



LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

Question Booklet Sl. No.

Name & Signature of the Invigilator

PAPER – II

OMR Answer Sheet No. :

CODE-15

Roll No. :

(in figures as in Hall Ticket)

Roll Number in words :

150257

Time : 2 Hours]

No. of Printed Pages : 40

[Maximum Marks : 200

Instructions for the Candidates

- Write your Roll Number in the space provided on the top of this page.
- This paper consists of **one hundred (100)** multiple choice type of questions. **All** questions are compulsory.
- 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 :
 - 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.
 - 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.
 - After this verification is over, the Test Booklet Number should be entered on the OMR Answer Sheet and the OMR Answer Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
- 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) (C) (D) where (B) is the correct response.
- Your responses to the items are to be indicated on the OMR Answer Sheet under Paper – II only. If you mark your response at any place other than in the oval in the OMR Answer Sheet, it will not be evaluated.
- Rough Work is to be done in the end of this booklet.
- If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, such as change of response by scratching or using white fluid, you will render yourself liable to disqualification.
- You have to return the original OMR Answer Sheet to the invigilator at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are however, allowed to carry original question booklet and duplicate copy of OMR Answer Sheet on conclusion of examination.
- Use only Blue/Black Ball point pen.
- Use of any calculator or any electronic devices or log table etc., are prohibited.
- There shall be no negative marking.
- In case of any discrepancy in the English and Gujarati versions of questions, English version will be taken as final.

પરીક્ષાર્થીઓ માટે સૂચનાઓ

- આ પાનાની ટોચ પર દર્શાવેલી જગ્યામાં તમારો રોલ નંબર લખો.
- આ પ્રશ્નપત્રમાં બહુવૈકલ્પિક ઉત્તરો ધરાવતા સો (૧૦૦) પ્રશ્નો આપેલા છે. બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
- પરીક્ષાની શરૂઆતમાં આપને પ્રશ્નપુસ્તિકા આપવામાં આવશે. પ્રથમ પાંચ (૫) મિનિટ દરમિયાન તમારે પ્રશ્નપુસ્તિકા ખોલી અને ફરજિયાતપણે નીચે મુજબ પરીક્ષણ કરવું :
 - પ્રશ્નપુસ્તિકાનો વપરાશ કરવા માટે આ કવર પૃષ્ઠની ધાર પર આપેલ સીલ સ્ટીકર ફાડી નાખો. કોઈપણ સંજોગોમાં સીલ સ્ટીકર વગરની કે ખુલ્લી પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશો નહીં.
 - કવર પૃષ્ઠ પર છપાયેલ નિર્દેશાનુસાર પ્રશ્નપુસ્તિકાના પ્રશ્નો, પૃષ્ઠો અને સંખ્યાને બરાબર ચકાસી લો. ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા કે જેમાં પ્રશ્નો/ પૃષ્ઠો ઓછાં હોય, બે વાર છપાયા હોય, અનુક્રમમાં અથવા અન્ય કોઈ ફરક હોય અર્થાત કોઈપણ સંજોગોમાં ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશો નહીં. અને જો ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા મળી હોય તો નિરીક્ષક પાસેથી તુરંત જ બીજી સારી પ્રશ્નપુસ્તિકા મેળવી લેવી. આ માટે ઉમેદવારને પાંચ (૫) મિનિટનો સમયગાળો આપવામાં આવશે. પછીથી, પ્રશ્નપુસ્તિકા બદલવામાં આવશે નહીં કે કોઈ વધારાનો સમયગાળો આપવામાં આવશે નહીં.
 - આ ચકાસણી સમાપ્ત થાય પછી, પ્રશ્નપુસ્તિકાનો નંબર OMR જવાબ પત્રક પર લખવો અને OMR જવાબ પત્રકનો નંબર પ્રશ્નપુસ્તિકા પર લખવો.
- પ્રત્યેક પ્રશ્ન માટે ચાર જવાબ વિકલ્પ (A), (B), (C) અને (D) આપવામાં આવેલ છે. તમારે સાચા જવાબના ઓવલ (oval) ને નીચે આપેલ ઉદાહરણ મુજબ પેનથી ભરીને સંપૂર્ણ કાળું કરવાનું રહેશે.
ઉદાહરણ : (A) (B) (C) (D) કે જ્યાં (B) સાચો જવાબ છે.
- આ પ્રશ્નપુસ્તિકાના પ્રશ્નોના જવાબ અલગથી આપવામાં આવેલ OMR જવાબ પત્રકમાં પેપર-II લખેલ વિભાગમાં જ અંકિત કરવા. જો આપ OMR જવાબ પત્રકમાં આપેલ ઓવલ (oval) સિવાય અન્ય સ્થાને જવાબ અંકિત કરશો તો તે જવાબનું મૂલ્યાંકન કરવામાં આવશે નહીં.
- કાચું કામ (Rough work) પ્રશ્નપુસ્તિકાના અંતિમ પૃષ્ઠ પર કરવું.
- જો આપ OMR જવાબ પત્રક નિયત જગ્યા સિવાય અન્ય કોઈપણ સ્થાને, આપનું નામ, રોલ નંબર, રોન નંબર અથવા એવું કોઈ ચિહ્ન કે જેનાથી તમારી ઓળખ થઈ શકે, અંકિત કરશો અથવા અલભ્ય ભાષાનો પ્રયોગ કરો, અથવા અન્ય કોઈ અનુચિત સાધનોનો ઉપયોગ કરો, જેમકે અંકિત કરી દીધેલ જવાબ ભૂંસી નાખવો કે સફેદ શાહીનો ઉપયોગ કરી બદલશો તો આપને પરીક્ષા માટે અયોગ્ય જાહેર કરવામાં આવશે.
- પરીક્ષા સમય પૂરો થઈ ગયા બાદ ઓરીજનલ OMR જવાબ પત્રક જે તે નિરીક્ષકને ફરજિયાત સોપી દેવું અને કોઈ પણ સંજોગોમાં તે પરીક્ષા ખંડની બહાર લઈ જવું નહીં. પરીક્ષા પૂર્ણ થયા બાદ ઉમેદવાર ઓરીજનલ પ્રશ્નપુસ્તિકા અને OMR જવાબ પત્રકની ડુપ્લિકેટ કોપી પોતાની સાથે લઈ જઈ શકે છે.
- માત્ર કાળી / ભૂરી બોલ પોઈન્ટ પેન વાપરવી.
- કેલ્ક્યુલેટર, લોગ ટેબલ અને અન્ય ઇલેક્ટ્રોનિક યંત્રોનો ઉપયોગ કરવાની મનાઈ છે.
- ખોટા જવાબ માટે નકારાત્મક ગુણાંકન પ્રથા નથી.
- પ્રશ્નપુસ્તિકાના કોઈ પ્રશ્નમાં અનુવાદ અંગે કોઈ વિવાદ/મતભેદ જણાય તો અંગ્રેજી વર્ઝન યોગ્ય ગણાશે.



DO NOT WRITE HERE



LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

Paper – II

1. The statement, "Information is a process" is given by

- (A) Fritz Machlup
- (B) Daniel Bell
- (C) S. R. Ranganathan
- (D) Krishan Kumar

2. _____ is a measure of the amount of uncertainty associated in the message/content.

- (A) Redundancy
- (B) Entropy
- (C) Noise
- (D) Channel

3. Market place created by convergence of computers, telecommunication and micro-electronics is called

- (A) Information technology
- (B) Information age
- (C) Information industry
- (D) Synergetic effect

4. When scattered information on a topic is gleaned first and then put together in a logical order, it gives rise to _____ form of information.

- (A) Coded
- (B) Condensed
- (C) Consolidated
- (D) Disguised

1. 'માહિતી એ પ્રક્રિયા છે' આ વિધાન આપનાર

- (A) ફ્રિટઝ મેશપ
- (B) ડેનિયલ બેલ
- (C) એસ. આર. રંગનાથન
- (D) ક્રિશન કુમાર

2. _____ એ સંદેશ/રજુઆતમાંની અનિશ્ચિતતાના જથ્થાનું માપન છે.

- (A) અનાવશ્યકતા
- (B) અપ્રાપ્યતા
- (C) ઘોંઘાટ
- (D) માધ્યમ

3. કમ્પ્યુટર્સ, ટેલીકોમ્યુનિકેશન અને માઈક્રો ઇલેક્ટ્રોનિક્સના કેન્દ્રબિંદુ દ્વારા સર્જાતા બજાર સ્થાનને _____ ઓળખવામાં આવે છે.

- (A) માહિતી ટેકનોલોજી
- (B) માહિતી યુગ
- (C) માહિતી ઉદ્યોગ
- (D) સહિયારું પરિણામ

4. કોઈ મુદ્દા પરની વેરવિખેર માહિતીને પ્રથમ એકત્રિત કરવી અને ત્યારબાદ તાર્કિક ક્રમમાં મુકવી, તે માહિતીના _____ સ્વરૂપને ઉજાગર કરે છે.

