Booklet No.:

EXAMINATION QUESTION BOOKLET 240225

Duration: 90 minutes	Test Booklet Series: A
Roll No.:	swer Sheet No
Name of Candidate	
Signature of candidate	
उम्मीदवारों के लिए निर्देश	Instructions for Candidate
इस प्रश्न-पुस्तिका में 100 बहुविकल्पीय प्रश्न है।प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं (A),(B),(C) और (D)। प्रत्येक प्रश्न का केवल एक सही विकल्प है। सही विकल्प का चुनाव करें और प्रश्न के सामने वाले सही गोले को उत्तर पुस्तिका में काला करें।	This booklet consists of 100 Multiple choice questions. Each question has 4 (four) alternatives (A), (B), (C), and (D). In any case only one alternative will be the correct answer. Choose the right alternative and darken the appropriate circle in the answer sheet in front of the related question.
प्रत्येक सही उत्तर के लिए 1अंक दिया जाएगा, गलत देने पर 0.25 अंक काट लिया जाएगा।	For each correct answer One mark will be given and for each incorrect answer 0.25 mark will be deducted.
गोले को काला करने के लिए केवल काले/नीले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। गोले को एक बार काला करने के बाद इसको मिटाना या बदलना नहीं है। किसी प्रश्न का एक से ज्यादा गोले काले करने पर मशीन दवारा इसके लिए शून्य अंक दिया जाएगा।	Use Black/Blue ball point Pen to darken the circle. Answer once darkened is not allowed to be erased or altered. Against any question if more than one circle is darkened, machine will allot <b>zero mark</b> for that question.
ओएमआर उत्तर पुस्तिका में सभी जानकारी देते हुए सही गोले को काला करे। दिए गए निर्देशों के अनुसार आप सही गोले को काला करने में असफल रहते है तो आपके उत्तर पुस्तिका की जाँच नहीं की जाएगी।	In OMR answer sheet candidate must fill up all required information, and for this candidate must darken the appropriate circle. The OMR Answer sheet will not be evaluated if the candidate fails to fill up the required circles correctly as per the given directions.
उत्तर-पुस्तिका में सूचनाओं को भरने से पहले, उत्तर-पुस्तिका में दिए गए निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढिए। उत्तर-पुस्तिका को किसी भी तरह से न मोड़े।	Read the instructions printed on Answer sheet carefully before filling the information on the answer Sheet. Do not fold answer sheet in any case.
प्रश्नो का उत्तर देने से पहले यह जाँच कर लें कि उत्तर-पुस्तिका और प्रश्न- पुस्तिका में आपने सारी जानकारी भर दी है।	Before beginning to answer the questions please make sure that all entries on OMR answer-sheet and Test Question booklet have been duly completed.
परीक्षार्थी अपनी उत्तर पुस्तिका पत्र निरीक्षक को सौंपे बिना परीक्षा हाल नहीं छोड़ सकता हैं और उपस्थिती पत्रिका पर हस्ताक्षर करना अनिवार्य हैं। ऐसा नही करने पर अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।	Candidate should not leave the examination hall/room without handing over his Answer sheet to the invigilator and without signing on the attendance sheet. Failing in doing so, will amount to disqualification.
प्रश्न-पुस्तिका को खोलने के निर्देश मिलने के पश्चात एवं उत्तर देने से पहले उम्मीदवार यह जाँच कर ले कि प्रश्न-पुस्तिका पूर्ण है।	After receiving the instruction to open the booklet and before answering the questions, the candidate should ensure that the Question booklet is complete.
नोट : परीक्षा पुस्तिका के हिन्दी संस्करण में यदि कोई वि	वेसंगति पाई जाती है, तो अँग्रेजी संस्करण मान्य होगा ।
Note : In case of discrepancy in Hindi langua	age, English version will be treated as final

जब तक आपसे कहा न जाए तब तक प्रश्न-पुस्तिका न खोलें। DO NOT OPEN THE QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

