

JAIN VISHVA BHARATI INSTITUTE, LADNUN

(DEEMED UNIVERSITY)

RET JULY - 2016

PART – I

LOGICAL REASONING AND APTITUDE TEST

DATE OF EXAMINATION :

ROLL NO. :

SIG. OF INVIGILATOR

TOTAL TIME (PART-I TO III) : 03 HOURS

MARKS : 50X2=100

NOTE :

1. All questions are compulsory and of objective type. / सभी प्रश्न अनिवार्य एवं वस्तुनिष्ठ हैं।
2. All questions carry equal marks. / सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. Only one answer is to be given for each question. / प्रत्येक प्रश्न का एक ही उत्तर देना है।
4. If more than one answer is marked, it would be treated as wrong answer. / एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जायेगा।

1. निम्न में से कौन-सी परिषद का विघटन 2013 में किया गया?

Which one of the following Councils has been disbanded in 2013?

(अ) दूरस्थ शिक्षा परिषद

Distance Education Council (DEC)

(ब) राष्ट्रीय शिक्षक शिक्षा परिषद

National Council for Teacher Education (NCTE)

(स) राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसन्धान एवं प्रशिक्षण परिषद

National Council of Educational Research and Training (NCERT)

(द) राष्ट्रीय मूल्यांकन एवं मान्यता परिषद

National Assessment and Accreditation Council (NAAC)

()

2. 6, 4, 1, 2, 2, 8, 7, 4, 2, 1, 5, 3, 8, 6, 2, 2, 7, 1, 4, 1, 3, 5, 8, 6, इस श्रृंखला में कितने जोड़े क्रमबद्ध संख्या में हैं, जिनके बीच 2 का अन्तर है?

In this series: 6, 4, 1, 2, 2, 8, 7, 4, 2, 1, 5, 3, 8, 6, 2, 2, 7, 1, 4, 1, 3, 5, 8, 6, how many pairs of successive numbers have a difference of 2 each ?

(अ) 4

(ब) 5

(स) 6

(द) 8

()

3. एक व्यक्ति को सेव व आम खरीदने है। सेव प्रति नग रु. 7 व आम प्रति नग रु. 5 है। यदि उसके पास 38रुपये हैं तो वह कितने सेव खरीद सकता है?
A person has to buy both apples and mangoes. The cost of one apple is Rs7/- whereas that of a mango is Rs.5/-. If the person has Rs.38, the number of apples he can buy is
(अ) 1 (ब) 2
(स) 3 (द) 4
()
4. आरती व काजल अंग्रेजी बोल व समझ सकती है। बिटू, अर्चना की भांति हिन्दी लिख व पढ़ सकती है। अर्चना, आरती से बंगाली में बात करती है। काजल को बंगाली समझ नहीं आती। बिटू, आरती से हिन्दी में बात करती है। वह कौन है जो अंग्रेजी, हिन्दी और बंगाली बोल व समझ सकता है?
Arti and Kajal can speak and follow English. Bitu can write and speak Hindi as Archana does. Archana talks with Arti also in Bengali. Kajal cannot follow Bengali. Bitu talks with Arti in Hindi. Who can speak and follow English, Hindi and Bengali?
(अ) अर्चना / Archana (ब) बिटू / Bitu
(स) आरती / Arti (द) काजल / Kajal
()
5. एक निश्चित सांकेतिक भाषा में QUESTION शब्द को संकेतों में DOMESTIC लिखा जाता है, तो इस सांकेतिक भाषा में RESPONSE को क्या लिखेंगे?
In certain coding method, the word QUESTION is encoded as DOMESTIC. In this coding, what is the code word for the word RESPONSE?
(अ) OMESUCEM (ब) OMESICSM
(स) OMESICEM (द) OMESISCM
()
6. दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थान में सही विकल्प चुन कर लिखें।
Choose the correct alternative in the given sequence 2, 7, 14, 23, , 47
(अ) 31 (ब) 28
(स) 34 (द) 38
()
7. एक व्यक्ति 5 कि.मी. प्रतिघण्टे की गति से 6 घण्टे व 4 कि.मी. प्रतिघण्टे की गति से 12 घण्टे चलता है। उसकी औसत चाल है—
A man walks at 5 km per hour for 6 hour and at 4 km per hour for 12 hours. His average speed is-
(अ) $4\frac{1}{3}$ कि.मी. प्रति घण्टा / $4\frac{1}{3}$ km/hr
(ब) $7\frac{1}{3}$ कि.मी. प्रति घण्टा / $7\frac{1}{3}$ km/hr
(स) $9\frac{1}{3}$ कि.मी. प्रति घण्टा / $9\frac{1}{3}$ km/hr
(द) 8 कि.मी. प्रति घण्टा / 8 km/hr
()