- (A) સાંકેતિક
- (B) સંયોજિત
- (C) એકત્રિત
- (D) છૂપા



5. Which ethical consideration is crucial in conducting user studies involving human participants ?
 - (A) Minimizing transparency
 - (B) Having informed consent
 - (C) Excluding diverse participants
 - (D) Ignoring participant feedback
6. Which association's tagline is "connecting people and information" ?
 - (A) SLA
 - (B) IFLA
 - (C) ALA
 - (D) COMLA
7. Which law of library science emphasizes on the weeding of books in the library ?
 - (A) First law
 - (B) Second law
 - (C) Fourth law
 - (D) Fifth law
8. Which organization has introduced the concept of "Sister libraries" for children's and young adults reading ?
 - (A) UNESCO
 - (B) IFLA
 - (C) LC
 - (D) LA
9. Indexing and abstracting periodicals are examples of
 - (A) Primary sources
 - (B) Secondary sources
 - (C) Tertiary sources
 - (D) Non-conventional
5. માનવ સહભાગીઓને સામેલ કરતા ઉપભોક્તાઓના અભ્યાસ હાથ પર ધરવા માટે કયો નૈતિક વિચાર મહત્વનો છે ?
 - (A) પારદર્શિતા ઘટાડવી
 - (B) જાણકારની સંમતિ મેળવવી
 - (C) સહભાગીઓને બાકાત રાખવા
 - (D) સહભાગીઓના પ્રતિભાવને અવગણવો
6. 'જનતા અને માહિતીને જોડો' આ સૂત્રાત્મક વિધાન કયા સંગઠનનું છે ?
 - (A) એસ એલ એ
 - (B) ઇફ્લા
 - (C) એ એલ એ
 - (D) કોમલા
7. ગ્રંથાલયમાં ગ્રંથો રદ કરવા પર ગ્રંથાલય વિજ્ઞાનનો કયો કાયદો ભાર મુકે છે ?
 - (A) પ્રથમ કાયદો
 - (B) બીજો કાયદો
 - (C) ચોથો કાયદો
 - (D) પાંચમો કાયદો
8. બાળકો અને યુવાઓના વાંચન માટે 'સિસ્ટર લાઈબ્રેરીઝ' ની વિભાવના કયા સંગઠન દ્વારા આપવામાં આવી છે ?
 - (A) યુનેસ્કો
 - (B) ઇફ્લા
 - (C) એલ સી
 - (D) એલ એ
9. નિર્દેશીકરણ અને સારકરણ સામયિકો _____ ના ઉદાહરણ છે.
 - (A) પ્રાથમિક સ્ત્રોતો
 - (B) દ્વિતીય કક્ષાના સ્ત્રોતો
 - (C) તૃતીય કક્ષાના સ્ત્રોતો
 - (D) અપરંપરાગત



10. Who has categorized the documents based on the volume of thoughts content and then by recording media

- (A) Dennis Grogan
- (B) Dr. S. R. Ranganathan
- (C) Bonn and Smith
- (D) Subramanyam

11. Who is the publisher of 'Stateman's Yearbook 2024' ?

- (A) Palgrave Macmillan
- (B) Harper Collins
- (C) Simon and Schuster
- (D) Hachette Livre

12. Annual publication listing as set of events forthcoming in the next year is known as

- (A) Almanac (B) Yearbook
- (C) Directory (D) Handbook

13. _____ is a generic criteria for evaluation of internet resources.

- (A) URL (B) Content
- (C) Form (D) Process

14. Service in which an information seeker is directed to an agency or expert outside the library where from the information may be obtained is called

- (A) Referral service
- (B) Literature search
- (C) CAS
- (D) Document delivery service

10. વિચારકક્ષા આધારીત અને ત્યારબાદ માધ્યમ દ્વારા અંકિત થયેલા પ્રલેખોને કોણે વિવિધ કક્ષામાં વિભાજીત કર્યા છે ?

- (A) ડેનિસ ગ્રોગન
- (B) ડો. એસ. આર. રંગનાથન
- (C) બોન અને સ્મીથ
- (D) સુબ્રમણ્યમ

11. સ્ટેટસમેન્સ ઈયરબૂક ૨૦૨૪ ના પ્રકાશક કોણ છે ?

- (A) પાલગ્રેવ મેકમિલન
- (B) હાર્પર કોલિન્સ
- (C) સાયમન એન્ડ સુસ્ટર
- (D) હચેટ લિવરે

12. પછીના વર્ષમાં આવનારા પ્રસંગો દર્શાવતી યાદીના વાર્ષિક પ્રકાશનને ઓળખવામાં આવે છે

- (A) પંચાંગ (B) વાર્ષિકી
- (C) ડિરેક્ટરી (D) હેન્ડબુક

13. ઈન્ટરનેટ સ્ત્રોતોના મૂલ્યાંકન માટેના સર્વમાન્ય માપદંડ _____ છે.

- (A) યુ આર એલ (B) કન્ટેન્ટ
- (C) ફોર્મ (D) પ્રોસેસ

14. માહિતી પ્રાપ્ત કરવા માંગતા ઉપભોક્તાને ગ્રંથાલય સિવાય બહારની સંસ્થા કે તજજ્ઞ દ્વારા સીધા માહિતી ઉપલબ્ધ કરવી શકાય તે સેવાને _____ ઓળખવામાં આવે છે.

- (A) માહિતી નિર્દેશ સેવા
- (B) સાહિત્ય શોધ
- (C) અદ્યતન અવબોધન સેવા (સી એ એસ)
- (D) પ્રલેખ રવાનગી સેવા (ડી ડી એસ)



15. The term web 2.0 was coined by
 (A) Tim O' Reilly
 (B) Dale Dougherty
 (C) Darcy Dinucci
 (D) Dale Sten
16. The first wiki software was developed by
 (A) Dale Dougherty
 (B) Ward Cunningham
 (C) Jonathan Abram
 (D) Timo Ewalds
17. Which of the following is an example of aggregator ?
 (A) Science Direct
 (B) JSTOR
 (C) EBSCO
 (D) SCOPUS
18. INFLIBNET provides open-access to Indian scholarly contents through
 (A) E-Shodhsindhu
 (B) Shodh Chakra
 (C) INFOPORT
 (D) OJAS
19. Which of the following is also called "Cardinal scale" ?
 (A) Nominal scale
 (B) Ordinal scale
 (C) Interval scale
 (D) Ratio scale
15. વેબ ૨.૦ ની પરિભાષા દર્શાવનાર
 (A) ટીમ ઓ રેઈલી
 (B) ડેલ ડૌઘર્ટી
 (C) ડોર્સી ડીનુસી
 (D) ડેલ સ્ટેન
16. પ્રથમ વિકી સોફ્ટવેર વિકસાવનાર
 (A) ડેલ ડૌઘર્ટી
 (B) વોર્ડ કનિંગહામ
 (C) જોનાથન અબ્રામ
 (D) ટીમો ઈવાલ્ડસ
17. નીચેનામાંનું કયું એગ્રીગેટરનું ઉદાહરણ છે ?
 (A) સાયન્સ ડાયરેક્ટ
 (B) જેસ્ટોર
 (C) એબ્સ્કો
 (D) સ્કોપસ
18. ઇન્ફ્લીબનેટ ભારતીય વિદ્યતાપૂર્ણ સામગ્રી _____ દ્વારા ઓપન એક્સેસથી પુરી પાડે છે.
 (A) ઈ-શોધસિંધુ
 (B) શોધચક્ર
 (C) ઇન્ફોપોર્ટ
 (D) ઓજસ
19. નીચેનામાંથી કોને "કાર્ડિનલ સ્કેલ" પણ કહેવામાં આવે છે ?
 (A) નોમિનલ સ્કેલ
 (B) ઓર્ડિનલ સ્કેલ
 (C) ઇન્ટરવલ સ્કેલ
 (D) રેશિયો સ્કેલ



20. The "Rules of dictionary catalogue" were developed by

- (A) C. A. Cutter
- (B) C. A. Babbage
- (C) J. D. Brown
- (D) Anthony Panizzi

21. "BIBFRAME" was developed to replace

- (A) CCF
- (B) AACR
- (C) ISBD
- (D) MARC

22. AACR-I is replaced by

- (A) BIBFRAME
- (B) AACR – III
- (C) RDA
- (D) FRBR

23. _____ metadata set handles various sections and sub sections of the documents and their corresponding relations and roles.

- (A) Administrative metadata
- (B) Structural metadata
- (C) Descriptive metadata
- (D) Preservation metadata

24. Herzberg's "Two Factor Theory" deals with

- (A) Staff recruitment
- (B) Leadership
- (C) Decision making
- (D) Motivation

20. "રૂલ્સ ઓફ ડિક્શનરી કેટલોગ" _____ દ્વારા વિકસિત કરવામાં આવેલ હતું.

- (A) સી. એ. કટર
- (B) સી. એ. બેબેજ
- (C) જી. ડી. બ્રાઉન
- (D) એન્થની પનિઝી

21. બીબફ્રેમ _____ ના સ્થાને વિકસિત કરવામાં આવ્યું હતું.

- (A) સી સી એફ
- (B) એ એ સી આર
- (C) આઈ એસ બી ડી
- (D) માર્ક

22. એ એ સી આર-I _____ ના સ્થાને આવ્યું.

- (A) બીબફ્રેમ
- (B) એ એ સી આર – III
- (C) આર ડી એ
- (D) એફ આર બી આર

23. _____ મેટાડેટા સેટ પ્રલેખના વિવિધ વિભાગો અને પેટાવિભાગો તેમજ તેના સંબંધો અને ભૂમિકાને અનુરૂપ હાથ ધરે છે.

- (A) એડમિનીસ્ટ્રેટીવ મેટાડેટા
- (B) સ્ટ્રક્ચરલ મેટાડેટા
- (C) ડીસ્ક્રીપ્ટીવ મેટાડેટા
- (D) પ્રિઝર્વેશન મેટાડેટા

24. હર્ઝબર્ગની 'ટુ ફેક્ટર થિયરી' _____ સંબંધિત છે.

