

ROLL NO.

JAIN VISHVA BHARATI INSTITUTE, LADNUN

(DEEMED UNIVERSITY)

RET (Ph.D.) AUGUST - 2014

TIME : 2.00 Hrs

MAX MARKS : 100

PART – I & II**RESEARCH APTITUDE, REASONING AND RESEARCH METHODOLOGY & COMPUTER APPLICATIONS**

NOTE :

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

Which option is appropriate to full fill chain of numbers?

4, 8, 12, 16, ?

- नीचे दी गई संख्या-शृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा विकल्प उपयुक्त है?

4, 8, 12, 16, ?

(A) 18

(B) 20

(C) 22

(D) 24

()

The missing term of a series is.

2, 4, 8, 16, , 64

- दी गई शृंखला में लुप्त संख्या है

2, 4, 8, 16, , 64

(A) 32

(B) 34

(C) 36

(D) 38

()

- Communication is necessary for सम्प्रेषण आवश्यक है

(A) Self-expression / आत्माभिव्यक्ति

(B) News / समाचार के लिए

(C) Information / सूचना के लिए

(D) All the above / उपरोक्त सभी

()

- Communication is done सम्प्रेषण किया जाता है

(A) News paper / समाचार पत्र

(B) Orally / मौखिक

(C) Letter / पत्र

(D) All the above / उपरोक्त सभी

()

5. In Indian tradition marriage is called भारतीय परम्परा में विवाह कहलाता है
 (A) Contract / अनुबन्ध
 (B) A holy bond / पवित्र बन्धन
 (C) Necessary relation / आवश्यक रिश्ता
 (D) All the above / उपरोक्त सभी ()
6. Why do teacher use teaching aid शिक्षक, शिक्षण सामग्री का उपयोग क्यों करते हैं?
 (A) To control / नियंत्रण के लिए
 (B) For entertainment / मनोरंजन करने के लिए
 (C) For attention / ध्यानाकर्षण के लिए
 (D) To improve the understand and knowledge / ज्ञान व समझ बढ़ाने के लिए ()
7. Knowledge is product of ? ज्ञान उपज है?
 (A) Research / शोध की
 (B) Heradity / वंशानुगतता की
 (C) Literature / साहित्य की
 (D) History / इतिहास की ()
8. Which of the following is product of learning? निम्नांकित में सीखने की प्रक्रिया का परिणाम है—
 (A) Knowledge / ज्ञान
 (B) Development / विकास
 (C) Theory / सिद्धान्त
 (D) None of above / इनमें से कोई नहीं ()
9. What is Democracy? लोकतंत्र किसे कहते हैं?
 (A) Government by people / लोगों द्वारा सरकार
 (B) Government for people / लोगों के लिए सरकार
 (C) Government of people / लोगों की सरकार
 (D) All of the above / उपरोक्त सभी ()
10. Find out the wrong number in the sequence: 1, 3, 5, 7, 9, 11 निम्न अनुक्रम में गलत संख्या ज्ञात कीजिए : 1, 3, 5, 7, 9, 11
 (A) 5
 (B) 7
 (C) 9
 (D) 11 ()