8. एक ट्रेन एक निश्चित दूरी 50 मिनट में पूरा करती है। यदि यह ट्रेन 48 कि.मी. प्रतिघण्टे की गति से चलती है तो उसी दूरी को 40 मिनट में पूरा करने के लिए ट्रेन की गति कितनी करनी होगी?
A train covers a distance in 50 minutes. If it runs at a speed of 48kmph on an average, the speed at which the train must run to reduce the time of journey to 40 minutes will be?
(अ) 45 कि.मी. प्रति घण्टा / 45 kmph
(ब) 60 कि.मी. प्रति घण्टा / 60 kmph
(स) 55 कि.मी. प्रति घण्टा / 55 kmph
(द) 70 कि.मी. प्रति घण्टा / 70 kmph
()
9. यदि 9 व्यक्ति प्रतिदिन 6 घण्टे कार्य करके किसी कार्य को 88 दिन में पूरा करते हैं तो उसी काम को 6 व्यक्ति प्रतिदिन 8 घण्टे कार्य करके कितने दिन में पूरा करेंगे?
If 9 men working 6 hours a day can do a work in 88 days. Then 6 men working 8 hours a day can do it in how many days?
(अ) 89 दिन / 89 days
(ब) 90 दिन / 90 days
(स) 85 दिन / 85 days
(द) 99 दिन / 99 days
()
10. वर्तमान में मानव संसाधन मंत्रालय का केन्द्रीय मंत्री कौन है?
Who is the present Union Minister of Human Resource Development?
(अ) स्मृति ईरानी / Smriti Irani
(ब) प्रकाश जावड़ेकर / Prakash Javdekar
(स) मुख्तार अब्बास नक्वी / Mukhtar Abbas Naqvi
(द) मेनका गांधी / Menaka Gandhi
()
11. भारत की कौनसा प्राचीन स्थल UNESCO के द्वारा हाल ही में विश्व विरासत स्थल घोषित किया गया है?
Which ancient site of India was recently declared as the UNESCO World Heritage site?
(अ) भारतीय पर्वत रेलवे / Mountain Railways of India
(ब) गोवा के चर्च एवं मठ / Churches & Convents of Goa
(स) नालन्दा महाविहार / Nalanda Mahavihara
(द) महाबोधि मन्दिर / Mahabodhi Temple
()

12. सुशीला चानु किस खेल सम्बन्धित है? / Sushila Chanu is associated with which sports?
 (अ) हॉकी / Hockey (ब) रेसलिंग / Wrestling
 (स) फुटबाल / Football (द) क्रिकेट / Cricket
 ()
13. भगवान महावीर के माता-पिता थे- / Bhagwan Mahavir was born to-
 (अ) सिद्धार्थ और त्रिशला / Siddhartha & Trisala
 (ब) बिन्दुसारा और यशोदा / Bindusara & Yasoda
 (स) शुद्धोदना और माया / Suddhodana & Maya
 (द) चन्द्रदेव और सुमित्रा / Chandradev & Sumitra
 ()
14. भगवान महावीर जैन तीर्थंकर थे- /
 Bhagwan Mahavira was the Jain Tirthankara
 (अ) 22वें / 22nd (ब) 23वें / 23rd
 (स) 24वें / 24th (द) 25वें / 25th
 ()
15. राजस्थान केन्द्रीय विश्वविद्यालय स्थित है-
 Central University of Rajasthan is located at-
 (अ) जोधपुर / Jodhpur
 (ब) किशनगढ़ / Kishangarh
 (स) अजमेर / Ajmer
 (द) जयपुर / Jaipur
 ()
16. इस श्रृंखला को देखिए 8, 22, 8, 28, 8, अगला अंक कौनसा आना चाहिए।
 Look at this series: 8, 22, 8, 28, 8, What number should come next?
 (अ) 29 (ब) 32
 (स) 34 (द) 09
 ()
17. अप्रासंगिक या अप्रार्थित संदेश इंटरनेट पर भेजे गये, विशेषतः बहुत बड़े उपभोक्ता समूह को, उसे कहा जाता है-
 Irrelevant or unsolicited messages sent over the Internet, typically to large numbers of users is referred to as-
 (अ) वायरस / virus
 (ब) स्पेम / spam
 (स) वाम / worm
 (द) फिशिंग / phishing
 ()