- (A) કર્મચારી ભરતી
- (B) નેતૃત્વ
- (C) નિર્ણય લેવો
- (D) પ્રેરણા



25. The principle, "Supply creates demand" is given by
 (A) Dr. S. R. Ranganathan
 (B) Donald Urquhart
 (C) Elton Mayo
 (D) Stueart and Moran
26. Which committee has recommended that loss of 2-3 books for every thousand used or issued should be treated as normal loss ?
 (A) Library Advisory Committee
 (B) Library Review Committee
 (C) Review Committee on Library Science Education
 (D) National Knowledge Commission
27. _____ method of budgetting was first proposed by United States Department of Defence.
 (A) Zero-based budgeting
 (B) Planning programming budgeting system
 (C) Performance budgeting
 (D) Programme budgeting
28. Which type of knowledge if shared among people in organizations enables their action to be coordinated smoothly ?
 (A) Procedural (B) Tacit
 (C) Explicit (D) Concrete
29. The _____ address identifies a process on a host.
 (A) Physical (B) IP
 (C) Port (D) Route

25. 'પુરવઠો માંગ વધારે છે' આ સિદ્ધાંત આપનાર
 (A) ડૉ. એસ. આર. રંગનાથન
 (B) ડોનાલ્ડ અર્ચુહર્ટ
 (C) એલ્ટન મેયો
 (D) સ્ટુઅર્ટ અને મોરન
26. પ્રત્યેક હજાર ગ્રંથોના ઉપયોગ અથવા દેવ માટે ૨ થી ૩ ગ્રંથોની ઘટને સામાન્ય ઘટ ગણવી, આ ભલામણ કઈ સમિતિ દ્વારા કરવામાં આવી છે ?
 (A) લાઈબ્રેરી એડવાઈઝરી કમિટી
 (B) લાઈબ્રેરી રિવ્યુ કમિટી
 (C) રિવ્યુ કમિટી ઓન લાઈબ્રેરી સાયન્સ એજ્યુકેશન
 (D) નેશનલ નોલેજ કમિશન
27. બજેટની _____ પદ્ધતિની સૌ પ્રથમ ભલામણ યુનાઈટેડ સ્ટેટસના ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ ડિફેન્સ દ્વારા કરવામાં આવી હતી.
 (A) ઝીરો બેઝ બજેટીંગ
 (B) પ્લાનિંગ પ્રોગ્રામિંગ બજેટીંગ સિસ્ટમ
 (C) પરફોર્મન્સ બજેટીંગ
 (D) પ્રોગ્રામ બજેટીંગ
28. સંગઠનોમાં લોકો વચ્ચે કયા પ્રકારનું જ્ઞાન વહેંચવામાં આવે તો તેમની ક્રિયાઓનું સુવ્યવસ્થિત સંકલન શક્ય બની શકે ?
 (A) પ્રક્રિયાગત (B) અવ્યક્ત
 (C) વ્યક્ત (D) નક્કર
29. _____ એડ્રેસ હોસ્ટ પરની પ્રક્રિયાને ઓળખી બતાવે છે.
 (A) ફિઝીકલ (B) આઈપી
 (C) પોર્ટ (D) રૂટ



30. In satellite communication, multiple repeaters are known as
 (A) Detectors (B) Modulators
 (C) Stations (D) Transponders
31. Which of the following communication lines are best suited to interactive processing applications ?
 (A) Narrow band channel
 (B) Simplex lines
 (C) Full duplex lines
 (D) Mixed band channels
32. _____ protocol can be used as an alternative to TCP protocol.
 (A) UDP (B) IP
 (C) DNS (D) ARP
33. In a satellite communication, signals are beamed to the satellite from a ground station using a microwave carrier called
 (A) Uplink Carrier
 (B) Downlink Carrier
 (C) Transponder
 (D) Transmitter
34. Econstar is a non-profit digital archiving service provided by
 (A) Library of Congress
 (B) Australian National Library of Economics
 (C) German National Library of Economics
 (D) National Library of Economics, Netherland

30. સેટેલાઈટ પ્રત્યાયનમાં બહુવિધ રીપીટર્સને _____ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.
 (A) ડિટેક્ટર્સ (B) મોડ્યુલેટર્સ
 (C) સ્ટેશન્સ (D) ટ્રાન્સપોન્ડર્સ
31. અસરકારક પ્રક્રિયાના અમલ માટે નીચેનામાંની પ્રત્યાયન લાઈનમાંની કઈ વધારે યોગ્ય છે ?
 (A) નેરો બેન્ડ ચેનલ
 (B) સિમ્પલેક્ષ લાઈન્સ
 (C) ફુલ ડુપ્લેક્ષ લાઈન્સ
 (D) મિક્ષ બેન્ડ ચેનલ્સ
32. _____ પ્રોટોકોલ ટી સી પી પ્રોટોકોલના સ્થાને પણ ઉપયોગમાં લઈ શકાય છે.
 (A) યુડીપી (B) આઈ પી
 (C) ડી એન એસ (D) એ આર પી
33. સેટેલાઈટ પ્રત્યાયનમાં સિગ્નલો ગ્રાઉન્ડ સ્ટેશનથી સેટેલાઈટ સુધી બીમ કરવામાં આવે છે જેને માઈક્રોવેવ કેરિયર કહેવાય છે.
 (A) અપલિંક કેરિયર
 (B) ડાઉનલિંક કેરિયર
 (C) ટ્રાન્સપોન્ડર
 (D) ટ્રાન્સમીટર
34. ઈકોન્સ્ટાર એ _____ દ્વારા પુરી પાડવામાં આવતી બિન-નફાકારક ડીજિટલ આર્કાઈવીંગ સેવા છે.
 (A) લાઈબ્રેરી ઓફ કોંગ્રેસ
 (B) ઓસ્ટ્રેલિયન નેશનલ લાઈબ્રેરી ઓફ ઇકોનોમિક્સ
 (C) જર્મન નેશનલ લાઈબ્રેરી ઓફ ઇકોનોમિક્સ
 (D) નેશનલ લાઈબ્રેરી ઓફ ઇકોનોમિક્સ, નેધરલેન્ડ



35. _____ is an initiative to preserve the longtail of open access journals.

- (A) JASPER (B) CASPER
(C) LASER (D) PIPER

36. Which "V" of Big Data refers to the accuracy and reliability of data ?

- (A) Volume
(B) Velocity
(C) Variety
(D) Veracity

37. Which layer in the OSI model handles the details of user names, password and other user authorization ?

- (A) Session layer
(B) Transport layer
(C) Network layer
(D) Presentation layer

38. LOCKSS is an initiative of which university ?

- (A) MIT
(B) Stanford university
(C) University of Waikato
(D) University of Southampton

39. Identify the odd component from the following.

- (A) Covert
(B) Close ended
(C) Participatory
(D) Non-participatory

35. _____ એ ઓપન એક્સેસ જર્નલ્સને લાંબાગાળા માટે જાળવી રાખવાની પહેલ છે.

- (A) જાસપર (B) કેસપર
(C) લેસર (D) પાઈપર

36. વિસ્તૃત ડેટાની ચોકસાઈ અને વિશ્વસનિયતા માટે કયો 'V' ?

- (A) વોલ્યુમ (જથ્થો)
(B) વેલોસિટી (વેગ)
(C) વેરાઈટી (વિવિધતા)
(D) વેરાસિટી (સત્યતા)

37. ઓ એસ આઈ મોડેલમાં કયું સ્તર ઉપભોક્તા નામ, પાસવર્ડ અને ઉપભોક્તાની અન્ય અધિકૃતતા દર્શાવે છે ?

- (A) સેશન સ્તર
(B) ટ્રાન્સપોર્ટ સ્તર
(C) નેટવર્ક સ્તર
(D) પ્રેઝન્ટેશન સ્તર

38. લોકસની શરૂઆત કાઈ યુનિવર્સિટીએ કરી ?

- (A) એમ આઈ ટી
(B) સ્ટેનફોર્ડ યુનિવર્સિટી
(C) યુનિવર્સિટી ઓફ વેઈકાટો
(D) યુનિવર્સિટી ઓફ સાઉથ એમ્પટન

39. નીચેનામાંથી વિષમ ઘટકને ઓળખી બતાવો :

- (A) કવર્ટ
(B) ક્લોઝ એન્ડેડ
(C) પાર્ટીસિપેટરી
(D) નોન-પાર્ટીસિપેટરી



40. "BibExcel" is developed by

- (A) Peter Ingewersen
- (B) Mike Thelwall
- (C) Eugene Garfield
- (D) Olle Persson

41. In _____ sampling method researcher requests respondents to help identify other potential respondents.

- (A) Quota
- (B) Convenience
- (C) Snowball
- (D) Purposive

42. The reference management tool called Zotero is developed by

- (A) Elsevier
- (B) Corporation for digital scholarship
- (C) American chemical society
- (D) Thomson and Reuters

43. The study in which the investigator attempt to trace an effect is known as

- (A) Survey research
- (B) Summative research
- (C) Historical research
- (D) Ex-post facto research

40. બિબ એક્સેલ ને વિકસિત કરનાર _____

- (A) પિટર ઇન્ગેવર્સન
- (B) માઈક થેલવોલ
- (C) યુજીન ગાર્ફિલ્ડ
- (D) ઓલે પર્સન

41. _____ નમુના પદ્ધતિમાં સંશોધક ઉત્તરદાતાઓને અન્ય સંભવિત ઉત્તરદાતાઓને ઓળખી બતાવવા મદદ માટે વિનંતી કરે છે.

- (A) ક્વોટા
- (B) કન્વીનિયન્સ
- (C) સ્નોબોલ
- (D) પરપઝીવ

42. ઝોટેરોથી ઓળખાતું રેફરન્સ મેનેજમેન્ટ ટુલ _____ દ્વારા વિકસિત કરેલું છે.

- (A) એલ્સવેર
- (B) કોર્પોરેશન ફોર ડિજિટલ સ્કોલરશીપ
- (C) અમેરીકન કેમિકલ સોસાયટી
- (D) થોમ્સન અને રૂટર્સ

43. જે અભ્યાસમાં તપાસ કરનાર અસર ઉપર વધારે ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે તે _____ તરીકે ઓળખાય છે.

- (A) સર્વેક્ષણ સંશોધન
- (B) સારાંશાત્મક સંશોધન
- (C) ઐતિહાસિક સંશોધન
- (D) વાસ્તવદર્શી સંશોધન



44. _____ and _____ are the recommendations of National Knowledge Commission.

- i. Prepare list of all books in India.
- ii. Prepare a bi-lingual directory.
- iii. Prepare a national census of all libraries.
- iv. Set up a national commission on libraries.

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

45. Economic rights are the right to copy the work, which includes

- i. Storing it electronically.
- ii. The right to issue copies.
- iii. To rent or lend it.
- iv. The right to be identified as the creator.
- v. The right to prohibit degradation of the work.

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

44. નેશનલ નોલેજ કમિશન દ્વારા _____ અને _____ ની ભલામણો કરવામાં આવી છે.

