts in a specific area of knowledge assembled at a place and prepared a syllabus for a new course. The process may be termed as :

- (a) Symposium
- (b) Workshop
- (c) Conference
- (d) Seminar

Correct Answer : b

25. A key-board has at least :

- (a) 91 keys
- (b) 101 keys
- (c) 111 keys
- (d) 121 keys

Correct Answer : b

26. HTML is basically used to design :

- (a) Web page
- (b) Tables and Frames
- (c) Graphs
- (d) Tables

Correct Answer : a

27. CD ROM stands for :

- (a) Computer Disk Read Only Memory
- (b) Compact Disk Read Over Memory
- (c) Compact Disk Read Only Memory
- (d) Computer Disk Read Over Memory

Correct Answer : c

24. ज्ञान के एक विशिष्ट क्षेत्र में विशेषज्ञों के एक समूह को एक स्थान पर इकट्ठा किया जाता है और एक नए पाठ्यक्रम के लिये पाठ्यक्रम तैयार करने को कहा जाता है। इस प्रक्रिया को क्या कहा जा सकता है ?

- (a) संगोष्ठी
- (b) कार्यशाला
- (c) सम्मेलन
- (d) सेमिनार

सही उत्तर : b

25. एक कीबोर्ड में निम्नतम होती है :

- (a) 91 कीज
- (b) 101 कीज
- (c) 111 कीज
- (d) 121 कीज

सही उत्तर : b

26. HTML मूल रूप से क्या डिज़ाइन करने के लिये उपयोग किया जाता है ?

- (a) वेब पृष्ठ
- (b) टेबल और फ्रेम
- (c) ग्राफिक्स
- (d) टेबल

सही उत्तर : a

27. CD ROM का मतलब या पूर्ण प्रपत्र है :

- (a) कम्प्यूटर डिस्क रीड ओनली मेमोरी
- (b) काम्पैक्ट डिस्क रीड ओवर मेमोरी
- (c) काम्पैक्ट डिस्क रीड ओनली मेमोरी
- (d) कम्प्यूटर डिस्क रीड ओवर मेमोरी

सही उत्तर : c



28. Which part of the Central Processing Unit (CPU) performs calculation and makes decisions ?

- (a) Arithmetic Logic Unit
- (b) Alternating Logic Unit
- (c) Alternate Local Unit
- (d) American Logic Unit

Correct Answer : a

29. The Standard Error of a statistic is measure of :

- (a) Sampling Fluctuation
- (b) Errors of Measurement
- (c) Errors of Prediction
- (d) Systematic Variation

Correct Answer : a

30. Arrange the following measures of variability in a sequence :

- (1) Standard deviation
- (2) Range
- (3) Quartile deviation
- (4) Average deviation

- (a) (2), (4), (3), (1)
- (b) (2), (3), (4), (1)
- (c) (4), (3), (2), (1)
- (d) (4), (2), (3), (1)

Correct Answer : a

28. केन्द्रीय प्रसंस्करण इकाई (CPU) का कौन-सा हिस्सा गणना और निर्णय करता है ?

- (a) अंकगणितीय तर्क यूनिट
- (b) अल्टरनेटिंग तर्क यूनिट
- (c) अल्टरनेट लोकल यूनिट
- (d) अमेरिकन तर्क यूनिट

सही उत्तर : a

29. सांख्यिकीय की मानक त्रुटि को कहते हैं :

- (a) सैम्पलिंग में उतार-चढ़ाव
- (b) माप की त्रुटियाँ
- (c) भविष्यवाणी की त्रुटियाँ
- (d) व्यवस्थित रूपान्तर

सही उत्तर : a

30. एक अनुक्रम में परिवर्तनशीलता के निम्नलिखित उपायों को व्यवस्थित कीजिये :

- (1) मानक विचलन
- (2) रेंज
- (3) चतुर्थक विचलन
- (4) औसत विचलन

- (a) (2), (4), (3), (1)
- (b) (2), (3), (4), (1)
- (c) (4), (3), (2), (1)
- (d) (4), (2), (3), (1)

सही उत्तर : a

31. Which of the following is not categorized as Probability Sampling Method ?

- (a) Simple Random Sampling
- (b) Quota Sampling
- (c) Stratified Sampling
- (d) Systematic Sampling

Correct Answer : b

32. Circle graph are used to show :

- (a) How various sections share in the whole
- (b) How various parts are related to the whole
- (c) How one whole is related to other wholes
- (d) How one parts is related to other parts

Correct Answer : b

33. In the context of a Survey Research, the following steps are taken in a certain order :

- (1) Sampling
- (2) Inference
- (3) Data analysis
- (4) Data Collection

Which of the following is the right order of these steps ?