18. एक Compact Disc (R) पर डाटा लिखने की प्रक्रिया को कहा जाता है—
The process of writing data on a Compact Disc (R) is referred to as—
(अ) digitizing
(ब) zipping
(स) burning
(द) copying ()
19. अच्छे शिक्षण के लिए आवश्यक है— / What are required of good teaching—
(a) निदान / Diagnosis (b) उपचार / Remedy (c) निर्देश / Direction (d) प्रतिपुष्टि / Feedback
(अ) a, b, c, & d (ब) a & b
(स) b, c, & d (द) c & d ()
20. निम्न में से कौनसा वाक्य सहयोगात्मक अनुसंधान के प्रसंग में सही नहीं है?
Which of the following statements is not true of Participatory Research?
(अ) यह ज्ञान को शक्ति के रूप में पहचानता है
It recognizes knowledge as power
(ब) यह विशेषज्ञों के रूप में व्यक्तियों पर दबाव बनाता है
It emphasizes on people as experts
(स) यह व्यक्तियों के आपसी सहयोग से होता है
It is done with the involvement of people
(द) इस मूल उद्देश्य ज्ञान का उत्पादन है
its sole purpose is production of knowledge ()
21. अनुसंधान के नैतिक मानदण्ड में नियम शामिल नहीं होते—
Ethical norms in research do not involve rules for—
(अ) शोध-प्रबन्ध को प्रारूप देना / Formatting of the thesis
(ब) कॉपीराइट / Copyright
(स) एकाधिकार नीति / Patenting Policy
(द) आंकड़े विभाजन नीति / Data sharing policy ()
22. 210 विद्यार्थियों के एक समूह ने एक टेस्ट में भाग लिया। $\frac{1}{3}$ विद्यार्थियों का माध्य 60 पाया गया। शेष विद्यार्थियों का माध्य 78 पाया गया। उस पूरे समूह का माध्य होगा—
A group of **210** students appeared in a test. The Mean of $\frac{1}{3}$ rd of students is found to be **60**. The mean of the remaining students is found to be **78**. The mean of the whole group would be—
(अ) 90 (ब) 77
(स) 64 (द) 72 ()

23. स्वयं के साथ संचार को जाना जाता है—
Communication with oneself is known as-
- (अ) व्यवस्थापन सम्बन्धित संचार
Organisational Communication
- (ब) अफवाह संचार
Grapewine Communication
- (स) पारस्परिक संचार
Interpersonal Communication
- (द) अन्तर्संस्थानिक संचार
Intrapersonal Communication
- ()