11. Find out the right number in the sequence?
निम्न अनुक्रम में से सही संख्या ज्ञात कीजिए?
(A) 2, 4, 8, 16 (B) 3, 6, 9, 13
(C) 2, 4, 6, 10 (D) 5, 10, 15, 25 ()
12. Find out the right answer by match List - I with List-II
लिस्ट-I को लिस्ट-II के साथ मैच करके सही उत्तर ज्ञात करें?
(A) Schedule Cast - Meena / अनुसूचित जाति - मीणा
(B) Schedule Tribe - Jat / अनुसूचित जनजाति - जाट
(C) Other Backward Class - Garo / अन्य पिछड़ा वर्ग - गारो
(D) Schedule Tribe - Bheel / अनुसूचित जनजाति - भील ()
13. Which one of the following is not the tool of good governance?
निम्न में से कौन-सा सुशासन का उपकरण नहीं है?
(A) Social Auditing / सामाजिक अंकेक्षण
(B) Non Governmental Organization / गैर सरकारी संगठन
(C) Right to Information / सूचना का अधिकार
(D) Judicial Activism / न्यायिक सक्रियता ()
14. Match List - I with List-II and select the correct match
सूची-I को सूची-II से मिलाते हुए सही सूची का चयन कीजिए
(A) Article-14 - Right to equality / अनुच्छेद-14 - समानता का अधिकार
(B) Article-19 - Right to Life / अनुच्छेद-19 - जीवन का अधिकार
(C) Article-21 - Right to speech and expression / अनुच्छेद-21 - भाषण एवं अभिव्यक्ति का अधिकार
(D) Article-30 - Right to constitutional Remedy / अनुच्छेद-30 - संवैधानिक उपचारों का अधिकार ()
15. U.G.C. is related to
यू.जी.सी. का सम्बन्ध है
(A) Higher Education / उच्च शिक्षा
(B) Professional Education / व्यावसायिक शिक्षा
(C) School Education / स्कूली शिक्षा
(D) None of above / इनमें से कोई नहीं ()
16. A successful teacher is one who is
एक सफल अध्यापक वह है जो
(A) Compassionate and disciplinarian / संवेदनशील एवं अनुशासनप्रिय हो
(B) Passive and Active / निष्क्रिय और सक्रिय
(C) Do not teach in class / कक्षा में नहीं पढ़ाता है
(D) Give tuition at home / घर पर ट्यूशन पढ़ाता है ()

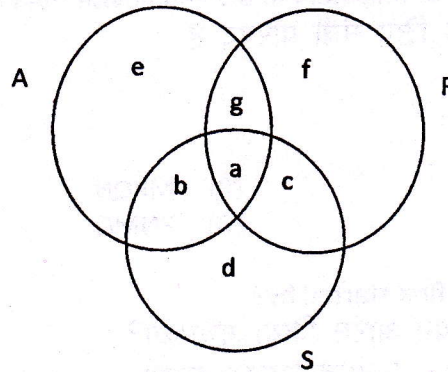
17. 'Sunami' is a natural disaster involving
'सुनामी' एक प्राकृतिक आपदा है जिसमें
(A) Eruption of large amount of material / भारी मात्रा में सामग्री का उद्भेदन होता है
(B) Strong winds / तेज हवाएं चलती हैं
(C) Strong winds and water waves / तेज हवाएं और बलवती लहरें उठती हैं
(D) Strong water waves / जल की बलवती लहरें उठती हैं ()
18. The primary duty of the teacher is to?
अध्यापक का प्रारंभिक कार्य है?
(A) Raise the intellectual standard / बौद्धिक स्तर को ऊंचा करना
(B) Improve the physical standard / शारीरिक स्तर को ऊंचा करना
(C) Social development / सामाजिक विकास
(D) Social change / सामाजिक परिवर्तन ()
19. The next number in the series 2, 5, 12, 27, 58, will be
2, 5, 12, 27, 58, की श्रृंखला में अगली संख्या कौन-सी होगी
(A) 121 (B) 122
(C) 123 (D) 124 ()
20. Which year is correct about the National Human Rights Commication Act?
राष्ट्रीय मानव अधिकार आयोग के बारे में कौन-सा सही है?
(A) 1990 (B) 1993
(C) 1995 (D) 2000 ()
21. What is mean by effective teaching
प्रभावी शिक्षण से क्या तात्पर्य है
(A) Teacher's satisfaction / शिक्षक का संतोष
(B) Knowledge of teacher / शिक्षक का ज्ञान
(C) Teacher's liking for professional excellence / व्यावसायिक श्रेष्ठता के प्रति शिक्षक की रुचि
(D) Teacher's mabing students understand / शिक्षक का छात्रों को समझाना ()
22. What is the role of teacher in field of education?
शिक्षा के क्षेत्र में शिक्षक की भूमिका क्या है?
(A) Provide informations / सूचना प्रदान करना
(B) Solve the problem / समस्या सुलझाना
(C) Encourage healthy competion / स्वस्थ प्रतिस्पर्धा को प्रोत्साहन
(D) All above / उपरोक्त सभी ()
23. Which one of the following statements is not correct:
निम्न में से कौन-सा एक कथन सही नहीं है :
(A) Indian Parliament is Supreme / भारत में संसद सर्वोपरि है
(B) The Supreme Court of India has the power of judicial review / भारत में सर्वोच्च