- i. ભારતમાં તમામ ગ્રંથોની યાદી તૈયાર કરવી
- ii. દ્વિભાષી ડિરેક્ટરી તૈયાર કરવી
- iii. તમામ ગ્રંથાલયોના રાષ્ટ્રીય આંકડા તૈયાર કરવા
- iv. ગ્રંથાલયો પરનું રાષ્ટ્રીય કમિશન ઊભું કરવું.

- (A) i અને ii સાચા છે
- (B) ii અને iii સાચા છે
- (C) ii અને iv સાચા છે
- (D) iii અને iv સાચા છે

45. કૃતિની નકલ કરવાના આર્થિક અધિકારમાં નીચેનાનો સમાવેશ થાય છે.

- i. તેનો વીજાણુકીય સંગ્રહ
- ii. નકલોના વિતરણનો અધિકાર
- iii. તેને ભાડે કે ઉછીનું ગણવું
- iv. સર્જક તરીકેની ઓળખનો અધિકાર
- v. કાર્યના પતનને રોકવાનો અધિકાર

- (A) i, ii અને iii સાચા છે
- (B) ii, iii અને iv સાચા છે
- (C) iii, iv અને v સાચા છે
- (D) i, iii અને v સાચા છે



46. Which of the following statements are applicable to the National Knowledge Commission ?

- i. Setting up the National Commission on Library and Information Science Departments.
 - ii. LIS education and public private participation in LIS development.
 - iii. Census of only public and university libraries.
 - iv. Translation of pedagogic materials.
 - v. Creation of knowledge network.
- (A) i, ii and iii are correct
 (B) ii, iii and iv are correct
 (C) ii, iv and v are correct
 (D) i, iii and v are correct

47. Which two organisations jointly published survey on digitization and preservation ?

- i. IFLA.
 - ii. ALA.
 - iii. UNESCO.
 - iv. LC.
- (A) i and ii are correct
 (B) i and iii are correct
 (C) ii and iii are correct
 (D) ii and iv are correct

46. નેશનલ નોલેજ કમિશનને નીચેનામાંના કયા વિધાનો લાગુ પડે છે ?

- i. ગ્રંથાલય અને માહિતીવિજ્ઞાન વિભાગો પર રાષ્ટ્રીય આયોગ સ્થાપવું
- ii. ગ્રંથાલય અને માહિતીવિજ્ઞાન શિક્ષણ તેમજ ગ્રંથાલય અને માહિતીવિજ્ઞાન વિભાગોના વિકાસમાં જાહેર - અંગત ભાગીદારી
- iii. માત્ર જાહેર અને વિશ્વવિદ્યાલય ગ્રંથાલયોની ગણતરી
- iv. શિક્ષણશાસ્ત્ર સામગ્રીનો અનુવાદ
- v. જ્ઞાન નેટવર્કનું સર્જન

- (A) i, ii અને iii સાચા છે
 (B) ii, iii અને iv સાચા છે
 (C) ii, iv અને v સાચા છે
 (D) i, iii અને v સાચા છે

47. 'સર્વે ઓનડીજિટાઇઝેશન એન્ડ પ્રિઝર્વેશન' નું પ્રકાશન કયા બે સંગઠનોએ સંયુક્તપણે કર્યું છે ?

- i. ઇફ્લા
- ii. એ એલ એ
- iii. યુનેસ્કો
- iv. એલ સી

- (A) i અને ii સાચા છે
 (B) i અને iii સાચા છે
 (C) ii અને iii સાચા છે
 (D) ii અને iv સાચા છે



48. CILIP was formed as a result of merger of the following library associations.

- i. Institute of Bibliography
- ii. Library Association
- iii. Institute of Information Scientists
- iv. Association of Librarianship

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

49. John Bekker a leading authority on ethics in librarianship has suggested following principles for designing a code

- i. Librarians should exercise their best professional judgement on behalf of users.
- ii. Librarians should undergo regular training.
- iii. Librarians should strive to improve libraries and library services.
- iv. Should take recommendations for selection of books from the teaching faculties only.

Code :

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

48. નીચેના ગ્રંથાલય સંગઠનોના ભળી જવાથી સીલીપ (CILIP) ની રચના થયેલી છે

- i. ઇન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ બિબ્લીઓગ્રાફી.
- ii. લાઈબ્રેરી એસોસિએશન.
- iii. ઇન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ ઇન્ફર્મેશન સાયન્ટીસ્ટ્સ.
- iv. એસોસિએશન ઓફ લાઈબ્રેરીયનશીપ.

- (A) i અને ii સાચા છે
- (B) ii અને iii સાચા છે
- (C) iii અને iv સાચા છે
- (D) i અને iv સાચા છે

49. ગ્રંથાલયિત્વમાં નીતિમત્તા પરના અગ્રણી અધિકારી જ્હોન બેકર દ્વારા નીતિમત્તાના કોડને ડીઝાઇન કરવા નીચેના સિદ્ધાંતો સૂચવ્યા છે

- i. ગ્રંથપાલોએ ઉપભોક્તાઓ વતી તેમના ઉત્તમ વ્યવસાયિક નિર્ણયો લેવા જોઈએ.
- ii. ગ્રંથપાલોએ નિયમિત તાલીમમાંથી પસાર થવું જોઈએ.
- iii. ગ્રંથપાલોએ ગ્રંથાલયો અને ગ્રંથાલય સેવાઓને સુધારવા સતત પ્રયત્નશીલ રહેવું જોઈએ.
- iv. ફક્ત શિક્ષણકાર્ય સાથે સંકળાયેલાઓ પાસેથી પુસ્તક પસંદગી માટેની ભલામણો સ્વીકારવી જોઈએ.

કોડ :

- (A) i અને ii સાચા છે
- (B) ii અને iii સાચા છે
- (C) i અને iii સાચા છે
- (D) ii અને iv સાચા છે



50. Following facts are applicable to IASLIC.

- It is a non-profit making organization.
- Shri J. Saha was the first president of the association.
- Initially it was started as a wing of Indian Library Association.
- Headquarter is at Kolkata.

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

51. Following are the features of encyclopedia Britanica (15th edition).

- Contains 12 volumes of micropedia.
- Contains 17 volumes of micropedia.
- Has 1 volume of propedia.
- Contains index in 2 volumes.
- Contains 12 volumes of macropedia.

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

50. આઈસલીકને નીચેનામાંના તથ્યો લાગુ પડે છે

- તે બિન નફાકારક સંગઠન છે.
- શ્રી જે. સહા સંગઠનના પ્રથમ પ્રમુખ હતા.
- પ્રારંભમાં તેની શરૂઆત ઇન્ડિયન લાઈબ્રેરી એસોસિએશનની પાંખ તરીકે થયેલી.
- તેનું વડુ મથક કોલકાતામાં છે.

- (A) i અને ii સાચા છે
(B) ii અને iii સાચા છે
(C) i અને iv સાચા છે
(D) ii અને iv સાચા છે

51. એન્સાયકલોપીડિયા બ્રિટાનીકા (૧૫ મી આવૃત્તિ) નીચેની લાક્ષણિકતાઓ ધરાવે છે.

- માઈક્રોપીડિયાનાં ૧૨ ગ્રંથો ધરાવે છે.
- માઈક્રોપીડિયાનાં ૧૭ ગ્રંથો ધરાવે છે.
- પ્રોપેડિયાનો ૧ ગ્રંથ છે.
- ૨ ગ્રંથોમાં નિર્દેશિકા ધરાવે છે.
- મેક્રોપીડિયાના ૧૨ ગ્રંથો ધરાવે છે.

- (A) i, ii અને iii સાચા છે
(B) ii, iii અને iv સાચા છે
(C) i, iii અને iv સાચા છે
(D) ii, iii અને v સાચા છે



52. According to Dennis Grogan primary source of information has following main features.

- Contains original contributions.
- Contains condensed form of the latest literature of the subject.
- Results of the research are usually first reported.
- Contains only information about information.

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

53. Which of the following publishes administrative reports ?

- Ministries.
- Departments.
- Scientists.
- Associations.
- Scholars.

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

54. Which motion tracking technologies are commonly used in VR systems ?

- Inertial measurement units.
- GPS.
- Laser-based tracking.
- Ultrasonic sensors.

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

52. ડેનિસ ગ્રોગનના મત મુજબ માહિતીના પ્રાથમિક સ્ત્રોત નીચેની મુખ્ય લાક્ષણિકતાઓ ધરાવે છે.

- મૂળભૂત યોગદાનનો સમાવેશ કરે છે.
- વિષયના અદ્યતન સાહિત્યના તારણરૂપ સ્વરૂપનો સમાવેશ કરે છે.
- સામાન્યપણે સંશોધનનાં પરિણામોને પ્રથમવાર દર્શાવે છે.
- માત્ર માહિતી વિશેની માહિતીનો જ સમાવેશ કરે છે.

- (A) i અને ii સાચા છે
(B) i અને iii સાચા છે
(C) ii અને iii સાચા છે
(D) iii અને iv સાચા છે

53. નીચનામાંના કોણ વહીવટી અહેવાલો પ્રકાશિત કરે છે ?

- પ્રધાનમંડળ કાર્યાલયો
- વિભાગો
- વૈજ્ઞાનિકો
- સંગઠનો
- વિદ્વાનો

- (A) i, ii અને iii સાચા છે
(B) i, ii અને iv સાચા છે
(C) ii, iii અને v સાચા છે
(D) i, iii અને v સાચા છે

54. વી આર પદ્ધતિમાં સામાન્યતઃ કઈ મોશન ટ્રેકિંગ ટેકનોલોજી ઉપયોગમાં લેવાય છે ?