24. कथन (a) : सिक्के को जब अगली बार उछाला जायेगा तो tails ही आयेगा।
कारण (r) : क्योंकि सिक्के को 5 बार एक ही सीध में उछाला गया था, और हर बार heads ही आया था।
निम्न में सही उत्तर का चयन करो।
Assertion (a): The coin when flipped next time will come up tails.
Reason (r): Because the coin was flipped five times in a row, and each time it came up heads.
Choose the correct answer from below :
- (अ) (a) व (r) दोनों सही हैं, व (r), (a) की सही व्याख्या है
Both (a) and (r) are true, and (r) is the correct explanation of (a)
- (ब) (a) व (r) दोनों गलत हैं, व (r), (a) की सही व्याख्या है
Both (a) and (r) are false, and (r) is the correct explanation of (a)
- (स) (a) संदिग्ध है (r) सही है, व (r), (a) की सही व्याख्या नहीं है
(a) is doubtful, (r) is true, and (r) is not the correct explanation of (a)
- (द) (a) संदिग्ध है (r) गलत है, व (r), (a) की सही व्याख्या है
(a) is doubtful, (r) is false, and (r) is the correct explanation of (a)
- ()

25. निम्न में से कौनसा ऑनलाईन सोशल नेटवर्क है—
Which of the following is an online social network?
- (अ) फ्लिपकार्ट / Flipkart
- (ब) ईबे / eBay
- (स) रेडिफमैल.कॉम / rediffmail.com
- (द) हाईक / hike
- ()

PART – II

RESEARCH METHODOLOGY AND COMPUTER APPLICATIONS

26. आगमनात्मक तार्किक अध्ययन विधि की प्राक्कल्पना/आधार वाक्य किसमें हो सकता है?
Inductive logic studies the way in which a premise may?

(अ) निष्कर्ष को समर्थन देना व आवश्यक बनाना

support and entail a conclusion

(ब) निष्कर्ष को समर्थन ना देना लेकिन आवश्यक बनाना

not support but entail a conclusio

(स) निष्कर्ष को ना तो समर्थन देना ना ही आवश्यक बनाना

neither support nor entail a Conclusion

(द) बिना आवश्यक बनाये निष्कर्ष को समर्थन देना

support a conclusion without entailing it

()

27. निम्न में से कौनसी application आंकड़े सारणीकरण व विश्लेषण में प्रयोग की जाती है?

Which of the application can be used for data tabulation & analysis?

(अ) एम.एस. वर्ड / MS Word

(ब) एम.एस. एक्सल / MS Excel

(स) एम.एस. पॉवरपॉइन्ट / Ms Powerpoint

(द) इनमें से कोई नहीं / None of these

()

28. SPSS का पूर्ण रूप है— / SPSS stands for-

(अ) Software Planning in Social Sciences

(ब) Software Package for the Social Sciences

(स) Statistical Package for the Social Sciences

(द) None of these

()

29. हायपोथिसिस का क्या मतलब है? / What does a Hypothesis mean?

(अ) यह एक अनिश्चित सामान्यीकरण, जिसको अभी प्रमाणित किया जाना है

It is a tentative generalization that is yet to be proved

(ब) यह केवल उन अनुसंधानों से जुड़ी है, जो प्राथमिक आंकड़ों पर आधारित है

It is related to only those researches that are based on primary data

(स) यह केवल उन अनुसंधानों से जुड़ी है, जो द्वितीयक आंकड़ों पर आधारित है

It is related to only those researches that are based on secondary data

(द) इनमें से कोई नहीं / None of these

()

30. अवधारणा—जनित मापन है— / Concept made measureable is-
 (अ) परिभाषा / Definition
 (ब) परिवर्ती राशि / Variable
 (स) प्रतीक / Symbol
 (द) इनमें में से कोई नहीं / None of these ()
31. भाषा, पक्षपात का एक गम्भीर स्रोत हो सकता है—
 Language can become a serious source of bias in-
 (अ) गुणात्मक अनुसन्धान / Qualitative Research
 (ब) सांख्यिक अनुसन्धान / Statistical Research
 (स) गणितीय अनुसन्धान / Mathematical Research
 (द) इनमें से कोई नहीं / None of these ()
32. सहसम्बन्ध का गुणांक निम्न के मध्य स्थित होता है—
 Coefficient of Correlation lies between-
 (अ) 0 to 1 (ब) -1 to 1
 (स) $-\infty$ to ∞ (द) 0 to ∞ ()
33. Open Ended Questions मुख्यतः प्रयोग में लिये जाते हैं—
 Open Ended Questions are mostly used in-
 (अ) संकेन्द्रित समूह चर्चा / Focus Group Discussions
 (ब) प्रश्नावली / Questionnaires
 (स) साक्षात्कार / Interview Schedules
 (द) इनमें से कोई नहीं / None of these ()
34. डेस्क रिसर्च (लेखन अनुसन्धान) निकट रूप से सम्बद्ध है—
 Desk research is more closely associated with-
 (अ) सर्वेक्षण अनुसंधान
 Survey Research
 (ब) धार्मिक अध्ययन
 Religious Studies
 (स) प्रायोगिक अनुसन्धान
 Experimental Research
 (द) नैदानिक अध्ययन
 Clinical Studies ()