न्यायालय को न्यायिक जाँच का अधिकार है

- (C) President appoint the judge of Supreme Court / राष्ट्रपति सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश को नियुक्त करता है
- (D) There is a council of ministers to aid and advise the President / राष्ट्रपति () को सलाह देने के लिए मंत्री परिषद् है
24. JILK : KLIJ :: MNPQ : ?
- (A) QNPM (B) MPQN
(C) QPNM (D) PNMQ ()
25. Chipko Movement was first started by?
चिपको आंदोलन सर्वप्रथम आरंभ किया गया था?
- (A) Sundarlal Bahuguna / सुन्दरलाल बहुगुणा
(B) Jyoti Ba Phule / ज्योति बा फूले
(C) Ela Bhatt / इला भट्ट
(D) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी ()
26. RTI (Right to Information) movement is related to-
सूचना का अधिकार आंदोलन का सम्बन्ध है
- (A) Rajasthan / राजस्थान
(B) Delhi / दिल्ली
(C) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
(D) Tamil nadu / तमिल नाडु ()
27. 'X' is wife of 'Y' and 'Y' is brother of 'Z', 'Z' is son of 'P'. So what is the relation of 'P' to 'X'?
'X' 'Y' की पत्नी है और 'Y' 'Z' का भाई है, 'Z' 'P' का पुत्र है, 'P' का 'X' से क्या सम्बन्ध है?
- (A) Sister / बहन
(B) Aunt / चाची
(C) Brother / भाई
(D) Father in Law / श्वसुर ()
28. What is the percentage of water which covers the earth?
पृथ्वी के कितने प्रतिशत भू-भाग पर जल है?
- (A) 71% (B) 76%
(C) 66% (D) 33% ()
29. Which of the following organization looks after the quality of Higher Education in India?
निम्न में से कौन सा संगठन भारत में उच्च शिक्षा की गुणवत्ता की देख-रेख करता है?
- (A) U.G.C. (B) N.C.T.E.
(C) I.S.S.R.A. (D) C.S.I.R. ()

प्रश्न संख्या 30 से 33 तक निम्न चित्र पर आधारित है जिसमें 3 वृत्त ए, एफ तथा एस एक दूसरे को काटते हैं ये वृत्त छात्र वृत्त एफ प्राध्यापक वृत्त एस खिलाड़ियों को प्रदर्शित करता है। चित्र में सभी क्षेत्रों को ए से जी तक चिन्हित किया गया है।

Question no. 30 to 33 is based upon the following diagram in which there are three interlocking circles A, P and S. Where A stands for student, Circle P for Professors and circle S for sports person. Different regions in the figure are lettered from a to f:



30. The region which represents Student who are neither Sportsmen nor Professor?
 कौन-सा क्षेत्र उन छात्रों को प्रदर्शित करता है जो न तो खिलाड़ी है ना ही प्राध्यापक?
 (A) a (B) e
 (C) b (D) g ()
31. The region which represents Professors who are both Student and Sports person?
 कौन-सा क्षेत्र उन प्राध्यापकों को प्रदर्शित करता है जो छात्र तथा खिलाड़ी भी हैं?
 (A) a (B) c
 (C) d (D) g ()
32. The region which represents Professors, who are also Sports persons but not Student?
 कौन-सा क्षेत्र उन प्राध्यापकों को प्रदर्शित करता है जो खिलाड़ी तो है किन्तु छात्र नहीं हैं?
 (A) e (B) f
 (C) c (D) g ()
33. The region which represents Sports person who are neither Student nor Professors
 कौन-सा क्षेत्र उन खिलाड़ियों को प्रदर्शित करता है जो न तो छात्र हैं न ही प्राध्यापक?
 (A) f (B) g
 (C) b (D) d ()
34. Following are the parts of a computer, except.
 निम्नलिखित एक कम्प्यूटर के भाग है, सिवाय
 (A) Key Board / की बोर्ड (B) Monitor / मोनीटर
 (C) C.P.U. / सी.पी.यू. (D) Printer / प्रिन्टर ()
35. Who invent the MODEM?
 मोडेम का आविष्कार किसने किया?
 (A) Bell Laboon / बेल लैबून
 (B) AT and T information system / एटी एण्ड टी इन्फोर्मेशन सिस्टम
 (C) Apple Computer Ink / एप्पल कम्प्यूटर इंक
 (D) Digital Equipment Corporation / डिजीटल इक्वीपमेण्ट कॉर्पोरेशन ()

36. What is the full form of WWW term?
WWW का पूरा नाम क्या है?
(A) World Wide Web / वर्ल्ड वाइड वेब
(B) World Web Page / वर्ल्ड वेब पेज
(C) World Web Browsing / वर्ल्ड वेब ब्राउसिंग
(D) None of above / उपरोक्त में से कोई नहीं ()
37. Which is related to development of computer?
कम्प्यूटर के विकास से सम्बन्धित है?
(A) 1946 (B) 1938
(C) 1923 (D) 1951 ()
38. What is weight of first generation computer?
पहली पीढ़ी के कम्प्यूटर के का वजन कितना था?
(A) 30 ton / 30 टन (B) 25 ton / 25 टन
(C) 50 ton / 50 टन (D) 15 ton / 15 टन ()
39. Which is not related to hardware
कौन-सा हार्डवेयर से सम्बन्धित नहीं है
(A) Key Board / की बोर्ड
(B) Monitor / मोनीटर
(C) Floppy / फ्लॉपी
(D) System Software / सिस्टम साफ्टवेयर ()
40. Which is related to software?
कौन-सा साफ्टवेयर से सम्बन्धित है?
(A) System Software / सिस्टम साफ्टवेयर
(B) Application Software / एप्लीकेशन साफ्टवेयर
(C) Custom Software / कस्टम साफ्टवेयर
(D) All of above / उपरोक्त सभी ()
41. What is the full form of RAM?
रैम (RAM) का पूरा नाम क्या है?
(A) Read Access Memory / रिड एसेस मेमोरी
(B) Random Access Memory / रेन्डम एसेस मेमोरी
(C) Record All Memory / रिकॉर्ड ऑल मेमोरी
(D) None of above / उपरोक्त में से कोई नहीं ()

42. What is full form of LAN?
लेन (LAN) का पूरा नाम क्या है?
(A) Local Area Network / लोकल एरिया नेटवर्क
(B) All Local Network / ऑल लोकल नेटवर्क
(C) Line of All Network / लाइन ऑफ ऑल नेटवर्क
(D) None of above / उपरोक्त में से कोई नहीं ()
43. Computer language is
कम्प्यूटर भाषा है
(A) Machine Code / मशीनी भाषा
(B) Assembly Code / असेंबली भाषा
(C) High Level Language / उच्च स्तरीय भाषा
(D) All of above / उपरोक्त सभी ()
44. What is called to service provider of internet company?
इन्टरनेट सर्विस देने वाली कम्पनी को कहते हैं?
(A) Internet Service Provider / इन्टरनेट सर्विस प्रोवाइडर
(B) Internet Information Provider / इन्टरनेट इन्फॉर्मेशन प्रोवाइडर
(C) Internet Technology Provider / इन्टरनेट टेक्नोलॉजी प्रोवाइडर
(D) Internet Data Provider / इन्टरनेट डाटा प्रोवाइडर ()
45. E-mail is related to
ई-मेल सम्बन्धित है
(A) Software / सॉफ्टवेयर
(B) Hardware / हार्डवेयर
(C) Monitor / मोनीटर
(D) Information / इन्फॉर्मेशन ()
46. Right match is
सही सुमेलित है
(A) RAM- Random Access Memory / रैम-रेन्डम एसेस मेमोरी
(B) ROM-Record Only Memory / रोम-रिकॉर्ड ओनली मेमोरी
(C) LAN-Link Area Network / लेन-लिंक एरिया नेटवर्क
(D) ISP-Internet Service Product / आईएसपी-इन्टरनेट सर्विस प्रोडक्ट ()
47. What is Printer?
प्रिन्टर क्या है?
(A) Input Device / इनपुट डिवाइस
(B) Output Device / आउटपुट डिवाइस
(C) Both / दोनों
(D) None / कोई नहीं ()

