Prepp

Practice, Learn and Achieve
Your Goal with Prepp

UGC NET Exam

Library and Information Science

Simplifying
Government Exams

SSC CHSL | IAS EXAM | RRB NTPC | NTSE | CDS
SSC CGL | CBSE UGC NET | IBPS PO | NDA
SBI PO | IBPS CLERK | AFCAT | SSC JE | CTET
CSIR UGC NET | CAPF | IBPS RRB

www.prepp.in

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ____________________________

   (Name) ____________________________

2. (Signature) ____________________________

   (Name) ____________________________

OMR Sheet No. : ....

(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | |

(In figures as per admission card)

Roll No.________________________________

(In words)

J 5 9 1 0

Test Booklet No.

Time : **1** $^1/_4$ hours]

PAPER-II
LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

[Maximum Marks : **100**

Number of Pages in this Booklet : **16**

Number of Questions in this Booklet : **50**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of fifty multiple-choice type of questions.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Test Booklet Number should be entered in the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.

   Example : (A) (B) ● (D)

   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **Answer Sheet given inside the Paper I Booklet only.** If you mark at any place other than in the ovals in the Answer Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your name or put any mark on any part of the test booklet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test question booklet and OMR Answer sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is no negative marks for incorrect answers.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
2. इस प्रश्न-पत्र में पचास बहुविकल्पीय प्रश्न हैं ।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें । इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे । उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा ।**
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संख्या OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के दीर्घवृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।

   उदाहरण : (A) (B) ● (D)

   जबकि (C) सही उत्तर है ।
5. प्रश्नों के उत्तर **केवल प्रश्न पत्र I के अन्दर दिये गये उत्तर-पत्रक पर ही** अंकित करने हैं । यदि आप उत्तर पत्रक पर दिये गये दीर्घवृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा ।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
8. यदि आप उत्तर-पुस्तिका पर अपना नाम या ऐसा कोई भी निशान जिससे आपकी पहचान हो सके, किसी भी भाग पर दर्शाते या अंकित करते हैं तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित कर दिये जायेंगे ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका एवं OMR उत्तर-पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें ।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पैन का ही इस्तेमाल करें ।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।**
12. **गलत उत्तरों के लिए कोई अंक काटे नहीं जाएँगे ।**

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

LIBRARY & INFORMATION SCIENCE

Paper – II

Note : This paper contains **fifty (50)** objective type questions, each question carrying **two (2)** marks. Attempt **all** the questions.

1. Who expressed knowledge in a simple mathematical equation k(s) + Δ1 = k (s + Δs) ?

(A) Fritz Machlup
(B) B.C. Brooks
(C) N.J. Belkin
(D) C.E. Shannon

2. Which is not a near synonym term to information ?

(A) Ideas (B) Data
(C) Catalogue (D) Facts

3. CCF stands for

(A) Common Communication Format
(B) Centre for Communication Format
(C) Committee for Communication Format
(D) Common Curriculum Format

4. Resources sharing among libraries was prompted by the factors

(A) Price escalation
(B) Information explosion
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above

5. The Library Association (UK) is now the component of

(A) ASLIB
(B) CILIP
(C) ALA
(D) None of the above

6. Which of the following professional Associations does not exist now ?

(A) IFLA (B) FID
(C) ALA (D) IASLIC

7. Real Time Access refers to

(A) Access in advance
(B) Access after some time
(C) Access when searched for
(D) None of the above

8. Theory X and Theory Y relate to

(A) Planning
(B) Motivation
(C) Innovation
(D) None of the above

9. Dewey Decimal classification is now looked after by

(A) Lake Placid Club
(B) Library of Congress
(C) OCLC
(D) Classification Research Group

10. INSDOC has been merged with NISCOM and is now known as

(A) DELNET
(B) NISCAIR
(C) DESIDOC
(D) NASSDOC

11. World Wide Web was first designed by

(A) Charles Babbage
(B) F.W. Lancaster
(C) Ted Nelson
(D) Tim Berner's Lee

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान
प्रश्नपत्र – II

नोट : इस प्रश्नपत्र में **पचास (50)** बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के **दो (2)** अंक हैं । **सभी** प्रश्नों के उत्तर दें ।

1. ज्ञान को सरल गणितीय समीकरण $k(s) + \Delta 1 = k(s + \Delta s)$ में किसने व्यक्त किया है ?
(A) फ्रिट्ज़ मैकलप (B) बी.सी. ब्रुक्स
(C) एन.जे. बेलकिन (D) सी.ई. शान्नों

2. सूचना का नजदीकी पर्याय कौन सा नहीं है ?
(A) विचार (B) आँकड़े
(C) सूचीपत्र (D) तथ्य

3. सी.सी.एफ. का अर्थ है
(A) कॉमन कम्यूनिकेशन फॉर्मेट
(B) सेंटर फॉर कम्यूनिकेशन फॉर्मेट
(C) कमिटी फॉर कम्यूनिकेशन फॉर्मेट
(D) कॉमन कर्रीकुलम फॉर्मेट

