

TEST CODE PHET-421
ENTRANCE TEST-2021
LIBRARY SCIENCE

(To be filled by the Candidate/निम्न पूर्तियाँ परीक्षार्थी स्वयं भरें)

Name of Candidate

परीक्षार्थी का नाम

Roll No. (in figures)

अनुक्रमांक (अंकों में)

--	--	--	--	--	--	--

Maximum Marks : 70

अधिकतम अंक : 70

Exam. Centre

परीक्षा केन्द्र

Time : 2 Hour

समय : 2 घण्टे

No. of Pages in Question Booklet : 28 (including Cover Pages) No. of Questions in Booklet : 100

SEAL

Signature of Invigilator

निरीक्षक के हस्ताक्षर

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the Question Booklet unless you are asked to do so.
2. The Question Booklet contains 100 questions. Each questions carry 0.70 marks. Examinee is required to answer all 100 questions in the OMR Answer-Sheet and not in the Question Booklet. All questions carry equal marks.
3. Examine the Question Booklet and OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty Question Booklet due to missing or duplicate paper/question or having any other discrepancy should be immediately replaced.

(Remaining instructions on last page)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाये।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 0.70 अंक का है। परीक्षार्थी को सभी प्रश्नों को केवल दी गई OMR उत्तर-पत्रक (शीट) पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR उत्तर-पत्रक (शीट) को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गये हों या एक से अधिक बार छप गये हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

- | | |
|---|---|
| <p>1. Research is an effort :</p> <p>(A) To discover knowledge</p> <p>(B) To verify the knowledge</p> <p>(C) To discover and develop knowledge</p> <p>(D) To discover, develop and verify knowledge</p> | <p>1. शोध का प्रयास है:</p> <p>(A) ज्ञान की खोज करने के लिए</p> <p>(B) ज्ञान को सत्यापित करने के लिए</p> <p>(C) ज्ञान की खोज और विकास करने के लिए</p> <p>(D) ज्ञान की खोज, विकास और सत्यापन करने के लिए</p> |
| <p>2. The research on a particular problem with some object is called :</p> <p>(A) Basic Research</p> <p>(B) Fundamental Research</p> <p>(C) Applied Research</p> <p>(D) Interdisciplinary Research</p> | <p>2. किसी वस्तु के साथ किसी विशेष समस्या पर शोध को कहा जाता है:</p> <p>(A) बुनियादी अनुसंधान</p> <p>(B) मौलिक अनुसंधान</p> <p>(C) व्यावहारिक अनुसंधान</p> <p>(D) अंतः विषय अनुसंधान</p> |
| <p>3. Research done to find a solution for an immediate problem of the society/industry/business is known as :</p> <p>(A) Pure research</p> <p>(B) Applied research</p> <p>(C) Fundamental research</p> <p>(D) Conceptual research</p> | <p>3. समाज/उद्योग/व्यवसाय की तात्कालिक समस्या का समाधान खोजने के लिए किए गए शोध को क्या कहते हैं:</p> <p>(A) शुद्ध अनुसंधान</p> <p>(B) व्यावहारिक अनुसंधान</p> <p>(C) मौलिक अनुसंधान</p> <p>(D) वैचारिक अनुसंधान</p> |
| <p>4. Which is the principal method of research in Social Sciences ?</p> <p>(A) Historical method</p> <p>(B) Descriptive method</p> <p>(C) Scientific method</p> <p>(D) Social Science method</p> | <p>4. सामाजिक विज्ञान में अनुसंधान की प्रमुख विधि कौन-सी है?</p> <p>(A) ऐतिहासिक विधि</p> <p>(B) वर्णनात्मक विधि</p> <p>(C) वैज्ञानिक विधि</p> <p>(D) सामाजिक विज्ञान विधि</p> |

5. Deductive logic is related in spiral of scientific method with :
 - (A) Zenith
 - (B) Nadir
 - (C) Zenix
 - (D) None of these
6. The Chi-square technique is used to compare the observed data with that of :
 - (A) Collected raw data
 - (B) Expected data
 - (C) Analysed data
 - (D) Graphical data
7. Descriptive research is also called as :
 - (A) Analytical research
 - (B) Qualitative research
 - (C) Statistical research
 - (D) Applied research
8. First stage of research process is :
 - (A) Identification of research problem
 - (B) Review of literature
 - (C) Research design
 - (D) Analysis of data
9. A null hypothesis is :
 - (A) The same as research hypothesis
 - (B) Subjective in nature
 - (C) When there is no difference between the variables
 - (D) When there is difference between the variables
5. निगमनात्मक तर्क वैज्ञानिक पद्धति के सर्पिल में संबंधित हैं:
 - (A) शीर्षबिन्दु
 - (B) अधोबिन्दु
 - (C) जेनिक्स
 - (D) इनमें से कोई नहीं
6. कार्ई-स्क्वायर तकनीक का उपयोग देखे गए डेटा की तुलना करने के लिए किया जाता है:
 - (A) एकत्रित कच्चा डाटा
 - (B) अपेक्षित डाटा
 - (C) विश्लेषण किया गया डाटा
 - (D) ग्राफिकल डाटा
7. वर्णनात्मक अनुसंधान को इस प्रकार भी कहा जाता है:
 - (A) विश्लेषणात्मक अनुसंधान
 - (B) गुणात्मक अनुसंधान
 - (C) सांख्यिकीय अनुसंधान
 - (D) व्यावहारिक अनुसंधान
8. अनुसंधान प्रक्रिया का पहला चरण है:
 - (A) अनुसंधान समस्या की पहचान
 - (B) साहित्य की समीक्षा
 - (C) अनुसंधान रेखा-चित्र
 - (D) डेटा का विश्लेषण
9. एक शून्य परिकल्पना है:
 - (A) अनुसंधान परिकल्पना के समान
 - (B) प्रकृति में व्यक्तिपरक
 - (C) जब चर के बीच कोई अंतर नहीं है
 - (D) जब चर के बीच अंतर होता है

10. What is the main aim of interdisciplinary research ?
- (A) To over simplify by problem of research
- (B) To bring out the holistic approach to research
- (C) To create a new trend in research methodology
- (D) To reduce the emphasis on a single subject in the research domain
11. Which one is called non-probability sampling ?
- (A) Quota Sampling
- (B) Cluster Sampling
- (C) Systematic Sampling
- (D) Stratified random sampling
12. Which technique is generally followed when the population is finite ?
- (A) Systematic Sampling Technique
- (B) Purposive Sampling Technique
- (C) Area Sampling Technique
- (D) None of the above
13. Research problem is selected from the stand point of :
- (A) Social relevance
- (B) Financial support
- (C) Researcher's interest
- (D) Availability of relevant literature