- ઇનર્શિયલ મેઝરમેન્ટ યુનિટસ
- જીપીએસ
- લેસર - બેઝડ ટ્રેકિંગ
- અલ્ટ્રાસોનિક સેન્સર્સ

- (A) i, ii અને iii સાચા છે
(B) i, ii અને iv સાચા છે
(C) i, iii અને iv સાચા છે
(D) ii, iii અને iv સાચા છે



55. Which of the following statement are applicable to information service ?
- It is non-traditional service.
 - Library staff waits for the user to approach and make demand.
 - Less concerned towards instructing the users.
 - Service provided in anticipation.
- (A) i, ii and iii are correct
(B) i, ii and iv are correct
(C) i, iii and iv are correct
(D) ii, iii and iv are correct
56. Which of the following are open source discovery tools ?
- Blacklight.
 - Library Find.
 - VuFind.
 - Summon.
 - Ex libries primo central.
- (A) i, ii and iii are correct
(B) ii, iii and iv are correct
(C) iii, iv and v are correct
(D) i, iv and v are correct
57. MARC-21 record communication format comprises of _____
- Leader.
 - Directory.
 - Title.
 - Data context.
 - Main entry.
- (A) i, ii and iii are correct
(B) i, ii and iv are correct
(C) i, iii and v are correct
(D) i, ii and v are correct

55. નીચેનામાંનું કયું વિધાન માહિતી સેવા માટે લાગુ પડે છે ?
- તે અપરંપરાગત સેવા છે.
 - ઉપભોક્તાના અભિગમ અને તેની માંગ માટે ગ્રંથાલય કર્મચારી રાહ જુએ છે.
 - ઉપભોક્તાઓની સૂચના પ્રત્યે થોડું ધ્યાન અપાય છે.
 - અપેક્ષિત સેવા પુરી પાડે છે.
- (A) i, ii અને iii સાચા છે
(B) i, ii અને iv સાચા છે
(C) i, iii અને iv સાચા છે
(D) ii, iii અને iv સાચા છે
56. નીચેનામાંના કયાં ઓપન સોર્સ શોધ સાધનો છે ?
- બ્લેક લાઈટ.
 - લાઈબ્રેરી ફાઈન્ડ.
 - વીયુ ફાઈન્ડ.
 - સુમોન.
 - એક્સ લિબ્રીસ પ્રિમો સેન્ટ્રલ.
- (A) i, ii અને iii સાચા છે
(B) ii, iii અને iv સાચા છે
(C) iii, iv અને v સાચા છે
(D) i, iv અને v સાચા છે
57. માર્ક - ૨૧ રેકૉર્ડ _____ ના કોમ્યુનિકેશન ફોર્મેટનો સમાવેશ કરે છે.
- લીડર.
 - ડિરેક્ટરી.
 - ટાઈટલ.
 - ડેટા કન્ટેક્સ્ટ.
 - મેઈન એન્ટ્રી.
- (A) i, ii અને iii સાચા છે
(B) i, ii અને iv સાચા છે
(C) i, iii અને v સાચા છે
(D) i, ii અને v સાચા છે



58. Which of the following relations are found in subject headings ?

- i. Subject relations.
- ii. Equivalence relations.
- iii. Hierarchical relations.
- iv. Phase relations.
- v. Associative relations.

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

59. The three display components of PRECIS are

- i. RIN.
- ii. SIN.
- iii. Lead.
- iv. Qualifier.
- v. Display.

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

60. Identify the contributors for Neo classical theory of school of management thought.

- i. Elton Mayo
- ii. Peter Senge
- iii. Chester I. Barnard
- iv. Max Weber
- v. Herbert A. Simon

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

58. વિષય મથાળાઓમાં નીચેનામાંના કયા સંબંધો શોધી શકાય છે ?

- i. વિષય સંબંધો
- ii. સમાન સંબંધો
- iii. વંશાનુગત સંબંધો
- iv. સંશ્લેષ સંબંધો
- v. સહયોગી સંબંધો

- (A) i, ii અને iii સાચા છે
- (B) iii, iv અને v સાચા છે
- (C) ii, iii અને v સાચા છે
- (D) i, iii અને iv સાચા છે

59. પ્રેસિના રજૂઆતના ત્રણ ઘટકો _____ છે.

- i. રિન.
- ii. સિન.
- iii. લિડ.
- iv. ક્વોલિફાયર.
- v. ડિસપ્લે.

- (A) i, ii અને iii સાચા છે
- (B) ii, iii અને iv સાચા છે
- (C) iii, iv અને v સાચા છે
- (D) i, ii અને v સાચા છે

60. સ્કૂલ ઓફ મેનેજમેન્ટ થોટ ની નિઓ ક્લાસિકલ થિયરી માટે ફાળો આપનારને ઓળખી બતાવો.

- i. એલ્ટન મેયો
- ii. પિટર સેન્જ
- iii. ચેસ્ટર આઈ. બર્નાર્ડ
- iv. મેક્સ વેબર
- v. હર્બર્ટ એ. સાયમન

- (A) i, ii અને iii સાચા છે
- (B) iii, iv અને v સાચા છે
- (C) i, iii અને v સાચા છે
- (D) ii, iii અને iv સાચા છે



61. Which psychological needs were identified by David McClelland ?

- i. Achievement
- ii. Affiliation
- iii. Enjoyment
- iv. Mastery
- v. Power

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

62. Identify the stages depicted in Kurl Lewin's model of change management.

- i. Unfreeze
- ii. Change
- iii. Initiate
- iv. Freeze
- v. Incorporate

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

63. Every OS has a _____ or _____ which primarily resides in the main memory of the computer to perform some of the basic functions of the OS.

- i. Kernel
- ii. Interface
- iii. Nucleus
- iv. Compiler

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

61. ડેવિડ મેક્લેલેન્ડ દ્વારા કઈ માનસિક જરૂરિયાતોને ઓળખી બતાવી છે ?

- i. સિદ્ધિ
- ii. જોડાણ
- iii. આનંદ
- iv. નિપુણતા
- v. શક્તિ

- (A) i, ii અને v સાચા છે
- (B) iii, iv અને v સાચા છે
- (C) i, iii અને iv સાચા છે
- (D) ii, iii અને iv સાચા છે

62. કુર્લ લેવિન્સના ચેન્જ મેનેજમેન્ટ મોડેલમાં દર્શાવેલ સોપાનોને ઓળખી બતાવો :

- i. અનફ્રિઝ
- ii. ચેઈન્જ
- iii. ઇનિશિયેટ
- iv. ફ્રિઝ
- v. ઇન્કોર્પોરેટ

- (A) i, ii અને iii સાચા છે
- (B) iii, iv અને v સાચા છે
- (C) i, ii અને iv સાચા છે
- (D) ii, iii અને iv સાચા છે

63. દરેક ઓપરેટીંગ સિસ્ટમમાં એક _____ અથવા _____ હોય છે જે મુખ્યત્વે કમ્પ્યુટરની મુખ્ય મેમરીમાં રહે છે જેથી ઓપરેટીંગ સિસ્ટમના કેટલાક મૂળભૂત કાર્યો કરી શકાય છે.

- i. કર્નલ
- ii. ઇન્ટરફેસ
- iii. ન્યુક્લીઅસ
- iv. કમ્પાઇલર

- (A) i અને ii સાચા છે
- (B) ii અને iii સાચા છે
- (C) iii અને iv સાચા છે
- (D) i અને iii સાચા છે



64. The data security measures include

- i. Book marking
- ii. Pirated OS
- iii. Data encryption
- iv. Firewall
- v. Data coding

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

65. The basic web services platform is combination of _____ and _____

- i. CSS
- ii. XML
- iii. HTTP
- iv. JAVA

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

64. ડેટા સુરક્ષામાં _____ માપદંડનો સમાવેશ થાય છે :

- i. બુક માર્કીંગ
- ii. પાયરેટેડ ઓ એસ
- iii. ડેટા એન્ક્રીપ્શન
- iv. ફાયર વોલ
- v. ડેટા કોડીંગ

- (A) i, ii અને iii સાચા છે
- (B) ii, iii અને iv સાચા છે
- (C) iii, iv અને v સાચા છે
- (D) i, iv અને v સાચા છે

65. પાયાગત વેબ સેવા પ્લેટફોર્મ એ _____ અને _____ નું સંયોજન છે.

- i. સી એસ એસ
- ii. એક્સ એમ એલ
- iii. એચ ટી ટી પી
- iv. જાવા

- (A) i અને ii સાચા છે
- (B) i અને iv સાચા છે
- (C) ii અને iv સાચા છે
- (D) ii અને iii સાચા છે



66. Which of the following are true for Resource Description Framework (RDF) ?

- i. RDF is a standard model for data interchange on the web.
- ii. XML syntax is allowed for RDF data model.
- iii. RDF cannot merge data.
- iv. RDF lacks W3C standard.
- v. RDF extends the linking structure on the web to use URI.

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

67. Following are the challenges of adopting linked data in libraries.

- i. Terminology disparity that exists between the library and web based standards.
- ii. Complexity of linked data technologies such as RDF/XML.
- iii. Metadata openness and sharing.
- iv. Facet-based navigation.

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

66. રિસોર્સ ડિસ્ક્રિપ્શન ફ્રેમવર્ક (આર ડી એફ) માટે નીચેનામાં શું સાચું છે ?

- i. આર ડી એફ એ વેબ પર ડેટા ફેરબદલી માટેનું માનક મોડેલ છે.
- ii. આર ડી એફ મોડેલ માટે એક્સ એમ એલ સિન્ટેક્સ આવકાર્ય છે.
- iii. આર ડી એફ ડેટાને ભેગા કરતો નથી.
- iv. આર ડી એફ ડબલ્યુ 3 સી માનકની ખામી ધરાવે છે.
- v. આર ડી એફ વેબ પર યુ આર આઈના ઉપયોગ માટે લિંકીંગ સ્ટ્રક્ચરને વિસ્તારે છે.

- (A) i, ii અને iii સાચા છે
- (B) ii, iii અને iv સાચા છે
- (C) ii, iii અને v સાચા છે
- (D) i, ii અને v સાચા છે

67. ગ્રંથાલયોમાં લિંક્ડ ડેટા અપનાવવાના પડકારો નીચે મુજબ છે.