4. ग्रंथालयों के मध्य संसाधन बाँटने की क्रिया किन कारकों द्वारा प्रेरित हुई ?
(A) कीमतों में चढ़ाव
(B) सूचना विस्फोट
(C) (A) और (B) दोनों
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

5. लाइब्रेरी एसोसियेशन (यू.के.) अब किसका अवयव (संघटक) है ?
(A) ए एस एल आइ बी (एसलिब)
(B) सी आइ एल आइ पी (सीलिप)
(C) ए एल ए
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

6. निम्नांकित व्यावसायिक (पेशावर) संघों में से कौन सा अब मौजूद नहीं है ?
(A) आइ एफ एल ए (इफला)
(B) एफ आइ डी (फिड)
(C) ए एल ए (आला)
(D) आइ ए एस एल आइ सी

7. तात्क्षणिक परिग्रहण (रियल टाइम एक्सेस) किसका जिक्र करता है ?
(A) अग्रिम परिग्रहण
(B) कुछ समय के बाद परिग्रहण
(C) जब ढूँढा जाए तब परिग्रहण
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

8. थीअरी X और थीअरी Y किससे सम्बन्धित है ?
(A) नियोजन
(B) अभिप्रेरणा
(C) नवप्रवर्तन
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

9. ड्युई दशमलव वर्गीकरण की देखभाल अब कौन करता है ?
(A) लेक प्लेसिड क्लब
(B) लाइब्रेरी ऑफ कॉन्ग्रेस
(C) ओ सी एल सी
(D) क्लैसिफिकेशन रिसर्च ग्रुप

10. इंसडॉक (आइ एन एस डी ओ सी) का विलयन अब निसकॉम (एन आइ एस सी ओ एम) के साथ कर दिया गया है और यह इस नाम से जाना जाता है :
(A) डेलनेट (डी इ एल एन इ टी)
(B) निसकेयर (एन आइ एस सी ए आइ आर)
(C) डेसिडॉक (डी ई एस आइ डी ओ सी)
(D) नैस्सडॉक (एन ए एस एस डी ओ सी)

11. वर्ल्ड वाइड वेब को सर्वप्रथम किसने डिजाइन किया था ?
(A) चार्ल्स बैबेज
(B) एफ.डब्ल्यू. लैंकास्टर
(C) टेड नेलसन
(D) टिम बर्नर्स ली

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

12. ISBN consists of
(A) 6 digits (B) 8 digits
(C) 13 digits (D) 15 digits

13. Bibliographical coupling is related to
(A) Bibliometric studies
(B) Bibliography compilation
(C) Modes of subject formation
(D) Vocabulary control

14. Dublin core meta data consists of
(A) 15 elements
(B) 10 elements
(C) 25 elements
(D) 08 elements

15. A type of indexing where terms are coordinated prior to searching
(A) Post coordinate indexing
(B) Pre coordinate indexing
(C) Uniterm indexing
(D) None of the above

16. Use of integrated circuits was made in
(A) First Generation Computers
(B) Second Generation Computers
(C) Third Generation Computer
(D) Fourth Generation Computers

17. The Network Topology in which nodes are connected to a central hub is known as
(A) Ring Topology
(B) Bus Topology
(C) Star Topology
(D) Mesh Topology

18. Which of the following is a term used for working assumption of a solution to a problem ?
(A) Research (B) Hypothesis
(C) Bibliography (D) Thesis

19. Computer Memory is measured in
(A) Bytes
(B) Kilobytes
(C) Megabytes
(D) All of the above

20. DELNET stands for
(A) Developing Library Network
(B) Department of Electronics Library Network
(C) Distance Education Library Network
(D) Delhi Library Network

21. **Assertion (A) :** Demand is the only governing factor in Book selection.
Reason (R) : Patrons' requirements govern building library collections.
Codes :
(A) (A) is true and (R) is false.
(B) (A) is false and (R) is true.
(C) (A) and (R) both are true.
(D) (A) and (R) both are false.

22. **Assertion (A) :** An indexing language is much more than a list of index terms that are acceptable to users.
Reason (R) : An indexing language helps users discriminate between terms and reduces ambiguity in the language.
Codes :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation.
(B) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation.
(C) (A) is false, but (R) is true.
(D) (A) is true, but (R) is false.

Prepp

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

12. आइ एस बी एन में कितने अंक आते हैं ?

(A) 6 अंक (B) 8 अंक

(C) 13 अंक (D) 15 अंक

13. ग्रंथपरक संयोजन सम्बन्धित है

(A) बिब्लिओमीटरिक स्टडीज़ से

(B) ग्रन्थसूची संग्रहण या संकलन से

(C) विषय विरचना के ढंग से

(D) शब्द संग्रह नियन्त्रण से

14. डबलिन कोर मेटा डेटा में कितने अवयव शामिल होते हैं ?

(A) 15 अवयव (B) 10 अवयव

(C) 25 अवयव (D) 08 अवयव

15. अनुक्रमणीकरण का वो प्रकार, जहाँ खोज कार्य से पूर्व पदों को समन्वित किया जाता है, क्या है ?