10. अंतः विषय अनुसंधान का मुख्य उद्देश्य क्या है?
- (A) अनुसंधान की समस्या को सरल बनाने के लिए
- (B) अनुसंधान के लिए समग्र दृष्टिकोण लाने के लिए
- (C) अनुसंधान पद्धति में एक नया चलन बनाने के लिए
- (D) शोध क्षेत्र में किसी एक विषय पर जोर कम करने के लिए
11. गैर-संभाव्यता नमूनाकरण किसे कहा जाता है?
- (A) कोटा नमूना
- (B) समूह नमूना
- (C) व्यवस्थित नमूना
- (D) स्तरीय अनियमित नमूना
12. जब जनसंख्या सीमित होती है तो आमतौर पर किस तकनीक का पालन किया जाता है?
- (A) व्यवस्थित नमूनाकरण तकनीक
- (B) उद्देश्य पूर्णनमूनाकरण तकनीक
- (C) क्षेत्र नमूनाकरण तकनीक
- (D) इनमें से कोई भी नहीं
13. अनुसंधान समस्या का चयन किसके दृष्टिकोण से किया जाता है:
- (A) सामाजिक प्रासंगिकता
- (B) वित्तीय सहायता
- (C) शोधकर्ता की रुचि
- (D) प्रासंगिक साहित्य की उपलब्धता

- 14.** The process not needed in experimental research is :
- (A) Controlling
(B) Observation
(C) Reference Collection
(D) Manipulation and replication
- 15.** How can the objectivity of the research be enhanced ?
- (A) Through its validity
(B) Through its reliability
(C) Through its impartiality
(D) All of these
- 16.** Who was the first exponent of scientific method :
- (A) Aristotte
(B) Bacon
(C) Bliss
(D) Newton
- 17.** Search for the information for research normally starts with :
- (A) Tertiary Sources
(B) Primary Sources
(C) Secondary Sources
(D) Documentary Sources
- 18.** The spiral of scientific method signifies the:
- (A) Formulation of hypothesis in scientific method
(B) Steps and phrases in scientific method
(C) Formulation of subjects
(D) Formulation of knowledge
- 14.** प्रायोगिक अनुसंधान में जिस प्रक्रिया की आवश्यकता नहीं है वह है:
- (A) नियंत्रित करना
(B) अवलोकन
(C) संदर्भ संग्रह
(D) हेरफेर और प्रतिकृति
- 15.** शोध की वस्तुनिष्ठता को कैसे बढ़ाया जा सकता है?
- (A) इसकी वैद्यता के माध्यम से
(B) इसकी विश्वसनीयता के माध्यम से
(C) अपनी निष्पक्षता के माध्यम से
(D) ये सभी
- 16.** वैज्ञानिक पद्धति के प्रथम प्रतिपादक कौन थे:
- (A) अरस्तू
(B) बेकन
(C) बिलिस
(D) न्यूटन
- 17.** अनुसंधान के लिए जानकारी की खोज औपचारिक रूप से शुरू होती है:
- (A) तृतीयक स्रोत
(B) प्राथमिक स्रोत
(C) द्वितीयक स्रोत
(D) दस्तावेजी स्रोत
- 18.** वैज्ञानिक पद्धति का सर्पिल दर्शाता है:
- (A) वैज्ञानिक पद्धति में परिकल्पना का निर्माण
(B) वैज्ञानिक पद्धति में कदम एवं वाक्यांश
(C) विषयों का निर्माण
(D) ज्ञान का निर्माण

19. On spiral of scientific method, the cardinal points, Descendant to Nadir contains:
- Fundamental Phase
 - Deductive Phase
 - Verification Phase
 - Hypothesis Phase
20. What does hypothesis become after verification:
- Research problem
 - Theory of principles
 - Formulation
 - Solution of the problem
21. Idiographic hypothesis is directed towards predicting the behaviour of :
- An Individual
 - Group of people
 - Masses
 - People from same school of thought
22. "Students' visit to library is influenced by the availability of internet". State "students' visit to library" is which kind of variable ?
- Independent Variable
 - Intervening Variable
 - Dependent Variable
 - Intercept Variable
23. Which of the following is not related to case study approach in a research design ?
- In depth study
 - Study of one/limited cases
 - General study
 - Little concern about generalisation to a large population
19. वैज्ञानिक पद्धति के सर्पिल पर, मुख्य बिन्दु, नादिर के वंशज शामिल है:
- मौलिक चरण
 - निगमनात्मक चरण
 - सत्यापन चरण
 - परिकल्पना चरण
20. सत्यापन के बाद परिकल्पना क्या होती है:
- शोध समस्या
 - सिद्धान्तों का सिद्धान्त
 - निर्माण
 - समस्या का समाधान
21. मुहावरेदार परिकल्पना के व्यवहार की भविष्यवाणी करने के लिए निर्देशित किया जाता है:
- एक व्यक्ति
 - लोगों का समूह
 - जनता
 - विचार के एक ही स्कूल के लोग
22. "छात्रों का पुस्तकालय में आना इंटरनेट की उपलब्धता से प्रभावित होता है"। कथन "छात्रों का पुस्तकालय का भ्रमण" किस प्रकार का चर है?
- स्वतंत्र चर
 - मध्यवर्ती चर
 - आश्रित चर
 - अवरोधन चर
23. निम्नलिखित में से कौन शोध डिजाइन में केस स्टडी दृष्टिकोण से सम्बन्धित नहीं है?
- गहन अध्ययन
 - एक/सीमित मामलों का अध्ययन
 - सामान्य अध्ययन
 - एक बड़ी आबादी के लिए सामान्यीकरण के बारे में थोड़ी चिंता