- i. ગ્રંથાલય અને વેબ આધારિત માનકો વચ્ચે અસ્તિત્વમાં રહેલી પરિભાષાની અસમાનતા
- ii. આર ડી એફ / એક્સ એમ એલ જેવી લિંક્ડ ડેટા ટેકનોલોજીની જટિલતા
- iii. મેટાડેટા ઓપનનેસ અને વહેંચણી
- iv. મુખક (ફેસેટ) આધારિત નેવીગેશન

- (A) i અને ii સાચા છે
- (B) ii અને iii સાચા છે
- (C) iii અને iv સાચા છે
- (D) i અને iv સાચા છે



68. _____ and _____ are syntaxes for pointing to parts of an XML documents.

- i. X pointer
- ii. X link
- iii. X fragments
- iv. CSS

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

69. National digital heritage archives is a program that is a partnership between _____, _____ and _____

- i. National Library of New Zealand
- ii. Ex Libris Group
- iii. Sun Microsystems
- iv. Mellon Foundation
- v. Library of Congress

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

68. _____ અને _____ એ એક્સ એમ એલ પ્રોબોના ભાગો તરફ નિર્દેશ કરવા માટેની વાક્યરચના છે.

- i. એક્સ પોઈન્ટર
- ii. એક્સ લિંક
- iii. એક્સ ફ્રેગમેન્ટસ
- iv. સી એસ એસ

- (A) i અને ii સાચા છે
- (B) ii અને iii સાચા છે
- (C) ii અને iv સાચા છે
- (D) i અને iii સાચા છે

69. નેશનલ ડિજિટલ હેરીટેજ આર્કાઇવ્સ એ એક કાર્યક્રમ છે, જે _____, _____ અને _____ વચ્ચેની ભાગીદારી છે.

- i. નેશનલ લાઈબ્રેરી ઓફ ન્યુઝીલેન્ડ
- ii. એક્સ લિબ્રિસ ગ્રુપ
- iii. સન માઈક્રો સિસ્ટમ્સ
- iv. મેલોન ફાઉન્ડેશન
- v. લાઈબ્રેરી ઓફ કોંગ્રેસ

- (A) i, ii અને iii સાચા છે
- (B) ii, iii અને iv સાચા છે
- (C) iii, iv અને v સાચા છે
- (D) i, iv અને v સાચા છે



70. _____ are the characteristics of ontology.

- i. It is a controlled vocabulary tool
- ii. It allows multiple choice of entries
- iii. It can be created only using high level software programs
- iv. It does not provide definitions

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

71. Open ended questions _____

- i. Mostly provide qualitative data
- ii. Provide data in respondent's own words
- iii. Provide data based on the pre-defined options provided by the researcher
- iv. Generally get lesser response

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

70. _____ એ ઓન્ટોલોજીના લક્ષણો છે.

- i. તે નિયંત્રિત શબ્દભંડોળ સાધન છે.
- ii. તે બહુવિધ પસંદને પ્રવેશની પરવાનગી આપે છે.
- iii. ઉચ્ચકક્ષાના સોફ્ટવેર પ્રોગ્રામનો ઉપયોગ કરીને તે બનાવી શકાય છે.
- iv. તે વ્યાખ્યાઓ આપતી નથી.

- (A) i, ii અને iii સાચા છે
- (B) i, ii અને iv સાચા છે
- (C) ii, iii અને iv સાચા છે
- (D) i, iii અને iv સાચા છે

71. મુક્ત પ્રશ્નાવલિના પ્રશ્નો _____

- i. મોટાભાગે ગુણાત્મક ડેટા પુરા પાડે છે.
- ii. ઉત્તરદાતાના પોતાના શબ્દોમાં ડેટા પુરા પાડે છે.
- iii. સંશોધક દ્વારા પુરા પાડેલા પૂર્વ નિર્ધારિત વિકલ્પો આધારિત ડેટા પુરા પાડે છે.
- iv. સામાન્યતઃ ઓછો પ્રતિભાવ મળે છે.

- (A) i, ii અને iii સાચા છે
- (B) ii, iii અને iv સાચા છે
- (C) i, iii અને iv સાચા છે
- (D) i, ii અને iv સાચા છે



72. Probability sampling method includes _____.

- i. Convenience Sample
- ii. Simple Random Sample
- iii. Systematic Random Sample
- iv. Stratified Random Sample
- v. Quota Sample

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

73. Arrange the following chapters of Indian Copyright Act in a proper logical order.

- i. Copyright
- ii. Copyright office and copyright board
- iii. Licences
- iv. Ownership of copyright and the rights of the owner
- v. Term of copyright

- (A) ii iii iv v i
- (B) i iv v iii ii
- (C) ii i iv v iii
- (D) iv iii v ii i

72. સંભવિત નમૂના પદ્ધતિ _____ નો સમાવેશ કરે છે.

- i. કન્વીનિયન્સ સેમ્પલ
- ii. સિમ્પલ રેન્ડમ સેમ્પલ
- iii. સિસ્ટમેટીક રેન્ડમ સેમ્પલ
- iv. સ્ટ્રેટિફાઈડ રેન્ડમ સેમ્પલ
- v. ક્વોટા સેમ્પલ

- (A) i, ii અને iii સાચા છે
- (B) ii, iii અને iv સાચા છે
- (C) iii, iv અને v સાચા છે
- (D) i, iv અને v સાચા છે

73. ભારતીય કોપીરાઈટ કાયદાના નીચેના પ્રકરણોને યોગ્ય તાર્કિક ક્રમમાં ગોઠવો.

- i. કોપીરાઈટ
- ii. કોપીરાઈટ ઓફિસ અને કોપીરાઈટ બોર્ડ
- iii. પરવાનગી
- iv. કોપીરાઈટનું સ્વામિત્વ અને સ્વામિત્વના અધિકાર
- v. કોપીરાઈટની પરિભાષા

- (A) ii iii iv v i
- (B) i iv v iii ii
- (C) ii i iv v iii
- (D) iv iii v ii i



74. Arrange the following concepts in the reverse order of their evolution.

- i. Wisdom
- ii. Data
- iii. Information
- iv. Knowledge

- (A) ii iii iv i
- (B) i iv iii ii
- (C) iv ii iii i
- (D) iv iii i ii

75. Arrange the steps of PLUS model of information literacy in a proper logical sequence.

- i. Location
- ii. Purpose
- iii. Self valuation
- iv. Use

- (A) ii i iv iii
- (B) i ii iii iv
- (C) ii i iii iv
- (D) iii i ii iv

76. Arrange the following ancient libraries in order of their origin.

- i. Library of Ashurbanipal
- ii. Library of Celsus
- iii. Library of Pergamum
- iv. Villa of the Papyri Library

- (A) iii iv ii i
- (B) i iii iv ii
- (C) iv ii iii i
- (D) ii i iv iii

74. નીચેની વિભાવનાને તેના વિકાસના ઉલટા ક્રમમાં ગોઠવો.

- i. ડહાપણ
- ii. ડેટા
- iii. માહિતી
- iv. જ્ઞાન

- (A) ii iii iv i
- (B) i iv iii ii
- (C) iv ii iii i
- (D) iv iii i ii

75. માહિતી સાક્ષરતાના પ્લસ મોડલના પગથિયાઓને યોગ્ય તાર્કિક ક્રમમાં ગોઠવો.

- i. સ્થાન
- ii. હેતુ
- iii. સ્વ મૂલ્યાંકન
- iv. ઉપયોગ

- (A) ii i iv iii
- (B) i ii iii iv
- (C) ii i iii iv
- (D) iii i ii iv

76. નીચેના પ્રાચીન ગ્રંથાલયોને તેના શરૂઆતના ક્રમમાં ગોઠવો.

- i. લાઈબ્રેરી ઓફ અસુરબાનીપાલ
- ii. લાઈબ્રેરી ઓફ સેલ્સસ
- iii. લાઈબ્રેરી ઓફ પર્ગામમ
- iv. વિલા ઓફ ધ પેપાયરી લાઈબ્રેરી

- (A) iii iv ii i
- (B) i iii iv ii
- (C) iv ii iii i
- (D) ii i iv iii



77. Arrange the following journals of library and information science in order of their first publication.

- i. DESIDOC Journal of Library and Information Technology
- ii. Annals of Library and Information Studies
- iii. IASLIC Bulletin
- iv. Journal of Indian Library Association

- (A) ii i iv iii
 (B) ii iii iv i
 (C) iii ii i iv
 (D) iv ii iii i

78. Arrange the following Bibliographic databases according to the date of release.

- i. Web of science
- ii. PubMed
- iii. SCOPUS
- iv. MEDLINE

- (A) ii i iv iii
 (B) ii iii iv i
 (C) iii ii i iv
 (D) iv ii i iii

77. નીચે દર્શાવેલ ગ્રંથાલય અને માહિતીવિજ્ઞાનના સામયિકોને તેના પ્રથમ પ્રકાશનના ક્રમમાં ગોઠવો.

- i. ડેસીડોક જર્નલ ઓફ લાઈબ્રેરી એન્ડ ઇન્ફર્મેશન ટેકનોલોજી
- ii. એનાલ્સ ઓફ લાઈબ્રેરી એન્ડ ઇન્ફર્મેશન સ્ટડીઝ
- iii. આઈસલીક બુલેટીન
- iv. જર્નલ ઓફ ઇન્ડિયન લાઈબ્રેરી એસોસિએશન

- (A) ii i iv iii
 (B) ii iii iv i
 (C) iii ii i iv
 (D) iv ii iii i

78. નીચે દર્શાવેલ વાઈ મયસૂચિય ડેટાબેઝને તે શરૂ થયાના ક્રમમાં ગોઠવો.