(A) उत्तर-समकक्ष अनुक्रमणिका

(B) पूर्व-समकक्ष अनुक्रमणिका

(C) एकपदीय अनुक्रमणिका

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

16. इंटिग्रेटिड सरकिट्स का उपयोग किसमें किया गया था ?

(A) प्रथम पीढ़ी के कम्प्यूटर्स में

(B) द्वितीय पीढ़ी के कम्प्यूटर्स में

(C) तृतीय पीढ़ी के कम्प्यूटर्स में

(D) चौथी पीढ़ी के कम्प्यूटर्स में

17. जिस नेटवर्क टॉपोलजी (संस्थिति) में गांठों (नोड्स) को केन्द्रीय स्थल से सम्बन्धित किया जाता है, क्या कहलाता है ?

(A) रिंग टॉपोलजी

(B) बस टॉपोलजी

(C) स्टार टॉपोलजी

(D) मेश टॉपोलजी

18. समस्या के हल की कार्यकारी मान्यता के लिये निम्नांकित में से किस पद का उपयोग किया जाता है ?

(A) शोध (B) प्राक्कल्पना

(C) ग्रन्थ सूची (D) थीसिस

19. कम्प्यूटर स्मृति को मापा जाता है

(A) बाइट्स में

(B) किलोबाइट्स में

(C) मेगाबाइट्स में

(D) उपर्युक्त सभी

20. डेलनेट (डी ई एल एन ई टी) का तात्पर्य है

(A) डेवलेपिंग लाइब्रेरी नेटवर्क

(B) डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स लाइब्रेरी नेटवर्क

(C) डिस्टेंस एजुकेशन लाइब्रेरी नेटवर्क

(D) दिल्ली लाइब्रेरी नेटवर्क

21. **अभिकथन (A) :** पुस्तक चयन में सिर्फ मांग ही संचालन कारक है ।

तर्क (R) : ग्रन्थालयों में पुस्तक संकलन के निर्माण को उपयोक्ता की अपेक्षाएँ परिचालित करती हैं ।

कूट :

(A) (A) सत्य है परन्तु (R) मिथ्या है ।

(B) (A) मिथ्या है परन्तु (R) सत्य है ।

(C) (A) और (R) दोनों सत्य हैं ।

(D) (A) और (R) दोनों मिथ्या हैं ।

22. **अभिकथन (A) :** अनुक्रमणिका भाषा, उपयोक्ताओं को स्वीकार्य अनुक्रमणिका पदों की सूची से कहीं ज्यादा बड़ी बात है ।

तर्क (R) : अनुक्रमणिका भाषा, पदों के बीच विभेद करने में उपयोक्ताओं की मदद करती है और भाषा में अस्पष्टता को कम करती है ।

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R) सही व्याख्या नहीं है ।

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R) सही व्याख्या है ।

(C) (A) मिथ्या है, परन्तु (R) सत्य है ।

(D) (A) सत्य है, परन्तु (R) मिथ्या है ।

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

23. **Assertion (A) :** Libraries are facing a threat and are bound to disappear soon.
Reason (R) : Internet and WWW provide access to Oceans of information Worldwide.
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.

24. **Assertion (A) :** Deacidification is a measure to preserve documents in any medium.
Reason (R) : Digital preservation needs a different preservation care.
Codes :
(A) (A) is false, but (R) is true.
(B) (A) is true, but (R) is false.
(C) Both (A) and (R) are true.
(D) Both (A) and (R) are false.

25. **Assertion (A) :** SDI is a user oriented current information service.
Reason (R) : It is an alerting service directed towards groups.
Codes :
(A) Both (A) and (R) are true.
(B) (A) is true, but (R) is false.
(C) (A) is false, but (R) is true.
(D) Both (A) and (R) are false.

26. **Assertion (A) :** Indexing periodical retrieves information, which includes brief summary of the article.
Reason (R) : It provides list of articles alongwith the title, authors and other bibliographic details.
Codes :
(A) Both (A) and (R) are true.
(B) Both (A) and (R) are false.
(C) (A) is true, but (R) is false.
(D) (A) is false, but (R) are true.

27. **Assertion (A) :** Median is simply the middle value when the data have been arranged in ascending or descending order.
Reason (R) : Median refers to the middle value in a distribution.
Codes :
(A) Both (A) and (R) are true.
(B) (A) is true, but (R) is false.
(C) (A) is false, but (R) is true.
(D) Both (A) and (R) are false.

28. **Assertion (A) :** Data base is a collection of interrelated data stored together.
Reason (R) : It is an organised, integrated collection of data.
Codes :
(A) Both (A) and (R) are false.
(B) (A) is false, but (R) is true.
(C) Both (A) and (R) are true.
(D) (A) is true, but (R) is false.

29. **Assertion (A) :** Dewey Decimal is an enumerative scheme of classification.
Reason (R) : The scheme has developed several devices and is no more an enumerative scheme of classification.
Codes :
(A) (A) is true, but (R) is false.
(B) (A) is not true, but (R) is true.
(C) Both (A) and (R) are true.
(D) Both (A) and (R) are false.