## GENERAL APTITUDE AND NUMERIC ABILITY

Directions for Q.1 to Q.5: Find the odd-man out: IV. If F is not chosen, then G is chosen. प्रश्न संख्या 1-5 के लिए निर्देशः असंगत विकल्प को चुनें V. If H is not chosen, then E is chosen. VI. If C is not chosen, then D is not chosen, and if 1. (A) ring (B) bangle D is not chosen, then C is not chosen. (C) tyre (D) plate आठ लाड़ाकू पायलट संघर्ष क्षेत्र के किसी ग्राम में कुछ पतिपक्षीय (A) अंग्ठी (B) चूड़ी गतिविधि देखते हैं। द्वन्द्व को शान्तिपूर्ण तरीके से सुलझाने के लिए (C).टायर (D) प्लेट वे अपने हवाई जहाज को उतारते हैं और फैसला लेते हैं कि झगड़ते हुए पार्टियों से बातचीत करने के लिए उन पायलटों को भेजा जाय जो वार्ताकार के रूप में एक दूसरे को प्रतिपूरित करते हैं। पायलट A, 2. (A) nails (B) hair B, C, D, E, F, G और H वार्ताकार के रूप में निम्न शर्तों पर चुने (C) grass (D) fingers जाते हैं: I. A चुना जाता है अगर B चुना जाता है (A) नाखून (B) बाल II. अगर G नहीं चुना जाता है तो A और F चुने जाते है (C) घास (D) उंगलियाँ B और H चुने जाते हैं, अगर A चुना जाता है III. IV. अगर F नहीं चुना जाता है तो G चुना जाता है 3. (A) KOM (B) UYW V. अगर H नहीं चुना जाता है तो E चुना जाता है (C) FJH (D) DGF अगर C नहीं चुना जाता है तो D नहीं चुना जाता और अगर VI. D का चयन नहीं होता तो C नहीं चुना जाता है 4. (A) JFB (B) TPL (C) VRM (D) LHD Which of the following could be a complete 6. group of the negotiators? 5. (A) TQR (B) PLM निम्नलिखित में से कौन वार्ताकारों का पूरा ग्रूप हो सकता है? (C) DAB (D) XUV (A) F, A, H, B(B) G, D, C(C) *E*, *A*, *H*, *F* (D) A, B, F, G Directions for Q.6 to Q.11: The questions are based on the information provided below: 7. Who could be sent to negotiate alone? प्रश्न संख्या 6-11 के लिए निर्देशः प्रश्न निम्नलिखित सूचना (A) G(B) A पर आधारित है। (C) C(D) None of the above Eight fighter pilots flying over a conflict region notice किसी अकेले वार्ता करने के लिए भेज सकता था? some hostile activity taking place in a village. To peaceably resolve the conflict, they land their planes (A) G (B) A and decide that it would be best to send those pilots (C) C (D) इनमें से कोई नहीं who would best complement each other as negotiators to talk to the warring parties. The pilots A, B, C, D, 8. What is the greatest number of pilots that could E, F, G, and H are chosen as negotiators according be sent to negotiate? to the following conditions: पायलटों की सबसे अधिक संख्या क्या है, जो वार्ता के लिए I. A is chosen if B is chosen. भेज सकते हैं II. If Gis not chosen, then A and F are chosen. (A) 5 (B) 6 III. B and H are chosen if A is chosen. (C) 7 (D) 8