- 24.** Mean, Median and Mode are :
- (A) Measure of deviation
 - (B) Ways of sampling
 - (C) Measures of control tendency
 - (D) None of the above
- 25.** In a questionnaire 'open-ended' question are :
- (A) The questionnaire are open to interpretation
 - (B) The answer may be incomplete
 - (C) The answer may be filled in by the respondent
 - (D) Those where long answers are required
- 26.** A research paper is a brief report of research work based on :
- (A) Primary data only
 - (B) Secondary data only
 - (C) Both primary and secondary data
 - (D) None of the above.
- 27.** The process not needed in experimental researches is :
- (A) Reference collection
 - (B) Controlling
 - (C) Observation
 - (D) Manipulation and replication
- 28.** Attributes of objects, events or things which can be measured are called :
- (A) Data
 - (B) Ribulose biphosphate
 - (C) Variables
 - (D) None of the above
- 24.** माध्य, माध्यिका और बहुलक है:
- (A) विचलन के उपाय
 - (B) नमूना लेने के तरीके
 - (C) प्रवृत्ति मापन का नियंत्रण
 - (D) इनमें से कोई नहीं
- 25.** एक प्रश्नावली में 'ओपन एंडेड' प्रश्न हैं:
- (A) प्रश्नावली व्याख्या के लिए खुली हैं
 - (B) उत्तर अधूरे हो सकते हैं
 - (C) उत्तर प्रतिवादी द्वारा भरे जा सकते हैं
 - (D) वे जहाँ लंबे उत्तरों की आवश्यकता हैं
- 26.** एक शोध रिपोर्ट निम्नलिखित पर आधारित शोध कार्य की एक संक्षिप्त रिपोर्ट है:
- (A) केवल प्राथमिक डेटा
 - (B) केवल द्वितीयक डेटा
 - (C) प्राथमिक एवं द्वितीयक दोनों डेटा
 - (D) इनमें से कोई नहीं
- 27.** प्रायोगिक अनुसंधानों में जिस प्रक्रिया की आवश्यकता नहीं होती है वह है:
- (A) संदर्भ संग्रह
 - (B) को नियंत्रित करने
 - (C) अवलोकन
 - (D) हेरफेर और प्रतिकृति
- 28.** वस्तुओं, घटनाओं या चीजों के गुण जिन्हें मापा जा सकता है, कहलाते हैं:
- (A) डेटा
 - (B) राइबुलोज बाइफॉस्फेट
 - (C) चर
 - (D) इनमें से कोई भी नहीं

29. Formulation of hypothesis may not be necessary in:
- (A) Survey studies
 - (B) Historical studies
 - (C) Experimental studies
 - (D) Normative studies
30. Which of the following is a non-probability sample ?
- (A) Quota sample
 - (B) Simple random sample
 - (C) Purposive sample
 - (D) (A) and (C) both
31. A research selects a probability sample of 100 out of the total population. It is :
- (A) A cluster sample
 - (B) A random sample
 - (C) A systematic sample
 - (D) A stratified sample
32. Research is based upon :
- (A) Rating scale
 - (B) Experiments
 - (C) General principles
 - (D) Scientific method
33. Bibliographical coupling is related to :
- (A) Bibliometric studies
 - (B) Bibliography compilation
 - (C) Modes of subject formation
 - (D) Vocabulary control
29. परिकल्पना का निर्माण आवश्यक नहीं हो सकता है:
- (A) सर्वेक्षण अध्ययन
 - (B) ऐतिहासिक अध्ययन
 - (C) प्रायोगिक अध्ययन
 - (D) मानक अध्ययन
30. निम्नलिखित में से कौन-सा एक गैर-संभाव्यता नमूना है?
- (A) कोटा नमूना
 - (B) सरल यादृच्छिक नमूना
 - (C) उद्देश्यपूर्ण नमूना
 - (D) (A) एवं (B) दोनों
31. एक शोधकर्ता कुल जनसंख्या में से 100 का संभाव्यता नमूना चुनता है। यह है:
- (A) एक क्लस्टर नमूना
 - (B) एक यादृच्छिक नमूना
 - (C) एक व्यवस्थित नमूना
 - (D) एक स्तरीकृत नमूना
32. अनुसंधान पर आधारित है:
- (A) रेटिंग स्केल
 - (B) प्रयोगों
 - (C) सामान्य सिद्धान्त
 - (D) वैज्ञानिक विधि
33. ग्रंथसूची युग्मन सम्बन्धित है:
- (A) ग्रंथसूची अध्ययन
 - (B) ग्रंथसूची संकलन
 - (C) विषय निर्माण के तरीके
 - (D) शब्दावली नियंत्रण

34. The term 'Cyberspace' was first used by:
- (A) Andrew Pollack
 - (B) Johan Postal
 - (C) William Gibson
 - (D) Joe Flower.
35. 'Controlled Group' is a term used in:
- (A) Survey research
 - (B) Historical research
 - (C) Descriptive research
 - (D) Experimental research
36. Which of the following is not a 'Graphic representation' ?
- (A) Pie chart
 - (B) Bar chart
 - (C) Table
 - (D) Histogram
37. Do you think anti plagiarism detection software are use able for :
- (A) Avoiding plagiarism
 - (B) Added features like instant feed back to help improve writing
 - (C) Getting comparison or similarity index to check originality of assignment
 - (D) Do not find useful for any of these
34. 'साइबरस्पेस' शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसके द्वारा किया गया:
- (A) एंड्रयू पोलाक
 - (B) जॉन पोस्टल
 - (C) विलियम गिब्सन
 - (D) जो फ्लॉवर
35. 'नियंत्रित समूह' एक शब्द है जिसका प्रयोग किया जाता है:
- (A) सर्वेक्षण शोध
 - (B) ऐतिहासिक शोध
 - (C) वर्णनात्मक शोध
 - (D) प्रायोगिक अनुसंधान
36. निम्नलिखित में से कौन-सा 'ग्राफिक प्रतिनिधित्व' नहीं है?
- (A) पाई चार्ट
 - (B) बार चार्ट
 - (C) टेबल
 - (D) हिस्टोग्राम
37. क्या आपको लगता है कि साहित्यिक चोरी रोधी सॉफ्टवेयर निम्न के लिए उपयोग योग्य हैं:
- (A) साहित्यिक चोरी से बचना
 - (B) लेखन को बेहतर बनाने में सहायता के लिए तत्काल फीडबैक जैसी अतिरिक्त सुविधाएं
 - (C) असाइनमेंट की मौलिकता की जाँच करने के लिए तुलना या समानता सूचकांक प्राप्त करना
 - (D) इनमें से किसी के लिए उपयोगी नहीं पाते