30. **Assertion (A) :** A Library legislation provides proper governance and management.
Reason (R) : It ensures free public library service to all irrespective of caste, creed and sex.
Codes :
(A) Both (A) and (R) are true.
(B) Both (A) and (R) are false.
(C) (A) is true, but (R) is false.
(D) (A) is false, but (R) is true.

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

23. **अभिकथन (A) :** पुस्तकालय खतरे का सामना कर रहे हैं और जल्दी ही वो विलुप्त हो सकते हैं ।

तर्क (R) : इंटरनेट और डब्ल्यू. डब्ल्यू. डब्ल्यू. (www) विश्वव्यापी विशाल सूचना परिग्रहण प्रदान करते हैं ।

कूट :

(A) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है ।
(B) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।
(C) (A) और (R) दोनों सत्य हैं ।
(D) (A) और (R) दोनों असत्य हैं ।

24. **अभिकथन (A) :** अनम्लीकरण प्रलेखों को किसी भी माध्यम में सुरक्षित रखने का माप है ।

तर्क (R) : डिजिटल प्रीज़रवेशन के लिये भिन्न प्रकार की प्रतिरक्षण देखभाल की ज़रूरत होती है ।

कूट :

(A) (A) मिथ्या है, परन्तु (R) सत्य है ।
(B) (A) सत्य है, परन्तु (R) मिथ्या है ।
(C) (A) और (R) दोनों सत्य हैं ।
(D) (A) और (R) दोनों मिथ्या हैं ।

25. **अभिकथन (A) :** एस डी आइ (SDI) उपयोक्ता उन्मुख अद्यतन सूचना सेवा है ।

तर्क (R) : यह समूहों की ओर निर्दिष्ट सतर्कता सेवा है ।

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं ।
(B) (A) सत्य है, परन्तु (R) मिथ्या है ।
(C) (A) मिथ्या है, परन्तु (R) सत्य है ।
(D) (A) और (R) दोनों मिथ्या हैं ।

26. **अभिकथन (A) :** अनुक्रमणीकरण पत्रिका सूचना की पुन:प्राप्ति करता है, जिसमें लेख का संक्षिप्त सार शामिल रहता है ।

तर्क (R) : यह लेखों के शीर्षक, लेखक और ग्रन्थ वर्णना सम्बन्धी ब्यौरे के साथ साथ उनकी सूची प्रदान करता है ।

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं ।
(B) (A) और (R) दोनों असत्य हैं ।
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है ।
(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।

27. **अभिकथन (A) :** जब आँकड़े को आरोही या अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो माध्यिका सिर्फ मध्य मूल्य दर्शाती है ।

तर्क (R) : माध्यिका, बंटन में मध्य मूल्य को बताती है ।

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं ।
(B) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है ।
(C) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।
(D) (A) और (R) दोनों असत्य हैं ।

28. **अभिकथन (A) :** इकट्ठे रखे अंत: सम्बन्धित आँकड़ों का संग्रह आँकड़ा आधार होता है ।

तर्क (R) : यह आँकड़ों का सुव्यवस्थित समाकलित संग्रह है ।

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों असत्य हैं ।
(B) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।
(C) (A) और (R) दोनों सत्य हैं ।
(D) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है ।

29. **अभिकथन (A) :** ड्युई दशमलव, वर्गीकरण की तुलनात्मक योजना है ।

तर्क (R) : इस योजना ने कई तरीके विकसित किये हैं और यह अब वर्गीकरण की गणनात्मक स्कीम बिल्कुल नहीं रही ।

कूट :

(A) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है ।
(B) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।
(C) (A) और (R) दोनों सत्य हैं ।
(D) (A) और (R) दोनों असत्य हैं ।

30. **अभिकथन (A) :** ग्रन्थालय कानून समुचित शासन एवं प्रबन्ध की व्यवस्था करता है ।

तर्क (R) : यह जाति, मत और लिंग पर ध्यान दिये बिना सबके लिये नि:शुल्क सार्वजनिक ग्रन्थालय सेवा सुनिश्चित करता है ।

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं ।
(B) (A) और (R) दोनों असत्य हैं ।
(C) (A) सत्य है और (R) असत्य है ।
(D) (A) असत्य है और (R) सत्य है ।

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

31. Arrange the following in the chronological sequence of their development.

(i) ISBD (ii) CCF

(iii) FRBR (iv) MARC

Codes :

(A) (i), (ii), (iv), (iii)

(B) (iv), (i), (ii), (iii)

(C) (iii), (ii), (iv), (i)

(D) (i), (iv), (ii), (iii)

32. Arrange the following secondary publications according to the beginning of their publication in chronological order.

(i) Biological Abstracts

(ii) Chemical Abstracts

(iii) LISA

(iv) Index Medicus

Codes :

(A) (i), (ii), (iii), (iv)

(B) (i), (iii), (ii), (iv)

(C) (ii), (i), (iii), (iv)

(D) (iii), (i), (iv), (ii)

33. Arrange the following States chronologically according to year of enactment of Library Legislation.

(i) Tamil Nadu (ii) U.P.