- (a) (2), (3), (1), (4)
- (b) (1), (4), (3), (2)
- (c) (3), (2), (4), (1)
- (d) (4), (1), (2), (3)

Correct Answer : b

31. निम्न में से कौन संभाव्यता नमूनाचयन द्वारा वर्गीकृत नहीं किया गया है ?

- (a) सामान्य उद्देश्यरहित नमूना
- (b) कोटा नमूनाचयन
- (c) स्तरीकृत प्रतिचयन
- (d) व्यवस्थित नमूना

सही उत्तर : b

32. वृत्त रेखांकन का उपयोग क्या दर्शाने के हेतु होता है ?

- (a) कैसे विभिन्न खंड पूर्ण में साझा करते हैं
- (b) कैसे विभिन्न खंड पूर्ण से सम्बन्धित है
- (c) किस प्रकार एक पूर्ण दूसरे पूर्ण से सम्बन्धित है
- (d) किस प्रकार एक खंड दूसरे खंड से सम्बन्धित है

सही उत्तर : b

33. सर्वेक्षण अनुसंधान के प्रसंग में निम्न का क्रम बताइए :

- (1) नमूनाकरण
- (2) अनुमान
- (3) डेटा विश्लेषण
- (4) डेटा संग्रहण

इनमें से कौन-सा क्रम सही है ?

- (a) (2), (3), (1), (4)
- (b) (1), (4), (3), (2)
- (c) (3), (2), (4), (1)
- (d) (4), (1), (2), (3)

सही उत्तर : b

34. Which of the following is the measure of location ?  
(a) Mode  
(b) Mean  
(c) Median  
(d) Standard Deviation

Correct Answer : c

35. Two variables X and Y are correlated. This means that the two variables :  
(a) Cause variation in each other  
(b) Measure the same trait  
(c) Vary together  
(d) Vary independently

Correct Answer : a

36. To test null hypothesis, a researcher uses :  
(a) t-test  
(b) ANOVA  
(c)  $X^2$   
(d) Factorial Analyses

Correct Answer : b

37. Which of the following is not a computer language ?  
(a) PASCAL  
(b) UNIX  
(c) FORTRAN  
(d) COBOL

Correct Answer : b

38. Which is the largest unit of storage among the following ?  
(a) Terabyte  
(b) Megabyte  
(c) Kilobyte  
(d) Gigabyte

Correct Answer : a

34. निम्न में से कौन-सा स्थान का मापक है ?  
(a) बहुलक  
(b) माध्य  
(c) प्रतिशतमक  
(d) मानक विचलन

सही उत्तर : c

35. दो चर X एवं Y सहसम्बन्धित हैं। इसका अर्थ है कि दोनों चर :  
(a) एक दूसरे में भिन्नता पैदा करते हैं  
(b) समान विशेषता को मापते हैं  
(c) एक साथ बदलते हैं  
(d) स्वतंत्र रूप से बदलते हैं

सही उत्तर : a

36. Null परिकल्पना के लिये एक शोधार्थी प्रयोग करता है :  
(a) t-परीक्षण  
(b) ANOVA  
(c)  $X^2$   
(d) तथ्यात्मक विश्लेषण

सही उत्तर : b

37. निम्न में से कौन कम्प्यूटर की भाषा नहीं है ?  
(a) PASCAL  
(b) UNIX  
(c) FORTRAN  
(d) COBOL

सही उत्तर : b

38. निम्न में से कौन संचय की सबसे बड़ी इकाई है ?  
(a) टेराबाइट  
(b) मेगाबाइट  
(c) किलोबाइट  
(d) गीगाबाइट

सही उत्तर : a

39. RAM stands for :
- (a) Random Access Memory
  - (b) Rigid Access Memory
  - (c) Rapid Access Memory
  - (d) Revolving Access Memory

Correct Answer : a

40. Which one is applicable to blog ?
- (a) A personal or corporate website in the form of an online journal
  - (b) Intranet
  - (c) Online music
  - (d) A personal or corporate Google Search

Correct Answer : a

41. The 'brain' of a computer which keeps peripherals under its control is called :
- (a) Common Power Unit
  - (b) Common Processing Unit
  - (c) Central Power Unit
  - (d) Central Processing Unit

Correct Answer : d

42. WWW represents :
- (a) Who What and Where
  - (b) Weird Wide Web
  - (c) Word Wide Web
  - (d) World Wide Web

Correct Answer : d

39. RAM का अर्थ है :
- (a) Random Access Memory
  - (b) Rigid Access Memory
  - (c) Rapid Access Memory
  - (d) Revolving Access Memory