38. Plagiarism where writer changes a few words in the original text of another is known as :
- (A) Direct copying
(B) Word switch
(C) Paraphrasing
(D) None of these
39. Can multiple submission of a work be treated as plagiarism ?
- (A) Yes
(B) No
(C) Maybe
(D) Can't say
40. Which plagiarism software among the following is a commercial software :
- (A) Viber
(B) Plag Track
(C) Turnitin
(D) Copyleaks
41. Informetrics is :
- (A) Mathematical research related to libraries
(B) A branch of computer science
(C) Mathematical Economics
(D) The study of Internet
42. Impact factor is devised by :
- (A) Alan Pritchard
(B) Eugene Garfield
(C) David Hume
(D) Louis Brandeis
38. साहित्यिक चोरी जिसमें लेखक दूसरे के मूल पाठ में कुछ शब्दों को बदल देता है, कहा जाता है:
- (A) सीधी नकल
(B) शब्द स्विच
(C) टीका
(D) इनमें से कोई नहीं
39. क्या एक काम के कई सबमिशन को साहित्यिक चोरी माना जा सकता है?
- (A) हाँ
(B) नहीं
(C) शायद
(D) नहीं कह सकात
40. निम्नलिखित में से कौन-सा साहित्यिक चोरी सॉफ्टवेयर एक व्यावसायिक सॉफ्टवेयर है:
- (A) वाइवर
(B) प्लेग ट्रैक
(C) टर्नटिन
(D) कॉपीलीक्स
41. सूचना विज्ञान है:
- (A) पुस्तकालयों से संबंधित गणितीय अनुसंधान
(B) कंप्यूटर विज्ञान की एक शाखा
(C) गणितीय अर्थशास्त्र
(D) इंटरनेट का अध्ययन
42. प्रभाव कारक द्वारा तैयार किया गया है:
- (A) एलन प्रिचार्ड
(B) यूजीन गारफील्ड
(C) डेविड ह्यूम
(D) लुई ब्रैंडिस

43. Limitations of Bibliometrics is/are :
- Analyzing research and development trends
 - Describing text, not necessarily meaning and context
 - Identifying the active areas of research
 - Citation bias

Codes :

- (ii) and (iv) are correct
- (i) and (iii) are correct
- (i), (ii) and (iv) are correct
- (ii) and (iii) are correct

44. A census taker often collects data through which of the following :

- Standardized test
- Interviews
- Secondary data
- Observations

45. Research journals with a high are commonly considered to be more important than those with lower ones :

- Eigen factor
- h-index
- Impact factor
- i-10 score

46. Which of the following is the most recent and dependable source of information on a broad scientific topic :

- Research paper
- Bibliography
- Review article
- New textbook

43. ग्रंथसूची की सीमाएँ है/हैं:

- अनुसंधान और विकास के रुझान का विश्लेषण
- पाठ का वर्णन करना, आवश्यकता नहीं अर्थ और संदर्भ
- अनुसंधान के सक्रिय क्षेत्रों की पहचान
- उद्धरण पूर्वाग्रह

- (ii) और (iv) सही हैं
- (i) और (iii) सही हैं
- (i), (ii) और (iv) सही हैं
- (ii) और (iii) सही हैं

44. एक जनगणना लेने वाला अक्सर निम्नलिखित में से किसके माध्यम से डेटा एकत्र करता है?

- मानकीकृति परीक्षण
- साक्षात्कार
- द्वितीयक डेटा
- अवलोकन

45. उच्च के साथ शोध पत्रिकाओं को आमतौर पर कम वाले लोगों की तुलना में अधिक महत्वपूर्ण माना जाता है:

- ईजिन कारक
- एच-इंडेक्स
- प्रभाव कारक
- आई-10 स्कोर

46. निम्नलिखित में से कौन एक व्यापक वैज्ञानिक विषय पर जानकारी का नवीनतम और भरोसेमंद स्रोत हैं?

- शोधपत्र
- ग्रंथसूची
- समीक्षा लेख
- नई पाठ्यपुस्तक

47. Why research is done ?

- (A) To make data as a fact
- (B) To make data as a universal fact
- (C) To show their research
- (D) To the interest of research

48. Inductive research proceeds from :

- (A) General to particular
- (B) Particular to general
- (C) Particular to particular
- (D) General to general

49. What type of research is the chain procedure of Ranganathan :

- (A) Applied Research
- (B) Basic Research
- (C) Pure Research
- (D) Solo Research

50. What type of solution is the hypothesis :

- (A) Tested solution
- (B) Half solution
- (C) Full solution
- (D) Tentative solution

51. Information is reduction of :

- (A) Uncertainty
- (B) Knowledge
- (C) Confusion
- (D) Delusion

47. शोध क्यों किया जाता है?

- (A) डेटा को एक तथ्य के रूप में बनाने के लिए
- (B) डेटा को एक सार्वभौमिक तथ्य बनाने के लिए
- (C) अपना शोध दिखाने के लिए
- (D) शोधकर्ता के हित के लिए

48. आगमनात्मक अनुसंधान से प्राप्त होता है:

- (A) सामान्य से विशेष
- (B) विशेष से सामान्य
- (C) विशेष से विशेष
- (D) सामान्य से सामान्य

49. रंगनाथन की श्रृंखला प्रक्रिया किस प्रकार का अनुसंधान है :

- (A) व्यावहारिक अनुसंधान
- (B) बुनियादी अनुसंधान
- (C) शुद्ध अनुसंधान
- (D) एकल अनुसंधान

50. परिकल्पना किस प्रकार का समाधान है :

- (A) परीक्षण समाधान
- (B) आधा समाधान
- (C) पूर्ण समाधान
- (D) अस्थायी समाधान

51. सूचना में कमी है:

- (A) अनिश्चितता
- (B) ज्ञान
- (C) उलझन
- (D) माया

- 52.** The distinct characteristic(s) of digital objects are :
- (A) Physical medium
 - (B) Logical process
 - (C) Conceptual recognition and transaction
 - (D) All the above
- 53.** 'Who's who in India' is an irregular publication is published by :
- (A) Sterling, New Delhi
 - (B) Business Press, Bombay
 - (C) Tradesman and Men Asia, Delhi
 - (D) Sahitya Samsad, Calcutta
- 54.** Sector Device is an extension of :
- (A) Gap Device
 - (B) Empty Device
 - (C) Octave Device
 - (D) Group Notation Device
- 55.** A graphical representation using symbols to represent operations, data, flow, etc. is :
- (A) Logical chart
 - (B) Flow chart
 - (C) System Flow Chart
 - (D) Network Chart
- 56.** The 12 rules for relational database were given by :
- (A) E.F. Codd
 - (B) Charles Babbage
 - (C) James Weyer
 - (D) Tim Berner's Lee
- 52.** डिजिटल वस्तुओं की विशिष्ट विशेषताएँ हैं:
- (A) भौतिक माध्यम
 - (B) तार्किक प्रक्रिया
 - (C) वैचारिक मान्यता और लेनदेन
 - (D) उपरोक्त सभी
- 53.** 'हूज हू इन इण्डिया' एक अनियमित प्रकाशन किसके द्वारा प्रकाशित किया जाता है:
- (A) स्टर्लिंग, नई दिल्ली
 - (B) बिजनेस प्रेस, बॉम्बे
 - (C) ट्रेड्समैन एंड मैन एशिया, दिल्ली
 - (D) साहित्य सम्साद, कलकत्ता
- 54.** सेक्टर डिवाइस का विस्तार है:
- (A) गैप डिवाइस
 - (B) खाली डिवाइस
 - (C) ऑक्टेव डिवाइस
 - (D) ग्रुप नोटेशन डिवाइस
- 55.** संचालन, डेटा, प्रवाह आदि का प्रतिनिधित्व करने के लिए प्रतीकों का उपयोग करते हुए एक चित्रमय प्रतिनिधित्व हैं:
- (A) तार्किक चार्ट
 - (B) प्रवाह चार्ट
 - (C) सिस्टम फ्लो चार्ट
 - (D) नेटवर्क चार्ट
- 56.** रिलेशनल डेटाबेस के लिए 12 नियम दिए गए थे:
- (A) ई. एफ. कोड
 - (B) चार्ल्स बैबेज
 - (C) जेम्स वीयर
 - (D) टिम बैरनर्स-ली