(iii) Gujarat (iv) Mizoram

Codes :

(A) (iv), (iii), (i), (ii)

(B) (ii), (iv), (iii), (i)

(C) (i), (iv), (iii), (ii)

(D) (i), (ii), (iv), (iii)

34. Arrange the following chronologically according to their use in computers :

(i) Vacuum tube

(ii) Microchip

(iii) Integrated circuits

(iv) Transistors

Codes :

(A) (i), (iii), (ii), (iv)

(B) (i), (ii), (iii), (iv)

(C) (i), (iv), (iii), (ii)

(D) (ii), (iv), (iii), (i)

35. Arrange the following professional Associations according to the year of their establishment :

(i) ILA (ii) IASLIC

(iii) ALA (iv) ASLIB

Codes :

(A) (i), (ii), (iii), (iv)

(B) (iii), (iv), (i), (ii)

(C) (iv), (iii), (ii), (i)

(D) (i), (iii), (ii), (iv)

36. Arrange the following according to chronological order :

(i) Universal Copyright convention

(ii) Berne Convention

(iii) Indian Copyright Act

(iv) WIPO Copyright Act

Codes :

(A) (ii), (iv), (iii), (i)

(B) (iii), (ii), (iv), (i)

(C) (i), (iii), (ii), (iv)

(D) (ii), (i), (iii), (iv)

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

31. निम्नांकित को उनके विकास के कालानुक्रमिक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिये :

(i) ISBD (आइ.एस.बी.डी.)

(ii) CCF (सी.सी.एफ.)

(iii) FRBR (एफ.आर.बी.आर.)

(iv) MARC (एम.ए.आर.सी.)

कूट :

(A) (i), (ii), (iv), (iii)

(B) (iv), (i), (ii), (iii)

(C) (iii), (ii), (iv), (i)

(D) (i), (iv), (ii), (iii)

32. निम्नांकित गौण प्रकाशनों को उनके प्रकाशन के शुभारम्भ अनुसार कालानुक्रमिक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

(i) बायोलोजिक एब्स्ट्रेक

(ii) केमिकल एब्स्ट्रेक

(iii) लीसा (एल.आइ.एस.ए.)

(iv) इण्डेक्स मेडिकस

कूट :

(A) (i), (ii), (iii), (iv)

(B) (i), (iii), (ii), (iv)

(C) (ii), (i), (iii), (iv)

(D) (iii), (i), (iv), (ii)

33. निम्नांकित राज्यों को ग्रन्थालय अधिनियम पारित होने के वर्ष के अनुसार कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

(i) तमिलनाडु (ii) यू.पी.

(iii) गुजरात (iv) मिज़ोरम

कूट :

(A) (iv), (iii), (i), (ii)

(B) (ii), (iv), (iii), (i)

(C) (i), (iv), (iii), (ii)

(D) (i), (ii), (iv), (iii)

34. निम्नांकित को कम्प्यूटरों में उनके उपयोग के अनुसार कालानुक्रमिक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

(i) वैक्यूम ट्यूब (ii) माइक्रोचिप

(iii) एकीकृत सरकिट्स (iv) ट्रांजिस्टर्स

कूट :

(A) (i), (iii), (ii), (iv)

(B) (i), (ii), (iii), (iv)

(C) (i), (iv), (iii), (ii)

(D) (ii), (iv), (iii), (i)

35. निम्नांकित व्यावसायिक/पेशेवर संघों को उनकी स्थापना के वर्ष अनुसार व्यवस्थित कीजिए :

(i) ILA (आइ.एल.ए.)

(ii) IASLIC (आइ.ए.एस.एल.आइ.सी.)

(iii) ALA (ए.एल.ए.)

(iv) ASLIB (ए.एस.एल.आइ.बी.)

कूट :

(A) (i), (ii), (iii), (iv)

(B) (iii), (iv), (i), (ii)

(C) (iv), (iii), (ii), (i)

(D) (i), (iii), (ii), (iv)

36. निम्नांकित को कालानुक्रमिक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

(i) सर्वदेशीय कॉपीराइट अभिसमय

(ii) बर्न अभिसमय

(iii) भारतीय कॉपीराइट अधिनियम

(iv) वीपो (डब्ल्यू.आइ.पी.ओ.) कॉपीराइट अधिनियम

कूट :

(A) (ii), (iv), (iii), (i)

(B) (iii), (ii), (iv), (i)

(C) (i), (iii), (ii), (iv)

(D) (ii), (i), (iii), (iv)

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

37. Arrange the structure of the Research report in correct order :

(i) Table of contents

(ii) Appendices

(iii) Text

(iv) Title page

Codes :

(A) (iii), (i), (iv), (ii)

(B) (i), (ii), (iii), (iv)

(C) (ii), (iii), (iv), (i)

(D) (iv), (i), (iii), (ii)

38. Arrange the following schemes of classification according to their year of publication :

(i) CC (ii) DDC

(iii) LC (iv) UDC

Codes :

(A) (ii), (i), (iii), (iv)

(B) (ii), (iii), (iv), (i)

(C) (i), (ii), (iv), (iii)