- i. વેબ ઓફ સાયન્સ
- ii. પબમેડ
- iii. સ્કોપસ
- iv. મેડ લાઈન

- (A) ii i iv iii
 (B) ii iii iv i
 (C) iii ii i iv
 (D) iv ii i iii



79. Arrange the following information systems according to their year of establishment.

i. INIS

ii. AGRIS

iii. MEDLARS

iv. INSPEC

(A) i ii iii iv

(B) iii i iv ii

(C) iii iv i ii

(D) ii iii i iv

80. Arrange the following social networking sites according to their year of launching.

i. Facebook

ii. LinkedIn

iii. Bebo

iv. Cy world

(A) ii i iii iv

(B) i ii iv iii

(C) iii i iv ii

(D) iv ii i iii

79. નીચેની માહિતી પદ્ધતિઓને તેના સ્થાપના વર્ષ મુજબ ગોઠવો.

i. ઇનિસ

ii. એગ્રીસ

iii. મેડલાર્સ

iv. ઇન્સપેક

(A) i ii iii iv

(B) iii i iv ii

(C) iii iv i ii

(D) ii iii i iv

80. નીચેની સોશિયલ નેટવર્કિંગ સાઈટને તે શરૂ થયાના વર્ષ અનુસાર ગોઠવો.

i. ફેસબુક

ii. લીન્કડ ઇન

iii. બેબો

iv. સી વર્લ્ડ

(A) ii i iii iv

(B) i ii iv iii

(C) iii i iv ii

(D) iv ii i iii



81. Arrange the following catalogue codes in chronological order of its development.

- i. AACR – I
- ii. Rules for dictionary catalogue
- iii. CCC
- iv. ALA code

- (A) ii iii iv i
- (B) i ii iv iii
- (C) iv i iii ii
- (D) iii iv ii i

82. Arrange the correct sequence of the following facets of book number according to Colon Classification (6th Ed).

- i. Language number
- ii. Volume number
- iii. Copy number
- iv. Form number

- (A) iii i ii iv
- (B) i iv ii iii
- (C) i iii iv ii
- (D) iv ii i iii

81. નીચેની સૂચી સંહિતાઓને તેના વિકાસના કાલક્રમમાં ગોઠવો.

- i. એ એ સી આર – 1
- ii. રૂલ્સ ફોર ડિક્શનરી કેટલોગ
- iii. સી સી સી
- iv. એ એલ એ કોડ

- (A) ii iii iv i
- (B) i ii iv iii
- (C) iv i iii ii
- (D) iii iv ii i

82. કોલન ક્લાસિફિકેશન (આવૃત્તિ – ૬) મુજબ ગ્રંથાંકના નીચે દર્શાવેલ ઘટકોને યોગ્ય સાચા ક્રમમાં ગોઠવો.

- i. ભાષા ક્રમાંક
- ii. ગ્રંથ ક્રમાંક
- iii. નકલ ક્રમાંક
- iv. સ્વરૂપ ક્રમાંક

- (A) iii i ii iv
- (B) i iv ii iii
- (C) i iii iv ii
- (D) iv ii i iii



83. Identify the correct sequence of user tasks that are supported by the structure of FRBR.

- i. Find
- ii. Select
- iii. Obtain
- iv. Identify

- (A) i iv iii ii
- (B) i iv ii iii
- (C) ii iv i iii
- (D) iv iii i ii

84. Arrange the phases of disaster plan activities in a proper logical sequence.

- i. Preparedness
- ii. Response
- iii. Recovery
- iv. Prevention

- (A) iv iii ii i
- (B) iv i ii iii
- (C) ii iv i iii
- (D) iii ii iv i

83. એફ આર બી આરના માળખા દ્વારા ટેકારૂપ ઉપલોક્તા પ્રયત્નોના સાચા ક્રમને ઓળખી બતાવો.

- i. શોધ
- ii. પસંદગી
- iii. મેળવવું
- iv. ઓળખવું

- (A) i iv iii ii
- (B) i iv ii iii
- (C) ii iv i iii
- (D) iv iii i ii

84. આપત્તિ આયોજન પ્રવૃત્તિઓના તબક્કાઓને યોગ્ય તાર્કિક ક્રમમાં ગોઠવો :

- i. સજ્જતા
- ii. પ્રતિભાવ
- iii. પુનઃ પ્રાપ્તિ
- iv. નિવારણ

- (A) iv iii ii i
- (B) iv i ii iii
- (C) ii iv i iii
- (D) iii ii iv i



85. Arrange in proper sequence the steps of Browne charging system.

- Due date is stamped on the due date slip.
- The call no. and borrower number are recorded in the daily circulation work.
- Book card coupled with the reader's pocket is filled in the charging tray.
- Counter assistant takes the book card out of the book pocket and slips it into the borrower's ticket.

- (A) iv iii ii i
(B) iii iv ii i
(C) ii iv i iii
(D) iii ii iv i

86. Arrange the following steps in programming in a proper logical sequence.

- Program code
- Program documentation
- Program test
- Program design

- (A) iii ii i iv
(B) iv i iii ii
(C) iv iii ii i
(D) i ii iv iii

85. બ્રાઉન આપ-લે (ચાર્જીંગ) પદ્ધતિમાં યોગ્ય ક્રમમાં આવતા સોપાનોને ગોઠવો :

- પરત કરવાની તારીખની સ્લીપ પર પરત તારીખનો સિક્કો લગાવવો.
- રોજીદા આપ-લે કાર્યમાં સ્થાનાંક અને લેનારનો નંબર નોંધવો.
- વાચકના પોકેટ કાર્ડમાં ગ્રંથ કાર્ડ ગોઠવી તે યુગલને આપ-લેના ખાનામાં મુકવા.
- આપ-લે પ્રક્રિયા કરનાર ગ્રંથ કોથળીમાંથી ગ્રંથકાર્ડ બહાર કાઢી તેને લેનારની ટીકીટમાં મુકશે.

- (A) iv iii ii i
(B) iii iv ii i
(C) ii iv i iii
(D) iii ii iv i

86. પ્રોગ્રામિંગમાં નીચેના સોપાનોને યોગ્ય તાર્કિક ક્રમમાં ગોઠવો :

- પ્રોગ્રામ કોડ
- પ્રોગ્રામ ડોક્યુમેન્ટેશન
- પ્રોગ્રામ ટેસ્ટ
- પ્રોગ્રામ ડિઝાઇન

- (A) iii ii i iv
(B) iv i iii ii
(C) iv iii ii i
(D) i ii iv iii



87. Arrange the following phases of a computer virus in a proper logical sequence.

- i. Propagation phase
- ii. Triggering phase
- iii. Execution phase
- iv. Dormant phase

- (A) iv i ii iii
- (B) i iii ii iv
- (C) iv ii iii i
- (D) i ii iii iv

88. Arrange the following NET's according to their year of establishment.

- i. ARPANET
- ii. ANSNET
- iii. NSFNET
- iv. CSNET

- (A) i ii iii iv
- (B) iv i ii iii
- (C) i iv iii ii
- (D) ii i iii iv

87. કમ્પ્યુટર વાયરસના નીચેના તબક્કાઓને યોગ્ય તાર્કિક ક્રમમાં ગોઠવો :

- i. પ્રોપોગેશન તબક્કો
- ii. ટ્રેગરિંગ તબક્કો
- iii. એક્ઝીક્યુશન તબક્કો
- iv. ડોરમેન્ટ તબક્કો

- (A) iv i ii iii
- (B) i iii ii iv
- (C) iv ii iii i
- (D) i ii iii iv

88. નીચે દર્શાવેલ નેટને તેની શરૂઆતના વર્ષના ક્રમમાં ગોઠવો:

- i. અર્પાનેટ
- ii. આન્સનેટ
- iii. એન એસ એફ નેટ
- iv. સી એસ નેટ

- (A) i ii iii iv
- (B) iv i ii iii
- (C) i iv iii ii
- (D) ii i iii iv



89. Arrange the content management systems according to their year of launching in an ascending year.

- i. Wordpress
- ii. TYPO3
- iii. JOOMLA
- iv. DRUPAL

- (A) i ii iv iii
- (B) ii iv i iii
- (C) ii i iv iii
- (D) iv i ii iii

90. Arrange the following parts of co-axial cable highlighting the innermost part to the outermost part in a proper logical sequence.

- i. Plastic cover
- ii. Insulator
- iii. Insulator
- iv. Inner conductor
- v. Outer conductor

- (A) iv ii v iii i
- (B) i ii iv iii v
- (C) v iii iv ii i
- (D) iv ii iii i v

89. કન્ટેન્ટ મેનેજમેન્ટ પદ્ધતિને તેની શરૂઆતના ચડતા ક્રમના વર્ષમાં ગોઠવો.

- i. વર્ડપ્રેસ
- ii. ટાઈપો 3
- iii. જુમ્લા
- iv. ડ્રુપલ

- (A) i ii iv iii
- (B) ii iv i iii
- (C) ii i iv iii
- (D) iv i ii iii

90. કો-એક્સિયલ કેબલના નીચેના ભાગોને યોગ્ય તાર્કિક ક્રમમાં આંતરિક ભાગોને બહારના ભાગ પર અગ્રતાક્રમ મુજબ ગોઠવો.

- i. પ્લાસ્ટિક કવર
- ii. ઇન્સ્યુલેટર
- iii. ઇન્સ્યુલેટર
- iv. આંતરિક વાહક
- v. બાહ્ય વાહક

- (A) iv ii v iii i
- (B) i ii iv iii v
- (C) v iii iv ii i
- (D) iv ii iii i v



91. Arrange the following style manuals in a proper logical sequence according to their first year of publication.

- i. APA
- ii. MLA
- iii. Chicago
- iv. AMA

- (A) i ii iii iv
- (B) iv ii iii i
- (C) iii iv i ii
- (D) iii i ii iv

92. Match the following and select the correct answer from the code given below.

List – I

List – II

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| a. Time independent data | i. Data on pure physics and chemistry |
| b. Time dependent data | ii. Data on rocks |
| c. Location independent data | iii. Data pertaining to rare fossils |
| d. Location dependent data | iv. Geological structures |

Code :

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

91. નીચે દર્શાવેલ સ્ટાઈલ મેન્યુઅલને તેમના પ્રકાશનના પ્રથમ વર્ષ અનુસાર તાર્કિક ક્રમમાં ગોઠવો.