57. ZOTERO is a
- (A) Content Management System
(B) Reference Management System
(C) Serials Management System
(D) Bibliographic Reference Management System
58. A skillful method of providing means, mechanism and structural elements to streamline organizational work is known as :
- (A) Role Analysis
(B) Strategic Planing
(C) Work Culture
(D) Autonomous Planning
59. What kind of arrangement is followed in LISA ?
- (A) Alphabetical
(B) Chronological
(C) Classified
(D) Geographical
60. An online search in which all aspects of the records in natural language may be used as sought terms is :
- (A) Alphabetical collateral search
(B) Multi-aspect search
(C) Free-text searching
(D) Streaming search
57. जोटेरो एक है:
- (A) सामग्री प्रबंधन प्रणाली
(B) संदर्भ प्रबंधन प्रणाली
(C) धारावाहिक प्रबंधन प्रणाली
(D) ग्रंथसूची संदर्भ प्रबंधन प्रणाली
58. संगठनात्मक कार्य का सुव्यवस्थित करने के लिए साधन, तंत्र और संरचनात्मक तत्व प्रदान करने की एक कुशल विधि के रूप में जाना जाता है:
- (A) भूमिका विश्लेषण
(B) रणनीतिक योजना
(C) कार्य संस्कृति
(D) स्वायत्त योजना
59. LISA में किस प्रकार की व्यवस्था का पालन किया जाता है?
- (A) वर्णमाला
(B) कालानुक्रमिक
(C) वर्गीकृत
(D) भौगोलिक
60. एक ऑनलाइन खोज जिसमें प्राकृतिक भाषा में अभिलेखों के सभी पहलुओं को माँगे गए शब्दों के रूप में उपयोग किया जा सकता है:
- (A) वर्णमाला संपार्श्विक खोज
(B) बहु-पहलू खोज
(C) मुक्त पाठ खोज
(D) स्ट्रीमिंग खोज

- 61.** Science Abstracts published by :
- (A) INSPEC
 - (B) Institute of Physics, London
 - (C) American Institute of Physics
 - (D) Physical Society of Japan
- 62.** What is the transferring software programme from secondary storage media to the hard disc called ?
- (A) Download
 - (B) Upload
 - (C) Installation
 - (D) Storage
- 63.** 'Information Literacy Competency standards for Higher Education' is prepared by :
- (A) AASL
 - (B) IFLA
 - (C) SCONUL
 - (D) ACRL
- 64.** Which set of rules is applicable for exchange of files over internet :
- (A) FTP/IP
 - (B) HTTP
 - (C) HTML
 - (D) HYPERLINK
- 65.** In MARC 21, subject access fields are :
- (A) 3XX
 - (B) 4XX
 - (C) 5XX
 - (D) 6XX
- 61.** विज्ञान सार द्वारा प्रकाशित होता:
- (A) इन्सिपेक
 - (B) भौतिकी संस्थान, लंदन
 - (C) अमेरिकन इंस्टीट्यूट ऑफ फिजिक्स
 - (D) जापान का भौतिकी समाज
- 62.** सॉफ्टवेयर प्रोग्राम को सेकेंडरी स्टोरेज मीडिया से हार्ड डिस्क में ट्रांसफर करने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?
- (A) डाउनलोड
 - (B) अपलोड
 - (C) इंस्टालेशन
 - (D) भंडारण
- 63.** 'उच्च शिक्षा के लिए सूचना योग्यता मानक' किसके द्वारा तैयार किया जाता है:
- (A) एएसएल
 - (B) इफ्ला
 - (C) स्कोनल
 - (D) एसीआरएल
- 64.** इंटरनेट पर फाइलों के आदान-प्रदान के लिए कौन-सा नियम लागू होता है:
- (A) एफटीपी/आईपी
 - (B) एचटीटीपी
 - (C) एचटीएमएल
 - (D) हाईपरलिंक
- 65.** मार्क 21 में, विषय एक्सेस फील्ड है:
- (A) 3XX
 - (B) 4XX
 - (C) 5XX
 - (D) 6XX

66. Transformation of traditional libraries to hybrid/digital libraries is :
- (A) Crisis Management
(B) Re-engineering
(C) Change Management
(D) Project Management
67. Which one of the following is not a switching system :
- (A) Packet
(B) Circuit
(C) Router
(D) Message
68. FRBR is developed by :
- (A) LC
(B) IFLA
(C) UNESCO
(D) FID
69. In 1974, Zurkowski used for the first time, which of the following term ?
- (A) Digital Literacy
(B) Media Literacy
(C) Computer Literacy
(D) Information Literacy
70. Semantic differential scale is concerned with:
- (A) Pool of items
(B) Selection from two opposite positions
(C) Five points scale
(D) Selection from a check list
66. पारंपरिक पुस्तकालयों का हाइब्रिड/डिजिटल पुस्तकालयों में परिवर्तन है:
- (A) संकट प्रबंधन
(B) री-इंजीनियरिंग
(C) परिवर्तन प्रबंधन
(D) परियोजना प्रबंधन
67. निम्नलिखित में से कौन एक स्विचिंग सिस्टम नहीं है:
- (A) पैकेट
(B) सर्किट
(C) रूटर
(D) संदेश
68. FRBR द्वारा विकसित किया गया है:
- (A) एलसी
(B) इफ्ला
(C) यूनेस्को
(D) फिड
69. 1974 में, जुर्कोव्स्की ने पहली बार निम्नलिखित में से किस शब्द का प्रयोग किया?
- (A) डिजिटल साक्षरता
(B) मीडिया साक्षरता
(C) कंप्यूटर साक्षरता
(D) सूचना साक्षरता
70. सिमेंटिक डिफरेंशियल स्केल का संबंध है:
- (A) वस्तुओं का पूल
(B) दो विपरीत पदों से चयन
(C) फाइव पॉइंट स्केल
(D) चेक लिस्ट से चयन