सही उत्तर : a

40. निम्न में से कौन 'blog' पर लागू होता है ?
- (a) ऑनलाइन पत्रिका के निजी या कॉर्पोरेट वेबसाइट
  - (b) इंटरनेट
  - (c) ऑनलाइन संगीत
  - (d) निजी या कॉर्पोरेट गूगल खोज

सही उत्तर : a

41. कम्प्यूटर का मस्तिष्क जो अपने परिधीय को नियंत्रण में रखता है, उसे कहा जाता है :
- (a) कॉमन पावर यूनिट
  - (b) कॉमन प्रोसेसिंग यूनिट
  - (c) सेन्ट्रल पावर यूनिट
  - (d) सेन्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट

सही उत्तर : d

42. WWW का अर्थ है :
- (a) Who What and Where
  - (b) Weird Wide Web
  - (c) Word Wide Web
  - (d) World Wide Web

सही उत्तर : d

43. On the keyboard of computer each character has an "ASCII" value which stands for :

- (a) American Stock Code for Information Interchange
- (b) American Standard Code for Information Interchange
- (c) African Standard Code for Information Interchange
- (d) Adaptable Standard Code for Information Interchange

Correct Answer : b

44. The average of the numbers : 0, 0 4, 10, 5, and 5 :

- (a) 4
- (b) 5
- (c) 8
- (d) 3

Correct Answer : a

45. Research is a "Scientific Undertaking" opined by :

- (a) Young
- (b) Kerlinger
- (c) Kothari
- (d) Emory

Correct Answer : a

46. Social Science deals with :

- (a) Objects
- (b) Human beings
- (c) Living things
- (d) Non-living things

Correct Answer : b

43. कंप्यूटर कीबोर्ड पर मौजूद हर character के "ASCII" मान का अर्थ :

- (a) American Stock Code for Information Interchange
- (b) American Standard Code for Information Interchange
- (c) African Standard Code for Information Interchange
- (d) Adaptable Standard Code for Information Interchange

सही उत्तर : b

44. इन संख्याओं का औसत 0, 0 4, 10, 5 और 5 :

- (a) 4
- (b) 5
- (c) 8
- (d) 3

सही उत्तर : a

45. शोध एक "वैज्ञानिक उपक्रम" है, यह कथन है ?

- (a) यंग का
- (b) केर्लिंगर का
- (c) कोठारी का
- (d) इमोरी का

सही उत्तर : a

46. सामाजिक विज्ञान संबंधित है :

- (a) वस्तुओं से
- (b) मनुष्य से
- (c) जीवित चीजों से
- (d) अजीवित चीजों से

सही उत्तर : b

47. Full form of BIT is :
- (a) Binary Information Technology
  - (b) Binary Digit
  - (c) Beta Digit
  - (d) Binary Industry

Correct Answer : b

48. The role of teacher in higher education is to :
- (a) Provide information to students
  - (b) Promote self-learning in students
  - (c) Encourage healthy competition among students
  - (d) Help students to solve their problems

Correct Answer : b

49. Field research does not include :
- (a) Participant Observation
  - (b) Small group study of random behaviour
  - (c) Personal Interview
  - (d) Mail Questionnaire

Correct Answer : b

50. Which one is a funding agency for Research Work ?
- (a) Indian Council of Medical Research (ICMR)
  - (b) Deptt. of Biotechnology (DBT)
  - (c) Ministry of Environmental and Forests (MOEF)
  - (d) All of these

Correct Answer : a

47. बीट का पूरा नाम है :
- (a) Binary Information Technology
  - (b) Binary Digit
  - (c) Beta Digit
  - (d) Binary Industry

सही उत्तर : b

48. उच्च शिक्षा में शिक्षक की भूमिका है :
- (a) छात्रों को जानकारी प्रदान करना
  - (b) छात्रों में स्वयं सीखने को बढ़ावा देना
  - (c) छात्रों के बीच स्वस्थ प्रतिस्पर्द्धा को प्रोत्साहित करना
  - (d) छात्रों को उनकी समस्याओं को हल करने में मदद करना

सही उत्तर : b

49. क्षेत्र अनुसंधान शामिल नहीं करता है :
- (a) प्रतिभागी अवलोकन
  - (b) यादृच्छिक व्यवहार का छोटे समूह का अध्ययन
  - (c) व्यक्तिगत साक्षात्कार
  - (d) मेल प्रश्नावली

सही उत्तर : b

50. शोध हेतु निम्न में से कौन-सी निधियाँ एजेंसी है ?
- (a) Indian Council of Medical Research (ICMR)
  - (b) Deptt. of Biotechnology (DBT)
  - (c) Ministry of Environmental and Forests (MOEF)
  - (d) इनमें से सभी

सही उत्तर : a



## Space for Rough Work

---