- i. એ પી એ
- ii. એમ એલ એ
- iii. શિકાગો
- iv. એ એમ એ

- (A) i ii iii iv
- (B) iv ii iii i
- (C) iii iv i ii
- (D) iii i ii iv

92. નીચેના વિકલ્પોને જોડો અને નીચે દર્શાવેલા કોડમાંથી સાચો ઉત્તર પસંદ કરો.

યાદી – I

યાદી – II

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| a. સમય-બિન આધારીત (સ્વતંત્ર) ડેટા | i. શુદ્ધ ભૌતિક અને રસાયણ પરના ડેટા |
| b. સમય આધારીત ડેટા | ii. ખડક પરના ડેટા |
| c. સ્થાન બિન આધારીત (સ્વતંત્ર) ડેટા | iii. દુર્લભ વનસ્પતિજન્ય ડેટા |
| d. સ્થાન આધારીત ડેટા | iv. ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય રચના |

કોડ:

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



93. Match the following and select the correct answer from the code given below.

List – I

List – II

- | | |
|---|---------------------------|
| a. Advisory Committee for Libraries | i. Dr. N. Seshagiri |
| b. Review Committee of Library Science Education | ii. Dr. S. R. Ranganathan |
| c. Education Commission | iii. K. P. Sinha |
| d. Committee on National Network System for Universities/ Libraries | iv. Prof. D. S. Kothari |

Code :

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

93. નીચેના વિકલ્પોને જોડો અને નીચે દર્શાવેલા કોડમાંથી સાચો ઉત્તર પસંદ કરો.

યાદી – I

યાદી – II

- | | |
|--|--------------------------|
| a. એડવાઇઝરી કમિટી ફોર લાઈબ્રેરીઝ | i. ડૉ. એન. સેશાગિરી |
| b. રિવ્યુ કમિટી ઓફ લાઈબ્રેરી સાયન્સ એજ્યુકેશન | ii. ડૉ. એસ. આર. રંગનાથન |
| c. એજ્યુકેશન કમિશન | iii. કે. પી. સિંહા |
| d. કમિટી ઓન નેશનલ નેટવર્ક સિસ્ટમ ફોર યુનિવર્સિટી/ લાઈબ્રેરીઝ | iv. પ્રો. ડી. એસ. કોઠારી |
- કોડ :**

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



94. Match the following and select the correct answer from the code given below.

List – I

Category of Information Sources

a. Conventional

b. Neo-conventional

c. Non-conventional

d. Meta-document

List – II

Examples

i. Audio

ii. Map

iii. Direct record unmediated by human minds

iv. Patent

Code :

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

94. નીચેના વિકલ્પોને જોડો અને નીચે દર્શાવેલા કોડમાંથી સાચો ઉત્તર પસંદ કરો.

યાદી – I

માહિતીસ્ત્રોતની કક્ષા

a. પરંપરાગત

b. નવપરંપરાગત

c. અપરંપરાગત

d. મેટા - પ્રત્યક્ષ

યાદી – II

ઉદાહરણો

i. શ્રાવ્ય

ii. નકશા

iii. મધ્યસ્થી વિના માનવ મન દ્વારા સીધા અંકિત થયેલા

iv. એક્સ્વ (પેટન્ટ)

કોડ :

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



95. Match the following and select the correct answer from the code given below.

List – I	List – II
a. NISSAT	i. Indian Science Abstract
b. NIScPR	ii. Directory of Teaching and Research Institutions in India on Asian Studies
c. DESIDOC	iii. Information Today and Tomorrow
d. NASSDOC	iv. DJLIT

Code :

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

96. Match the following and select the correct answer from the code given below.

List – I	List – II
Metadata Standards	Year of Launching
a. MARC – 21	i. 1998
b. Dublin core	ii. 1999
c. METS	iii. 2001
d. MODES	iv. 2002

Code :

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

95. નીચેના વિકલ્પોને જોડો અને નીચે દર્શાવેલા કોડમાંથી સાચો ઉત્તર પસંદ કરો.

યાદી – I	યાદી – II
a. નિસ્સાટ	i. ઇન્ડિયન સાયન્સ એબ્સ્ટ્રેક્ટ
b. એન આઈ એસ સી પી આર	ii. ડિરેક્ટરી ઓફ ટીચીંગ એન્ડ રીસર્ચ ઇન્સ્ટિટ્યુશન ઇન ઇન્ડિયા ઓન એશિયન સ્ટડીઝ
c. ડેસીડોક	iii. ઇન્ફર્મેશન ટુડે એન્ડ ટુમોરો
d. નાસ્સડોક	iv. ડી જે લિટ

કોડ :

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

96. નીચેના વિકલ્પોને જોડો અને નીચે દર્શાવેલા કોડમાંથી સાચો ઉત્તર પસંદ કરો.

યાદી – I	યાદી – II
મેટાડેટા સ્ટાન્ડર્ડ	શરૂઆતનું વર્ષ
a. માર્ક – 21	i. 1998
b. ડબલીન કોર	ii. 1999
c. મેટસ	iii. 2001
d. મોડસ	iv. 2002

કોડ :

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



97. Match the following and select the correct answer from the code given below.

List – I

List – II

- | | |
|----------------|---|
| a. PERT | i. Horizontal bar chart used for project scheduling |
| b. DFD | ii. Depict tasks, duration and dependency information |
| c. CPM | iii. Visual representation of the flow of data through a system or process |
| d. Gantt chart | iv. Distinguish activities critical and non-critical for maintaining the schedule |

Code :

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

97. નીચેના વિકલ્પોને જોડો અને નીચે દર્શાવેલા કોડમાંથી સાચો ઉત્તર પસંદ કરો.

યાદી – I

યાદી – II

- | | |
|----------------|---|
| a. પર્ટ | i. પ્રોજેક્ટ શિડ્યુલીંગ માટે વપરાતો આડો બાર ચાર્ટ |
| b. ડી એફ ડી | ii. કાર્યો, સમયગાળો અને નિર્ભરતા માહિતી દર્શાવે છે |
| c. સી. પી. એમ. | iii. સિસ્ટમ અથવા પ્રક્રિયા દ્વારા ડેટાના પ્રવાહનું દ્રશ્ય પ્રતિનિધિત્વ |
| d. ગાંટ ચાર્ટ | iv. શિડ્યુલ જાળવવા માટે મહત્વપૂર્ણ અને બિન મહત્વપૂર્ણ પ્રવૃત્તિઓને અલગ કરે છે |

કોડ :

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



98. Match the following and select the correct answer from the code given below.

List – I

List – II

- | | |
|----------------|--|
| a. Atomicity | i. Ensures that data abides by the schema (table) standards, such as correct data type entry, constraints and keys |
| b. Consistency | ii. Ensures that transactions stay valid even after a power failure or errors |
| c. Isolation | iii. Refers to the encapsulation of information. Makes only necessary information visible |
| d. Durability | iv. Ensures full completion of a database operation |

Code :

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

98. નીચેના વિકલ્પોને જોડો અને નીચે દર્શાવેલા કોડમાંથી સાચો ઉત્તર પસંદ કરો.

યાદી – I

યાદી – II

- | | |
|--------------|---|
| a. અણુશક્તિ | i. ખાતરી કરે છે કે ડેટા સ્કીમા (કોષ્ટક) માનકોનું પાલન કરે છે, જેવા કે સાચા ડેટા પ્રકાર એન્ટ્રી, મર્યાદાઓ અને કી |
| b. સુસંગતતા | ii. ખાતરી કરે છે કે પાવર નિષ્ફળતા અથવા ભૂલો પછી પણ વ્યવહારો માન્ય રહે છે |
| c. અલગતાપણું | iii. માહિતીના સંકલનનો સંદર્ભ આપે છે. ફક્ત જરૂરી માહિતીને દ્રશ્યમાન બનાવે છે |
| d. ટકાઉપણું | iv. ડેટાબેઝ કામગીરીની સંપૂર્ણ પુર્ણતાની ખાતરી કરે છે |

કોડ :

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



99. Match the following and select the correct answer from the code given below.

List - I

- a. Amazon web service
b. Eucalyptus
c. Open stack
d. Gigaspaces cloudify

List - II

- i. GPLv3
ii. Open source
iii. Apache 2
iv. Proprietary

Code :

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

100. Match the following and select the correct answer from the code given below.

List - I

- a. Nominal scale
b. Ordinal scale
c. Cardinal scale
d. Ratio scale

List - II

- i. Have true zero points
ii. Do not have true zero point
iii. Consists of assigning items to groups or categories
iv. Scales are ordered in the sense that higher numbers represent higher values

Code :

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

99. નીચેના વિકલ્પોને જોડો અને નીચે દર્શાવેલા કોડમાંથી સાચો ઉત્તર પસંદ કરો.

યાદી - I

- a. એમેઝોન વેબ સર્વિસ
b. યુકેલિપ્ટસ
c. ઓપન સ્ટેક
d. ગીગાસ્પેસ ક્લાઉડીફાઈ

યાદી - II

- i. GPLv3
ii. ઓપન સોર્સ
iii. અપાચે-2
iv. માલિકીનું

કોડ :

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

100. નીચેના વિકલ્પોને જોડો અને નીચે દર્શાવેલા કોડમાંથી સાચો ઉત્તર પસંદ કરો.

યાદી - I

- a. નોમિનલ સ્કેલ
b. ઓર્ડીનલ સ્કેલ
c. કાર્ડીનલ સ્કેલ
d. ગુણોત્તર સ્કેલ

યાદી - II

- i. સાચા શૂન્યબિંદુઓ ધરાવે છે
ii. સાચા શૂન્યબિંદુ ધરાવતા નથી
iii. જૂથો અથવા શ્રેણીઓમાં વસ્તુઓ સોંપવાનો સમાવેશ થાય છે
iv. સ્કેલને આ અર્થમાં ક્રમ આપવામાં આવે છે કે ઉચ્ચ સંખ્યાઓ ઉચ્ચ મૂલ્યો દર્શાવે છે

કોડ :

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



Space for Rough Work

* *
AL *
* *