71. E-journal articles can be identified with the help of :
- (A) Digital Journal Identifier
 - (B) Journal Source Identifier
 - (C) Journal Article Identifier
 - (D) Digital Object Identifier
72. The physical and Chemical treatment of materials to retard their further deterioration refers to :
- (A) Conservation
 - (B) Rescuing
 - (C) Prevention
 - (D) Restoration
73. Name of the president of Sri Lanka can be found in :
- (A) International who's who
 - (B) Stateman's Year book
 - (C) Who's who in the world
 - (D) Wilson Biographies
74. As specified by AACR-II (R), the source of information for machine readable data file is :
- (A) Internal user label
 - (B) Title page
 - (C) Colophon
 - (D) Title frame
71. ई-जर्नल लेखों की पहचान निम्नलिखित की सहायता से की जा सकती है:
- (A) डिजिटल जर्नल पहचानकर्ता
 - (B) जर्नल स्रोत पहचानकर्ता
 - (C) जर्नल लेख पहचानकर्ता
 - (D) डिजिटल ऑब्जेक्ट पहचानकर्ता
72. सामग्रियों के भौतिक और रासायनिक उपचार से उनकी और गिरावट को कम करने के लिए संदर्भित किया जाता है:
- (A) संरक्षण
 - (B) बचाव
 - (C) निवारण
 - (D) मरम्मत
73. श्रीलंका के राष्ट्रपति का नाम जहाँ पाया जा सकता है:
- (A) इन्टरनेशनल हूज हू
 - (B) स्टेटमैनस ईयरबुक
 - (C) हूज हू इन द वर्ल्ड
 - (D) विल्सन बायोग्राफीज
74. जैसा कि AACR-II (R) द्वारा निर्दिष्ट किया गया है, मशीन पठनीय डेटा फाइल के लिए सूचना का स्रोत है:
- (A) आंतरिक उपयोगकर्ता लेबल
 - (B) शीर्षक पेज
 - (C) कालफन
 - (D) शीर्षक फ्रेम

75. The national convention regularly organized by DELNET is known as :

- (A) CALIBER
- (B) ICDL
- (C) NACLIN
- (D) DELNETCON

76. Which state Public Library Act has the provision to collect library fund through land tax ?

- (A) Tamil Nadu
- (B) Karnataka
- (C) Andhra Pradesh
- (D) Maharashtra

77. Which of the following is not an implication of Fourth Law of Library Science ?

- (A) Classified arrangement
- (B) Stack-room-guides
- (C) Issue Methods
- (D) Rural Library services

78. Which is not a reprographic service ?

- (A) Micro Copying
- (B) Blue Printing
- (C) Paper Printing
- (D) Thermo Copying

75. डेलनेट द्वारा नियमित रूप से आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन के रूप में जाना जाता है:

- (A) कैलिबर
- (B) आईसीडीएल
- (C) नैकलिन
- (D) डेलनेटकॉन

76. किस राज्य के सार्वजनिक पुस्तकालय अधिनियम में भूमिकर के माध्यम से पुस्तकालय निधि एकत्र करने का प्रावधान है?

- (A) तमिलनाडु
- (B) कर्नाटक
- (C) आंध्र प्रदेश
- (D) महाराष्ट्र

77. निम्नलिखित में से कौन पुस्तकालय विज्ञान के चौथे नियम का निहितार्थ नहीं है?

- (A) वर्गीकृत व्यवस्था
- (B) ढेर-कक्ष गाइड
- (C) निर्गम तरीके
- (D) ग्रामीण पुस्तकालय सेवाएँ

78. कौन-सी रिप्रोग्राफिक सेवा नहीं है?

- (A) सूक्ष्म प्रतिलिपि
- (B) ब्लू प्रिंटिंग
- (C) पेपर प्रिंटिंग
- (D) थर्मो प्रतिलिपि

79. In the library hierarchy which level of management is responsible for execution of policies ?
- (A) Middle Level
(B) Operational Level
(C) Top Level
(D) Lower Level
80. Financial allocation made to a library for purchase of furniture and equipment usually comes under the budget head :
- (A) Recurring grant
(B) Endowments
(C) Non-recurring grant
(D) Annual grant
81. Which Committee/Commission recommended that imperial library be designated as Copyright Library ?
- (A) Fayzee Committee, 1919
(B) Riche Committee, 1926
(C) Startham Committee, 1932
(D) Sadler Committee, 1916
82. Who said that information is both a product and process ?
- (A) S.R. Ranganathan
(B) D.J. Foskett
(C) J. Martin
(D) S.D. Bradford
79. पुस्तकालय पदानुक्रम में नीतियों के निष्पादन के लिए प्रबंधन का कौन-सा स्तर जिम्मेदार है?
- (A) मध्य स्तर
(B) परिचालन स्तर
(C) सर्वोच्च स्तर
(D) निम्न स्तर
80. फर्नीचर और उपकरणों की खरीद के लिए पुस्तकालय को किया जाने वाला वित्तीय आवंटन आमतौर पर बजट शीर्ष के अंतर्गत आता है:
- (A) आवर्ती अनुदान
(B) निधि
(C) अनावर्ती अनुदान
(D) वार्षिक अनुदान
81. किस समिति/आयोग ने सिफारिश की कि शाही पुस्तकालय को कॉपीराइट पुस्तकालय के रूप में नामित किया जाए?
- (A) फैजी आयोग, 1919
(B) रिच समिति, 1926
(C) स्टार्थम समिति, 1932
(D) सैडलर समिति, 1916
82. किसने कहा कि सूचना उत्पाद और प्रक्रिया दोनों हैं:
- (A) एस.आर. रंगनाथन
(B) डी.जे. फॉसकेट
(C) जे. मार्टिन
(D) एस.डी. ब्रॉडफोर्ड

83. If two citations are cited together, it is known as :

- (A) Double Citatiron
- (B) Twin Citatiron
- (C) Co-Citatiron
- (D) Controlled Citatron

84. National centre for science Information was established at :

- (A) New Delhi
- (B) Bangalore
- (C) Kolkatta
- (D) Mumbai

85. KWIC indexing system was developed by:

- (A) Mortimer Toubé
- (B) S.R. Ranganathan
- (C) H.P. Luhn
- (D) Derek Austin.