35. प्राथमिक आंकड़े दर्शाते हैं— / Primary data denotes-
 (अ) प्राथमिक स्तर के आधार पर आंकड़ा संकलन
 Data collected on first hand basis
 (ब) तत्काल अनुसन्धान अध्ययन के लिए अनुसन्धानकर्ता द्वारा आंकड़ा संकलन
 Data Collected by the researcher for the current on hand research
 (स) अनुभव सिद्ध ढंग से आंकड़ा संकलन
 Empirically collected data
 (द) इनमें से सभी / All of the these ()
36. नमूना प्रति का अनुकरण करना ताकि— / Sampling is carried out so as to-
 (अ) लागत को कम करना / Minimize cost
 (ब) संलग्न समय का कम करना / Minimize time involved
 (स) क्रियाकलाप के सरलीकरण से सुनिश्चित करना / Ensure ease of operations
 (द) इनमें से सभी / All the these ()
37. विज्ञान आधारित है— / Science is based on-
 (अ) सहज ज्ञान सम्बन्धित अनुसन्धान / Intuitive research
 (ब) दार्शनिक अनुसन्धान / Philosophical Research
 (स) प्रतीयमान के मध्य कारण व प्रभाव के सम्बन्ध को समझना
 Understanding cause & effect relationships between phenomena
 (द) इनमें से कोई नहीं / None of the above ()
38. नमूनाकरण में, लॉटरी मैथड का प्रयोग होता है—
 In sampling, the lottery method is used for-
 (अ) स्पष्टीकरण के लिए / Interpretation
 (ब) सैद्धांतिककरण के लिए / Theorisation
 (स) वैचारिकता के लिए / Conceptualisation
 (द) क्रमहीनता / अक्रमीकरण / Randomisation ()
39. निम्न में से कौन—सी एक अनुसन्धान की विशेषता नहीं है?
 Which of the following is NOT the characteristic of research?
 (अ) अनुसन्धान क्रमबद्धता है / Research is systematic
 (ब) अनुसन्धान एक प्रक्रिया नहीं है / Research is not a process
 (स) अनुसन्धान समस्या आधारित है / Research is problem oriented
 (द) अनुसन्धान कर्मप्रधान नहीं है / Research is not passive ()

40. एक संतोषजनक सांख्यिकी परिणामात्मक प्रणाली निम्न विशेषताओं में किसी एक की प्रक्रिया नहीं करनी चाहिये—
A satisfactory statistical quantitative method should NOT possess one of the following qualities-
- (अ) औचित्य / Appropriateness
(ब) मापन योग्यता / Measureability
(स) तुलनात्मकता / Comparability
(द) लचीलापन / Flexibility
- ()
41. पुस्तकें व लिखित प्रमाण, आंकड़ों के प्राथमिक स्रोत होते हैं—
Books and records are the primary sources of data in-
- (अ) ऐतिहासिक अनुसन्धान / Historical Research
(ब) सहभागिता अनुसन्धान / Participatory Research
(स) नैदानिक अनुसन्धान / Clinical Research
(द) प्रयोगशाला अनुसन्धान / Laboratory Research
- ()
42. निम्न में से कौन पृष्ठ मापन में कम्प्यूटर शॉर्टकट से सम्बन्धित नहीं है—
Which is NOT related to page alignment in computer short-cuts-
- (अ) ctrl+E
(ब) ctrl+L
(स) ctrl+F
(द) ctrl+R
- ()
43. NSSO एक संस्था है जो व्यवसाय / परिवचन अनुसन्धान प्रयोग से सम्बन्धित है—
NSSO is an institution that is related with undertaking research using-
- (अ) जनसंख्या संकलन प्रणाली / census survey methods
(ब) नमूना प्रणाली / sampling methods
(स) प्रयोगशाला अनुसन्धान प्रणाली / laboratory research methods
(द) नैदानिक अनुसन्धान / clinical research
- ()
44. निम्न में से किस अनुसन्धान प्रणाली में मुख्यतः Field Notes काम में नहीं लिये जाते—
Field Notes are basically NOT used in which type of research-
- (अ) परिणाम सम्बन्धी अनुसन्धान / quantitative research
(ब) मानवशास्त्रीय अनुसन्धान / anthropological research
(स) गुणात्मक अनुसन्धान / qualitative research
(द) व्यक्ति इतिहास विधि / case studies
- ()