(D) (iv), (iii), (ii), (i)

39. Match the following :

	List – I		List – II
(a)	The Right to Information Act of India	(i)	2000
(b)	Universal Declaration of Human Rights	(ii)	2005
(c)	Information Technology Act. (India)	(iii)	1948
(d)	Digital Millennium Act	(iv)	1998

Codes :

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

40. Match the following :

	List – I		List – II
(a)	Father of Scientific Management	(i)	Henry Fayol
(b)	Father of Administration	(ii)	Elton Mayo
(c)	Father of Human Relations School	(iii)	F. Hertzberg
(d)	Father of Corporate Strategy	(iv)	F.W. Taylor

Codes :

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

41. Match the following :

	List – I		List – II
(a)	C.A. Cutter	(i)	Bibliographic classification
(b)	H.E. Bliss	(ii)	Expansive classification
(c)	J.D. Brown	(iii)	Universal classification
(d)	Paul Otlet & Henry LaFontaine	(iv)	Subject classification

Codes :

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

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

37. शोध प्रतिवेदन की संरचना को सही अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिये :

(i) विषय सूची (ii) परिशिष्ट

(iii) मूल-पाठ (iv) शीर्षक पृष्ठ

कूट :

(A) (iii), (i), (iv), (ii)

(B) (i), (ii), (iii), (iv)

(C) (ii), (iii), (iv), (i)

(D) (iv), (i), (iii), (ii)

38. वर्गीकरण की निम्नांकित पद्धतियों को उनके प्रकाशन के वर्ष के अनुसार व्यवस्थित कीजिये :

(i) CC (सी.सी.)

(ii) DDC (डी.डी.सी.)

(iii) LC (एल.सी.)

(iv) UDC (यू.डी.सी.)

कूट :

(A) (ii), (i), (iii), (iv)

(B) (ii), (iii), (iv), (i)

(C) (i), (ii), (iv), (iii)

(D) (iv), (iii), (ii), (i)

39. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

सूची – I	**सूची – II**
(a) भारतीय सूचना प्राप्ति अधिकार अधिनियम	(i) 2000
(b) मानव अधिकार सार्वभौमिक उद्घोषणा	(ii) 2005
(c) इन्फोर्मेशन टेक्नॉलॉजी ऐक्ट (इन्डिया)	(iii) 1948
(d) डिजिटल मिलेनियम ऐक्ट	(iv) 1998

कूट :

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

40. निम्नांकित का मिलान करें :

सूची – I	**सूची – II**
(a) वैज्ञानिक प्रबन्ध का जनक	(i) हेनरी फेयोल
(b) प्रशासन का जनक	(ii) एल्टन मेयो
(c) मानवीय सम्बन्ध विचारधारा का जनक	(iii) एफ. हर्ज़बर्ग
(d) कॉर्पोरेट स्ट्रेटेजी का जनक	(iv) एफ. डब्ल्यू. टेलर

कूट :

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

41. निम्नांकित का मिलान करें :

सूची – I	**सूची – II**
(a) सी.ए. कटर	(i) ग्रन्थपरक वर्गीकरण
(b) एच.ई. ब्लिस	(ii) विस्तारपरक वर्गीकरण
(c) जे.डी. ब्राऊन	(iii) सार्वभौमिक वर्गीकरण
(d) पॉल ऑटलेट एवं हेनरी ला फोंटेन	(iv) विषय वर्गीकरण

कूट :

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

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

42. Match the following :

	List – I		List – II
(a)	International Conference on Cataloguing Principles	(i)	1969
(b)	International Meeting of Cataloguing Experts	(ii)	1961
(c)	International Symposium of Bibliographic Exchange format	(iii)	1990
(d)	First CCF Users meeting	(iv)	1978

Codes :

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

43. Match the following :

	List – I		List – II
(a)	NASSDOC	(i)	Defence Science
(b)	DEVSIS	(ii)	Social Sciences
(c)	INIS	(iii)	Development Science
(d)	DESIDOC	(iv)	Nuclear Science

Codes :

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

44. Match the following :

	List – I		List – II
(a)	CLRI	(i)	Hyderabad
(b)	SENDOC	(ii)	New Delhi
(c)	NASSDOC	(iii)	Mumbai
(d)	BARC	(iv)	Chennai

Codes :

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

45. Match the following :

	List – I		List – II
(a)	Fumigation	(i)	Acquisition
(b)	Building library collection	(ii)	Preservation
(c)	Kardex	(iii)	Reference service
(d)	Information Desk	(iv)	Registration of Periodicals

Codes :

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

Prepp

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

42. निम्नांकित का मिलान कीजिये :

सूची – I	सूची – II
(a) इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कैटालॉगिंग प्रिंसिपल्स	(i) 1969
(b) इंटरनेशनल मीटिंग ऑफ कैटालॉगिंग एक्सपर्ट्स	(ii) 1961
(c) इंटरनेशनल सिंपोज़ियम ऑफ बिब्लिओग्राफिक एक्सचेंज फॉर्मेट	(iii) 1990
(d) फर्स्ट सी सी एफ यूज़र्स मीटिंग	(iv) 1978