Space For Rough Work

SC - D - A

9.	If G is not sent to negotiate, then which of the following is a complete and accurate list of pilots who must be sent to negotiate? अगर G वार्ता के लिए नहीं भेज सकता, तब निम्नलिखित सूचियों में से कौन पूर्ण एवं सही सूचि है ? (A) F, A, E, H, B (B) A, B, H; F (C) H, B, A, C, D (D) H, C, D, B, A, F If H is not sent to negotiate, then which of the	II. If E is hideo IV. If F hideo V. If A is	not in the hideou s not in the hide out. is in the hideou out. s not in the hideou	then E is in the hideout. t, then A is in the hideout. out, then C is not in the it, then H is not in the it, then B is in the hideout. Bud $\tau \in \hat{f}$ all $\sigma \notin \tau a$ itaté एक समस्या बन गयी है जो
	following must NOT be true? (A) F is sent to negotiate. (B) E is sent to negotiate. (C) B is sent to negotiate. (D) G is sent to negotiate. अगर H को वार्ता के लिए नहीं भेजा जाता है, तो निम्नलिखित में कौन सत्य नहीं हो सकता है? (A) F को भेजा जाता है (B) E को भेजा जाता है (C) B को भेजा जाता है (D) G को भेजा जाता है	एक सदस्य को रहने की नामंद व्यक्तित्व समग् I. अगर II. अगर III. अगर IV अगर V अगर	ो दूसरे सदस्य के साथ जूरी देती है. डाकू A, स्या निम्न पंक्तियों में D ठिकाने के अन्दर E ठिकाने में नहीं है B ठिकाने में नहीं है F ठिकाने में है तब A ठिकाने में नहीं है	प एक ही समय में ठिकान में साथ B, C, D, E, F, G और H के दर्षाए गए हैं. है तब $E$ ठिकाने के अन्दर हैं. तब $A$ ठिकाने में है. तो $C$ ठिकाने में नहीं है. H ठिकाने में नहीं है. तो $B$ ठिकाने में हैं.
on	Which pair of pilots cannot be sent to negotiate if B does not negotiate?         (A) A and H       (B) G and F         (C) E and H       (D) G and E         अगर B वार्ता में भाग नहीं लेता है, पायलटों की कौन सी         जोड़ी को वार्ता के लिए नहीं भेज सकता है?         (A) A और H       (B) G और F         (C) E और H       (D) G और E	list निम्न सकन (A) (C) 13. Wh ठिव (A)	of the bandits in म में से कौन सा ठिका ती है? A, E, F, H E, H, D, A	ने में डाकुओं की एक पूरी सूची हो (B) F, D, C, B (D) H, B, E, C, F only person in the hideout?
सूच A r Th the dis be me B,	न संख्या 12-17 के लिए निर्देशः प्रश्न निम्नलिखित ना पर आधारित है। number of dacoits need to hole up in their hideout e problem is that, as with many criminal groups ere are a number of personality conflicts tha sallow certain members of the dacoit group from ing in the hideout at the same time as certain othe embers. The personality issues of the bandits A C, D, E, F, G, and H are illuminated by th llowing constraints:	wl hid अग बाग (A	ho could poten deout?	people in the hideout, then ntially be outside of the तोग हैं तो संभवतः कौन ठिकाने व (B) F (D) D

Space For Rough Work

- 15. If A is not in the hideout, then which of the following must be true?
  - (A) D is not in the hideout.
  - (B) E is not in the hideout.
  - (C) B must be in the hideout.
  - (D) C is not in the hideout.
  - अगर A ठिकाने में नही है तो निम्न में से कौन सा कथन सत्य है ?
  - (A) D ठिकाने में नही है
  - (B) E ठिकाने में नही है
  - (C) B ठिकाने में होना चाहिए.
  - (D) C टिकाने में नही है.
- 16. If D and C are in the hideout, then who could be outside of the hideout?
  - (A) A and E (B) B and G
  - (C) E and B (D) H and F
  - अगर D और C ठिकाने में हैं, तो कौन ठिकाने के बाहर हो सकता है ?
  - (A) A और E
     (B) B और G

     (C) E और B
     (D) H और F
- 17. If F must be in the hideout when A or B is in the hideout, then which of the following must be true?
  - (A) C is never outside of the hideout.
  - (B) C and B are always in the hideout.
  - (C) H is never in the hideout.
  - (D) D and E are always in the hideout.
  - अगर F को ठिकाने में होना चाहिए जब A और B ठिकाने में हैं, तब इनमें से कौन सा कथन सत्य होगा ?
  - (A) C ठिकाने के बाहर कभी नहीं है.
  - (B) C और B ठिकाने मे हमेषा से रहे हैं.
  - (C) H ठिकाने में कभी नही है.
  - (D) D और E ठिकाने में हमेषा से रहे हैं.