83. यदि दो उद्धरणों को एक साथ उद्धृत किया जाता है, तो इसे इस रूप में जाना जाता है:

- (A) दोहरा उद्धरण
- (B) जुड़वा उद्धरण
- (C) सह-उद्धरण
- (D) नियंत्रित उद्धरण

84. राष्ट्रीय विज्ञान सूचना की स्थापना कहाँ की गई थी:

- (A) नई दिल्ली
- (B) बैंगलोर
- (C) कलकत्ता
- (D) मुम्बई

85. KWIC अनुक्रमण प्रणाली द्वारा विकसित किया गया था:

- (A) मार्टिमेर तौबे
- (B) एस.आर. रंगनायन
- (C) एच.पी. लुहन
- (D) डेरिक ऑस्टिन

86. CCF for bibliographic record refers to :

- (i) Data Transfer
- (ii) Data Storage
- (iii) Standard tags of data identification
- (iv) Formatting of records

Codes :

- (A) (i) and (iii) are correct
- (B) (i), (ii) and (iv) are correct
- (C) (ii) and (iii) are correct
- (D) (iii), (i) and (ii) are correct

87. Assertion (A) : The exclusive rights conferred by Intellectual property rights can generally be transferred/licenced to third parties.

Reason (R) : The creators want to make monetary benefits out of their intellectual product.

Codes :

- (A) (A) is true but (R) is false
- (B) (A) is false but (R) is true
- (C) Both (A) and (R) are true
- (D) Both (A) and (R) are false.

86. ग्रंथसूची के रिकॉर्ड के लिए सीसीएफ को संदर्भित करता है:

- (i) डेटा स्थानांतरण
- (ii) डेटा संग्रहण
- (iii) डेटा पहचान के मानक टैग
- (iv) अभिलेखों का स्वरूपण

कोड

- (A) (i), और (iii) सही है
- (B) (i), (ii) और (iv) सही है
- (C) (ii) और (iii) सही है
- (D) (iii), (i) और (ii) सही है

87. कथन (A) : बौद्धिक संपदा अधिकारों द्वारा प्रदत्त अन्य अधिकारों को आम तौर पर तीसरे पक्ष को हस्तांतरित/ लाइसेंस दिया जाता सकता है।

कारण (R) : निर्माता अपने बौद्धिक उत्पाद से मौद्रिक लाभ कमाना चाहते हैं।

कोड

- (A) (A) सही है लेकिन (R) असत्य हैं
- (B) (A) असत्य है लेकिन (R) सही हैं
- (C) (A) और (R) दोनों सही हैं
- (D) (A) और (R) दोनों असत्य हैं

88. Match the following :

List-I	List-II
(a) William Martin	(i) Little Science
(b) Alvin Toffler	(ii) Information society
(c) Eric J de Solla	(iii) Documentation price
(d) S.C. Bradford	(iv) The third Wave

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
 (A) (ii) (iv) (iii) (i)
 (B) (iv) (ii) (iii) (i)
 (C) (ii) (iv) (i) (iii)
 (D) (i) (iv) (ii) (iii)

89. The professional ethics help to

- (i) Get the right direction
 (ii) Enhance image
 (iii) Get more salaries
 (iv) Resolve day to day issues

Codes :

- (A) (ii) and (iii) are correct
 (B) (i) and (iv) are correct
 (C) (i) and (ii) are correct
 (D) (ii) and (iv) are correct

88. निम्नलिखित को मिलाएं:

लिस्ट-I	लिस्ट-II
(a) विलियम मार्टिन	(i) संक्षिप्त विज्ञान
(b) अल्विन टॉफ्लर	(ii) सूचना समाज
(c) एरिक जे डे सोला प्राइस	(iii) प्रलेखन
(d) एसी. सी.ब्रॉडफोर्ड	(iv) तीसरी लहर

कोड:

- (a) (b) (c) (d)
 (A) (ii) (iv) (iii) (i)
 (B) (iv) (ii) (iii) (i)
 (C) (ii) (iv) (i) (iii)
 (D) (i) (iv) (ii) (iii)

89. पेशेवर नैतिकता मदद करती है

- (i) सही दिशा प्राप्त करें
 (ii) छवि बढ़ाएं
 (iii) अधिक वेतन प्राप्त करें
 (iv) दिन-प्रतिदिन के मुद्दों को हल करें

कोड:

- (A) (ii) एवं (iii) सही है
 (B) (i) एवं (iv) सही है
 (C) (i) एवं (ii) सही है
 (D) (ii) एवं (iv) सही है

90. Give in sequence, the following in order of their origin :

- (i) National Library
- (ii) Calcutta Public Library
- (iii) Imperial Library Act
- (iv) Imperial Library

Codes :

- | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
| (B) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (C) | (iii) | (i) | (iv) | (ii) |
| (D) | (ii) | (iv) | (iii) | (i) |

91. Berne convention is concerned with :

- (A) Patents
- (B) Standards
- (C) Copyright
- (D) Digital Publications

92. Arrange the following according to year of publication :

- (i) Colon Classification
- (ii) Prolegomena to Library Classification
- (iii) Five Laws of Library Science
- (iv) Classified Catalogue Code

Codes :

- | | | | | |
|-----|-------|------|------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (B) | (iv) | (ii) | (i) | (iii) |
| (C) | (iii) | (i) | (iv) | (ii) |
| (D) | (i) | (ii) | (iv) | (iii) |

90. निम्नलिखित को उनकी उत्पत्ति के क्रम में क्रमानुसार दीजिए:

- (i) राष्ट्रीय ग्रन्थालय
- (ii) कलकत्ता पब्लिक ग्रन्थालय
- (iii) इम्पीरियल ग्रन्थालय एक्ट
- (iv) इम्पीरियल ग्रन्थालय

कोड:

- | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
| (B) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (C) | (iii) | (i) | (iv) | (ii) |
| (D) | (ii) | (iv) | (iii) | (i) |

91. बर्न कन्वेंशन का संबंध है:

- (A) पेटेंट
- (B) मानक
- (C) कॉपीराइट
- (D) डिजिटल प्रकाशन

92. प्रकाशन के वर्ष के अनुसार निम्नलिखित का व्यवस्थित करें:

- (i) कोलन वर्गीकरण
- (ii) प्रोलेगोमेना टू लाइब्रेरी वर्गीकरण
- (iii) पुस्तकालय विज्ञान के पाँच नियम
- (iv) वर्गीकृत कैटलॉग कोड

- | | | | | |
|-----|-------|------|------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (B) | (iv) | (ii) | (i) | (iii) |
| (C) | (iii) | (i) | (iv) | (ii) |
| (D) | (i) | (ii) | (iv) | (iii) |

93. Web form is used in :
- (A) Synchronous Virtual Reference Service
 - (B) Asynchronous Virtual Reference Service
 - (C) Both (A) and (B)
 - (D) None of these
94. Clear demarcation of duties and responsibilities in HR management known as :
- (A) Job analysis
 - (B) Job description
 - (C) Job hunting
 - (D) Job Satisfaction
95. An example for post-coordinate indexing system is :
- (A) Uniterm indexing
 - (B) DDC
 - (C) PRECIS
 - (D) None of the above
96. What is postscript ?
- (A) Command language
 - (B) Markup language
 - (C) Page description language
 - (D) Audio programming language
97. A website that provides an entry point to the internet and offers value added services is called as :
- (A) Portal
 - (B) Subject Gateway
 - (C) Information Gateway
 - (D) All of the above