कूट :

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

43. निम्नांकित का मिलान करें :

सूची – I	सूची – II
(a) नैसडॉक (एन.ए.एस.एस. डी.ओ.सी.)	(i) रक्षा विज्ञान
(b) डेवसिस (डी.ई.वी.एस. आइ.एस.)	(ii) सामाजिक विज्ञान
(c) इनीस (आइ.एन.आइ. एस.)	(iii) विकास विज्ञान
(d) डेसिडॉक (डी.ई.एस.आइ. डी.ओ.सी.)	(iv) न्यूक्लियर विज्ञान

कूट :

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

44. निम्नांकित का मिलान करें :

सूची – I	सूची – II
(a) सी.एल.आर.आइ.	(i) हैदराबाद
(b) सेनडॉक (एस.ई.एन.डी.ओ.सी.)	(ii) नई दिल्ली
(c) नैसडॉक (एन.ए.एस.एस.डी.ओ. सी.)	(iii) मुम्बई
(d) बार्क (बी.ए.आर.सी.)	(iv) चेन्नई

कूट :

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

45. निम्नांकित का मिलान करें :

सूची – I	सूची – II
(a) धूम्रीकरण	(i) संप्राप्ति
(b) पुस्तकालय संग्रह का निर्माण	(ii) परिरक्षण
(c) कार्डेक्स	(iii) संदर्भ सेवा
(d) सूचना डेस्क	(iv) पत्रिकाओं का पंजीकरण

कूट :

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

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

Read the passage given below, and answer the questions based on your understanding of the passage. (Question Nos. **46-50**)

Invention is the creation of an idea that can be translated to practice. It is also the process of bringing new technology into being. Invention is goal directed, the process is orderly, and it is essentially an intellectual process. An inventor is generally not a big reservoir of existing knowledge or of past failures. A substantial part of a scientist's time is spent in collecting facts. The greater a scientist's familiarity with the great scientific works, the greater will be his own power of invention. Ingenuity is the younger brother of imagination. Theoretical creation is an intermediate step between invention and discovery. A scientist who is familiar with a number of methods attached to a problem, is most likely to solve the greatest number of problems.

Invention is the basic ingredient of innovation. Innovation is of two kinds, i.e., in product and service. It is a slow process. Innovations which started several years ago may bear fruit now. Innovation involves the bringing of an invention into commercial use. In some cases, invention and innovation merge into one another. Invention and innovation have been the foundations of industrial development in most advanced countries. Innovation bring about competition and competition brings about efficiency. Of the total innovation process, research is only a part. Research may invent, but invention can only be utilized by the complicated and complex process of innovation. Innovation is more often the result of recognizing and adapting an idea than of invention a new one. Utilization of technical information including research outputs can result in an industrial innovation.

Innovators achieve success, but not imitations. In the past, innovation came from individual scientists. Individual inventors were responsible for innovation. In modern industry it is rarely the case, teams of scientists are really responsible for inventions and innovations. Success in invention and innovation depends not only on originality and imagination but also on knowing what and how to invent and innovate.

46. What is an invention ?

(A) It is the idea that has the characteristics of application.

(B) A theoretical idea regardless of application.

(C) A discovery that does not lead to new technology.

(D) A process bereft of use.

47. An invention involves

(A) Collection & application of past data.

(B) Simply an effort to explore past knowledge.

(C) Redefining knowledge of the past.

(D) Exploiting past knowledge and newly collected facts.

48. Industrial development and competitive environment are possible when

(A) Invention follows innovation

(B) Invention leads to innovation

(C) Invention prevents innovation

(D) Invention has little practical use

49. Invention is carried out at present

(A) by an individual researcher with little originality and imagination.

(B) by an individual researcher with high level imagination.

(C) by a group of researchers with adequate originality and imagination.

(D) by industrialists to achieve success in business.

50. What is innovation ?

(A) Innovation is a theoretical process.

(B) Innovation conceals invention.

(C) Innovation is a process of application of invention.

(D) Innovation provides data for invention.

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़िए और उसके बोधन के आधार पर पूछे गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए : (प्रश्न **46** से **50** तक कीजिए ।)

आविष्कार ऐसे विचार की उत्पत्ति है जिसे व्यवहार में बदला जा सकता है । यह नूतन प्रौद्योगिकी को अस्तित्व में लाने की प्रक्रिया भी है । आविष्कार लक्ष्य निदेशित होता है, प्रक्रिया विधिवत् होती है, और यह अनिवार्यत: बौद्धिक प्रक्रिया है । सामान्यतया, आविष्कारक, मौजूदा ज्ञान या विगत विफलताओं का विशाल कुंड नहीं होता है । एक वैज्ञानिक के समय का काफी भाग तथ्यों को एकत्रित करने में व्यतीत होता है । एक वैज्ञानिक की महान वैज्ञानिक कार्यों के साथ सुविज्ञता जितनी ज्यादा होती है, उतना ही आविष्कार की उसकी शक्ति अधिक होगी । कल्पना का छोटा भाई प्रवीणता है । सैद्धान्तिक सृजन आविष्कार और खोज के बीच मध्यवर्ती कदम है । एक वैज्ञानिक जो समस्या से जुड़े कई तरीकों का जानकार है, उसके लिये बड़ी संख्या की समस्याओं को सुलझाना संभावित होता है ।