48. What is related to development of Computer?
कम्प्यूटर के विकास से सम्बन्धित है?
(A) Batch Processing / बैच प्रोसेसिंग
(B) Time Sharing / टाइम शेयरिंग
(C) Real Time / रियल टाइम
(D) All above / उपरोक्त सभी ()
49. Function of Internet is
इन्टरनेट का कार्य है
(A) Only sending data / सिर्फ आंकड़े भेजना
(B) Only receiving data / सिर्फ आंकड़े प्राप्त करना
(C) Sending and receiving data / आंकड़े भेजना व प्राप्त करना
(D) None of above / उपरोक्त में से कोई नहीं ()
50. MODEM is related to
मोडेम सम्बन्धित है
(A) Computer / कम्प्यूटर
(B) Internet / इन्टरनेट
(C) Floppy / फ्लॉपी
(D) Hard Disc / हार्ड डिस्क ()
51. In sampling the lottery method is used for
नमूना लेने की लॉटरी पद्धति का उपयोग किसके लिए किया जाता है?
(A) Interpretation / निर्वचन
(B) Generalization / सामान्यीकरण
(C) Randomisation / यादृच्छिकरण
(D) Conceptualisation / संकल्पना ()
52. The scientific research not related to ...
वैज्ञानिक शोध से सम्बन्धित नहीं है
(A) Generalization / सामान्यीकरण
(B) Hypothesis / उपकल्पना
(C) Objective / उद्देश्य
(D) Prejudices / पक्षपात ()
53. What is the main object of research
शोध का मुख्य उद्देश्य है
(A) To discover new facts or to make fresh interpretation of known facts / नये तथ्यों की खोज करना व पुराने तथ्यों की जाँच
(B) To review the literature / साहित्य की समीक्षा करना
(C) To get an academic degree / अकादमिक डिग्री प्राप्त करना
(D) Write a book / किताब लिखना ()

54. Scientific research do not include?
वैज्ञानिक शोध किसे शामिल नहीं करता है?
(A) Honesty / ईमानदारी (B) Objectivity / वस्तुनिष्ठता
(C) Subjectivity / व्यक्तिपरकता (D) Sampling / नमूना ()
55. Which is the type of social research?
कौन-सा सामाजिक अनुसंधान का प्रकार है?
(A) Pure research / विशुद्ध शोध
(B) Action research / क्रियात्मक शोध
(C) Applied research / व्यवहारिक शोध
(D) All of above / उपरोक्त सभी ()
56. Which is not the method of qualitative research?
कौन-सी गुणात्मक शोध पद्धति नहीं है?
(A) Interview Method / साक्षात्कार पद्धति
(B) Case Study Method / वैयक्तिक जीवन अध्ययन पद्धति
(C) Observation Method / अवैयक्तिक पद्धति
(D) Statistical Method / सांख्यिकीय पद्धति ()
57. "Systematic effort to gain new knowledge we call research" who define this?
"नवीन ज्ञान को प्राप्त करने के क्रमबद्ध प्रयास को हम अनुसंधान कह सकते हैं" यह किसने परिभाषित किया?
(A) Redmen and Mory / रैडमेन एवं मोरी
(B) P.V. Young / पी.वी. यंग
(C) Fisher / फिशर
(D) C.V. Good / सी.पी. गुड ()
58. "Scientific Social Survey and Research" who wrote this book?
"साइंटिफिक सोशल सर्वे एण्ड रिसर्च" नामक पुस्तक किसने लिखी?
(A) P.V. Young / पी.वी. यंग (B) Fisher / फिशर
(C) Mory / मोरी (D) Redmen / रैडमेन ()
59. "Social Research" who is the author of this book?
"सोशल रिसर्च" नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं,
(A) G.A. Lundberg / जी.ए. लुण्डबर्ग (B) P.V. Young / पी.वी. यंग
(C) Thomson / थॉमसन (D) Fisher / फिशर ()
60. Which is the source of Hypotheses?
उपकल्पना का स्रोत कौन-सा है?
(A) General Culture / सामान्य संस्कृति
(B) Scientific Theory / वैज्ञानिक पद्धति
(C) Analogies / समस्यताएं
(D) All of above / उपरोक्त सभी ()