93. वेबफॉर्म में प्रयोग किया जाता है:
- (A) समकालिक आभासी सन्दर्भ सेवा
 - (B) असमकालिक आभासी सन्दर्भ सेवा
 - (C) (A) एवं (B) दोनों
 - (D) इनमें से कोई नहीं
94. मानव संसाधन प्रबंधन में कर्तव्यों और जिम्मेदारियों का स्पष्ट सीमांकन के रूप में जाना जाता है:
- (A) कार्य विश्लेषण
 - (B) कार्य विवरण
 - (C) कार्य खोज
 - (D) कार्य संतुष्टि
95. पोस्ट- कोऑर्डिनेट इंडेक्सिंग सिस्टम के लिए एक उदाहरण है:
- (A) यूनिटर्म इंडेक्सिंग
 - (B) डीडीसी
 - (C) प्रेसिस
 - (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
96. पोस्टस्क्रिप्ट क्या है?
- (A) कमांड भाषा
 - (B) मार्कअप भाषा
 - (C) पृष्ठ विवरण भाषा
 - (D) ऑडियो प्रोग्रामिंग भाषा
97. एक वेबसाइट जो इंटरनेट के लिए एक प्रवेश बिन्दु प्रदान करती है और मूल्य वर्धित सेवाएं प्रदान करती है, कहलाती है:
- (A) पोर्टल
 - (B) सब्जेक्ट गेटवे
 - (C) सूचना गेटवे
 - (D) उपरोक्त सभी

- 98.** 'Ubuntu' the open source system software works with :
- (A) Desktop computers
 - (B) Smart phones
 - (C) Music systems
 - (D) All of the above
- 99.** Under what mode of formation of universe of subjects can 'space science' be categorized?
- (A) Fission
 - (B) Fusion
 - (C) Dissection
 - (D) Cluster
- 100.** Access to back volumes of E-journals is known as :
- (A) Random Access
 - (B) Perpetual Access
 - (C) Online Access
 - (D) Retrospective Access
- 98.** ओपन सोर्स सिस्टम सॉफ्टवेयर 'उबंटू' के साथ काम करता है:
- (A) डेस्कटॉप कंप्यूटर
 - (B) स्मार्टफोन्स
 - (C) संगीत प्रणाली
 - (D) उपरोक्त सभी
- 99.** ब्रह्मांड के निर्माण की किस विद्या के अंतर्गत 'अंतरिक्ष विज्ञान' को वर्गीकृत किया जा सकता है?
- (A) विखंडन
 - (B) विलय
 - (C) विच्छेदन
 - (D) समूह
- 100.** ई-जर्नल्स के बैक वॉल्यूम तक पहुँच के रूप में जाना जाता है:
- (A) रैंडम एक्सेस
 - (B) पर्पेटुअल एक्सेस
 - (C) ऑनलाइन एक्सेस
 - (D) रेट्रोस्पेक्टिव एक्सेस

ROUGH WORK

4. Four alternative answers are mentioned for each questions as A, B, C & D in the Question Booklet. The candidate has to choose the most appropriate and correct answer and mark the same in the OMR Answer sheet as per the direction:

Example :

Q1 (A) ● (C) (D)
 Q2 (A) (B) ● (D)
 Q3 (A) ● (C) (D)

Illegible answers with cutting and over-writing will be cancelled.

5. In case the candidate does not fill the appropriate circle in the Answer-Sheet and leave blank 'Zero' mark will be given.
6. The candidate has to mark answers on the OMR Answer-Sheet with **Black or Blue Ball Point Pen** only Carefully as per directions. **Do not use lead pencil.**
7. The examinee will make sure that OMR Answer-Sheet is handed over to the invigilator before leaving the examination hall.
8. Rough work, if any, should be done on the blank page provided for the purpose at the end of Question booklet.
9. Write your Roll Number and other required details in the space provided on the title page of the booklet and on the OMR Answer-sheet.
10. To bring and use of log-book, calculator, cellular phone & electronic devices in examination hall is strictly prohibited.
11. In case of any discrepancy or difference in English and Hindi Version of Questions in Booklet, English Version shall be treated/taken as final.
12. The examinee may carry the Question Booklet after the completion of Examination.
13. University will not be responsible for incorrect entries in the OMR sheet by candidates.

4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर हैं (A, B, C & D)। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से एक सबसे सही तथा सबसे उपयुक्त उत्तर छाँटना है। उत्तर को आन्सर-शीट में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

उदाहरण :

Q1 (A) ● (C) (D)
 Q2 (A) (B) ● (D)
 Q3 (A) ● (C) (D)

अपठित उत्तर या ऐसे उत्तर जिन्हें काटा या बदला गया है, निरस्त कर दिये जायेंगे।

5. यदि परीक्षार्थी आन्सर-शीट में उपयुक्त गोले को नहीं भरता है और आन्सर-शीट को खाली छोड़ देता है, तो 'शून्य' अंक प्रदान किया जायेगा।
6. अभ्यर्थी को प्रश्नों के उत्तर OMR आन्सर-शीट पर केवल **काले या नीले बॉल प्वाइंट पेन** से निर्देशानुसार अंकित करने होंगे। **पेन्सिल का प्रयोग न करें।**
7. परीक्षा की समाप्ति पर परीक्षा भवन छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी को OMR आन्सर-शीट निरीक्षक के पास अनिवार्यतः जमा करनी होगी।
8. परीक्षार्थी को रफ कार्य, प्रश्न पुस्तिका के अन्त में, रफ कार्य के लिए दिये खाली पेज पर ही करना चाहिए।
9. प्रश्न-पुस्तिका के मुख्यपृष्ठ पर तथा OMR आन्सर-शीट पर निर्धारित स्थान में अनुक्रमांक तथा अन्य विवरण भरें।
10. परीक्षा कक्ष में लॉग-बुक, कैल्कुलेटर, सैल्युलर फोन तथा इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।
11. प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्नों के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में यदि कोई भिन्नता पाई जाती है तो ऐसी स्थिति में अंग्रेजी को ही सही/अन्तिम माना जाएगा।
12. परीक्षार्थी परीक्षा समाप्ति के पश्चात् प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जा सकते हैं।
13. विश्वविद्यालय OMR शीट पर आवेदकों द्वारा गलत जानकारी भरने पर जिम्मेदार नहीं होगा।