आविष्कार, नवप्रवर्तन का मूलभूत अवयव है । नवप्रवर्तन दो प्रकार का होता है, अर्थात्, उत्पाद और सेवा में । यह धीमी प्रक्रिया है । जो नवप्रवर्तन कई वर्ष पहले शुरू हुए हैं शायद अब उनका परिणाम निकलेगा । आविष्कार को वाणिज्यिक उपयोग में लाना नवप्रवर्तन से अपेक्षित होता है । कुछ मामलों में, आविष्कार और नवप्रवर्तन का एक दूसरे में विलयन हो जाता है । अधिकांश उन्नत देशों में, आविष्कार और नवप्रवर्तन औद्योगिक विकास की बुनियाद रहा है । नवप्रवर्तन प्रतिस्पर्धा को जन्म देता है और प्रतिस्पर्धा से कार्यकुशलता आती है । सम्पूर्ण नवप्रवर्तन प्रक्रिया में, शोध मात्र एक अंश है । शोध से आविष्कार हो सकता है, परन्तु आविष्कार का उपयोग नवप्रवर्तन की जटिल और कठिन प्रक्रिया द्वारा ही हो सकता है । नवप्रवर्तन ज्यादातर विचार को पहचानने और अनुकूलित करने का परिणाम होता है बजाय नये प्रकार के आविष्कार के । शोध के परिणामों समेत, तकनीकी जानकारी का इस्तेमाल, औद्योगिक नवप्रवर्तन में फलीभूत हो सकता है ।

नवप्रवर्तक सफलता प्राप्त करते हैं, परन्तु अनुकरण नहीं । विगत काल में, नवप्रवर्तन अलग-अलग वैज्ञानिकों से हुए । अलग-अलग आविष्कारक नवप्रवर्तन के लिये जिम्मेदार थे । आधुनिक उद्योग में, यह विरले ही होता है; वैज्ञानिकों के दल आविष्कारों और नवप्रवर्तनों के लिये वास्तव में जिम्मेदार हैं । आविष्कार और नवप्रवर्तन में सफलता न सिर्फ मौलिकता और कल्पना पर निर्भर करती है परन्तु इस ज्ञान पर भी निर्भर करती है कि क्या और कैसे आविष्कार और नवप्रवर्तन किए जाए ।

46. आविष्कार क्या है ?

(A) यह एक विचार है जिसमें प्रयुक्ति की विशेषताएँ हैं ।

(B) प्रयुक्ति पर ध्यान दिये बिना सैद्धान्तिक विचार है ।

(C) एक खोज जो नूतन प्रौद्योगिकी की ओर प्रवृत्त नहीं करती है ।

(D) उपयोग वंचित प्रक्रिया ।

47. आविष्कार अंत:ग्रस्त करता है

(A) विगत आँकड़े का संग्रह एवं अनुप्रयुक्ति ।

(B) विगत ज्ञान की खोज-बीन करने की सिर्फ एक कोशिश ।

(C) विगत ज्ञान को पुन: परिभाषित करना ।

(D) विगत ज्ञान और नव संकलित तथ्यों को काम में लेना ।

48. औद्योगिक विकास और तुलनात्मक पर्यावरण संभावित है, जब

(A) आविष्कार नवप्रवर्तन का अनुपालन करता है ।

(B) आविष्कार नवप्रवर्तन की ओर प्रवृत्त करता है ।

(C) आविष्कार नवप्रवर्तन को रोकता है ।

(D) आविष्कार से थोड़ा व्यावहारिक लाभ है ।

49. वर्तमान समय में आविष्कार किया जाता है

(A) थोड़ी मौलिकता और कल्पना के साथ व्यक्तिगत शोधकर्ता द्वारा ।

(B) उच्चस्तर की कल्पना के साथ व्यक्तिगत शोधकर्ता द्वारा ।

(C) पर्याप्त मौलिकता और कल्पना के साथ शोधकर्ताओं के समूह द्वारा ।

(D) कारोबार में सफलता हासिल करने के लिये उद्योगपतियों द्वारा ।

50. नवप्रवर्तन क्या है ?

(A) नवप्रवर्तन एक सैद्धान्तिक प्रक्रिया है ।

(B) नवप्रवर्तन आविष्कार को छिपा देता है ।

(C) नवप्रवर्तन आविष्कार को अनुप्रयुक्त करने की प्रक्रिया है ।

(D) नवप्रवर्तन आविष्कार के लिये आँकड़े प्रदान करता है ।

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

prepp

Latest Sarkari jobs, Govt Exam alerts, Results and Vacancies

- Latest News and Notification
- Exam Paper Analysis
- Topic-wise weightage
- Previous Year Papers with Answer Key
- Preparation Strategy & Subject-wise Books

To know more **Click Here**

www.prepp.in