- "The unity of all science consists only in its method, not its material" Who define this?
61. "समस्त विज्ञान की एकता केवल उसकी पद्धति में है, न कि उसकी विषय सामग्री में" यह किसने परिभाषित किया?
 (A) Karl Person / कार्ल पियर्सन (B) Lundberg / लुण्डबर्ग
 (C) Bernord / बर्नार्ड (D) Goode and Hatt / गुडे एण्ड हॉट ()
- "Broadly speaking, scientific method consists of systematic observations, classification and interpretation of data"- Who give this statement?
62. "विस्तृत अर्थ में वैज्ञानिक पद्धति तथ्यों का व्यवस्थित अवलोकन, वर्गीकरण एवं निर्वचन है" यह कथन किसका है,
 (A) Lundberg / लुण्डबर्ग (B) Chambliss / चैम्बलिस
 (C) Bernard / बर्नार्ड (D) Chase / चेज ()
- The most suitable method for research in a large sample is
63. अनुसंधान में विशाल न्यादर्श होने पर सर्वाधिक उपयुक्त विधि है
 (A) Experimental Method / प्रयोगात्मक विधि (B) Survey Method / सर्वेक्षण विधि
 (C) Case Study Method / वैयक्तिक अध्ययन विधि
 (D) Supervised Study Method / पर्यवेक्षण अध्ययन विधि ()
- Which is the merits of social survey?
64. सामाजिक सर्वेक्षण के गुण हैं?
 (A) Quantitative data / परिमाणात्मक सूचनाएं (B) Qualitative data / गुणात्मक सूचनाएं
 (C) Objectivity / वस्तुनिष्ठता (D) All the above / उपरोक्त सभी ()
- "A sample as the name implies is a smaller representation of a larger whole" who define this?
65. "एक निदर्शन जैसा कि इसके नाम से स्पष्ट है किसी विस्तृत समूह का एक अपेक्षाकृत लघु प्रतिनिधि है" यह परिभाषा किसने दी है?
 (A) Goode and Hatt / गुडे एवं हॉट (B) Young / यंग
 (C) Lundberg / लुण्डबर्ग (D) Fairchild / फेयरचाइल्ड ()
- Which is not the type of probability sampling?
66. कौन-सी गुणात्मक शोध पद्धति नहीं है?
 (A) Lottary Method / लॉटरी विधि
 (B) Grid Method / ग्रिड विधि
 (C) Random number table Method / रेण्डम नम्बर टेबल विधि
 (D) Quata Sampling / क्वाटा सैम्पलिंग ()
- What of the following in not a Scientific research?
67. निम्नलिखित में से कौनसा वैज्ञानिक शोध की विशेषता नहीं है?
 (A) Objectivity / वस्तुनिष्ठता (B) Reliability / विश्वसनीयता
 (C) Use of Scientific methods / वैज्ञानिकपद्धति का प्रयोग (D) Ambignity / अस्पष्टता ()