# Directions for Q.18 to Q.23: The questions are based on the information provided below:

प्रश्न संख्या 18–23 के लिए निर्देशः प्रश्न निम्नलिखित सूचना पर आधारित है।

As Sumit closes his eyes to go to sleep, he visualizes nine sheep jumping over a fence. The sheep's names are Arti, Bhola, Chotu, Dhuli, Esha, Fallu, Golu, Heera, and Itti. The sheep are either in the pasture or outside of the pasture based on whether or not they have jumped over the fence. Their presence is governed by the following constraints:

- I. If Golu is in the pasture, then Dhuli is out.
- II. If Fallu is in the pasture, then Arti is out.
- III. Itti is in the pasture if Fallu is out.
- IV. Dhuli is in the pasture if Chotu is in.
- V. Esha is in the pasture if Bhola is out.
- VI. Heera is outside of the pasture.
- VII. If Golu is outside of the pasture, then Esha is out.

जैसे ही सुमित आँख बन्द कर सोने जाता है, वह नौ भेड़ों को एक दीवार फांदते देखता है। भेड़ों के नाम आरती, भोला, छोटू, धुली, ईशा, फल्लू, गोलू, हीरा और इति हैं। भेड़ें या तो चारागाह के अन्दर हैं या बाहर हैं। जो कि उनके दीवार फॉद जाने के ऊपर निर्भर है। उनकी उपस्थिति निम्नलिखित शर्तों का पालन करती है।

अगर गोलू चारागाह में है तो धुली चारागाह के बाहर है।

- II. अगर फल्लू चारागाह में है तो आरती बाहर है।
- III. इति चारागाह में है यदि फल्लू बाहर है।
- IV. धूली चारागाह में है यदि छोटू अन्दर है।
- V. ईशा चारागाह में है यदि भोला बाहर है।
- VI. हीरा चारागाह के बाहर है।
- VII. यदि गोलू चारागाह के बाहर है तो ईशा भी बाहर है।
- 18. Which of the following could be a complete list of the sheep outside of the pasture?
  - (A) Dhuli, Chotu, Arti, Heera.
  - (B) Bhola, Dhuli, Itti, Arti.
  - (C) Itti, Golu, Esha.
  - (D) Golu, Arti, Itti.

Space For Rough Work

SC - D - A

निम्नलिखित में से कौन सी पूर्ण सूची उन भेड़ों की है जो | चारागाह के बाहर है?

- (A) धुली, छोटू, आरती, हीरा
- (B) भोला, धुली, इती, आरती
- (C) इती, गोलू, ईशा(D) गोलू, आरती, इती
- 19. If Golu is in the pasture, then which of the following must be true?
  - (A) Itti is in the pasture.
  - (B) Bhola is outside of the pasture.
  - (C) Chotu is outside of the pasture.
  - (D) Fallu is in the pasture.
  - अगर गोलू चारागाह में है तो निम्न में से कौन सा सत्य होगा?
  - (A) इति चारागाह में है।
  - (B) भोला चारागाह के बाहर है।
  - (C) छोटू चारागाह के बाहर है।
  - (D) फल्लू चारागाह के अन्दर है।
- 20. Which of the following pairs can never be in the pasture at the same time?
  - (A) Fallu, Itti. (B) Esha, Bhola.
  - (C) Dhuli, Chotu. (D) Chotu, Esha.

निम्न में से कौन सी जोड़ी कभी भी चारागाह में एक साथ नहीं हो सकती?

(A) फल्लू, इति	(B) ईशा, भोला	
(C) धुली, छोटू	(D) छोटू, ईशा	

- 21. You will know the exact position of all the sheep if you know that which two sheep are in the pasture?
  - (A) Itti, Bhola. (B) Dhuli, Esha.
  - (C) Arti, Chotu. (D) Itti, Arti.
  - कौन सी दो भेड़ों की चारागाह में उपस्थिति, आपको बाकी सभी भेड़ों की सही स्थिति बता देगी?

(B) धुली, ईशा

(A) इति, भौला

(1)

(C) आरती, छोटू (D) इति, आरती

22. At most, how many sheep could be outside of the pasture at the same time?

(A) five	(B) six
(C) seven	(D) eight
अधिकतम कितनी भेड़ें सकती हैं?	एक समय में चारागाह के बाहर हो
(A) पॉच	(B) छ:
(C) सात	(D) आठ

23. At most, how many sheep could be in the pasture at the same time?

(A) four	(B) five
(C) six (D) seven	
अधिकतम कितनी भे सकती हैं?	डें एक समय में चारागाह के अन्दर हो
(A) चार	(B) पॉच
(C) छ:	(D) सात

Directions for Q.24 to Q.28: Read the following passage carefully and choose the most appropriate option.