45. किसने सांख्यिकी को अनुमान और सम्भावनाओं का विज्ञान परिभाषित किया है?
Who defined Statistics as the science of estimates and probabilities?
(अ) बोडिंगटन / Bodington
(ब) बॉवले / Bowley
(स) फिशर / Fisher
(द) अग्रवाल / Agrawal ()
46. वैचारिक अनुसन्धान में अनुक्रमिक सिद्धान्त / संक्रिया—
The sequential operations in scientific research are—
(अ) सविविधता, मिथ्या संबंध को निष्कासन, सामान्यीकरण, सैद्धान्तिकरण
Co-variation, Elimination of Spurious Relations, Generalisation, Theorisation
(ब) सामान्यीकरण, सविविधता, सैद्धान्तिकरण, मिथ्या संबंध का निष्कासन,
Generalisation, Co-variation, Theorisation, Elimination of Spurious Relations
(स) सैद्धान्तिकरण, सामान्यीकरण, मिथ्या संबंध का निष्कासन, सविविधता
Theorisation, Generalisation, Elimination of Spurious Relations, Co-variation
(द) मिथ्या संबंध का निष्कासन, सैद्धान्तिकरण, सामान्यीकरण, सविविधता
Elimination of Spurious Relations, Theorisation, Generalisation, Co-variation. ()
47. अनुसन्धान का मुख्य उद्देश्य कौनसा है? / Which is the main objective of research?
(अ) नये तथ्यों की खोज या ज्ञात तथ्यों का नये तरीके से विश्लेषण
To discover new facts or to make fresh interpretation of known facts
(ब) ज्ञात का संक्षिप्तिकरण करना
To summarize what is already known
(स) अकादमिक डिग्री प्राप्त करना
To get an academic degree
(द) साहित्य का पुनरावलोकन
To review the literature ()
48. Sampling error से कमी आती है— / Sampling error decreases with the—
(अ) नमूना आकार में कमी
decrease in sample size
(ब) नमूना आकार में वृद्धि
increase in sample size
(स) अक्रमिकरण की प्रक्रिया
process of randomization
(द) विश्लेषण की प्रक्रिया
process of analysis ()

49. निम्न में से कौनसी दो परिवर्तनशील वस्तुओं के बीच एक रेखीय संघ की ताकत का मापन है—

Which of the following is a measure of the strength of a linear association between two variables-

- (अ) t-test (ब) Anova
(स) Chi-Square Test (द) Pearson's Correlation

()

50. सामाजिक विज्ञान अनुसन्धान में परिवर्तनशीलता की क्रियाशीलता का मतलब है—

'Operationalization of Variables' in social science research means-

(अ) परिवर्तनशीलता का समझने के लिए पर्याप्त सरलता देना
Making the variables simple enough to understand

(ब) परिवर्तनशीलता को मापन योग्य बनाना

Making the variables measurable

(स) परिवर्तनशीलता को तार्किक क्रम लगाना

Arranging the variables in a logical order

(द) परिवर्तनशीलता को अनुसन्धान योग्य बनाना

Making the variables fit for research

()