Five roommates Randy, Sally, Terry, Uma, and Vernon each do one housekeeping task mopping, sweeping, laundry, vacuuming, or dusting one day a week, Monday through Friday.

- Vernon does not vacuum and does not do his task on Tuesday.
- o Sally does the dusting, and does not do it on Monday or Friday.
- o The mopping is done on Thursday.
- o Terry does his task, which is not vacuuming, on Wednesday.
- o The laundry is done on Friday, and not by Uma.
  - Randy does his task on Monday.
- Space For Rough Work

0

SC - D - A

पांच कमरा-साथी रैण्डी, सैली, टेरी, उमा, और वर्नोन् में से प्रत्येक को सोमवार से शुक्रवार के बीच एक दिन पोछना, झाडू देना, कपड़े की सफाई करना, वैक्युअम क्लीनर से सफाई करना या धूल झाड़ना में से एक घर-रखवाली का काम करना पड़ता है।

- वर्नोन वैक्युअम नहीं करता है और अपना काम मंगलवार को नहीं करता है।
- सैली धूल झाड़ता है और पर सोमवार या शुक्रवार को नहीं करता है।
- बष्हस्पतिवार को पोछा लगाया जाता है।
- टेरी अपना काम जो वैक्युअम करना नहीं है बुधवार को करता है।
- कपड़े की धुलाई शुक्रवार को किया जाता है और उमा के द्वारा नही।
- रैण्डी अपना काम सोमवार को करता है।
- 24. What task does Terry do on Wednesday?
  - (A) vacuuming (B) dusting
  - (C) mopping (D) sweeping
  - टेरी बुधवार को क्या करता है?
  - (A) वैक्युअम का काम (B) धूल झाड़ने का काम
  - (C) पोछा लगाने का काम (D) झाडू देने का काम
- 25. What day does Uma do her task?
  - (A) Monday(B) Tuesday(C) Wednesday(D) Thursday
  - उमा अपना काम कब करती है?
  - (A) सोमवार (B)
  - (A) सोमवार
     (B) मंगलवार
     (C) बुधवार
     (D) बष्हस्पतिवार
    - 2
- 26. What task does Vernon do?
  - (A) vacuuming(B) dusting(C) mopping(D) laundry
  - वर्नोन् क्या काम करता है?
  - (A) वैक्युअम का काम (B) धूल झाड़ना
  - (C) पोछा लगाना (D) कपड़े की धुलाई

27. What day is the vacuuming done?

(A) Fri	day	(B) Monday	
(C) Tu	esday	(D) Wednesda	y
वैक्युअम	करने का काम	किस दिन होता है?	
(A) शुक्र	वार	(B) सोमवार	
(C) मंग	लवार	(D) बुधवार	

28. When does Sally do the dusting?

(A) Friday	(B) Monday
(C) Tuesday	(D) Wednesday
सैली धूल कब झाड़ती है?	
(A) शुक्रवार	(B) सोमवार
(C) मंगलवार	(D) बुधवार

Directions for Q.29 to Q.34: The questions are based on the information provided below:

प्रश्न संख्या 29–34 के लिए निर्देश : प्रश्न नीचे दी गई जानकारी पर आधारित हैं.

From a group of seven people – J, K, L, M, N, P and Q – exactly four will be selected to attend a diplomat's retirement dinner. Selection must conform to the following conditions:

- I. Either J or K must be selected, but J and K cannot both be selected.
- II. Either N or P must be selected, but N and P cannot both be selected.
- III. N cannot be selected unless L is selected.
- IV. Q cannot be selected unless K is selected.

सात लोगों के एक समूह से केवल चार व्यक्तियों को एक राजदूत की सेवानिवृत्ति पर रात के खाने में भाग लेने के लिए चयन किया जाएगा. चयन निम्नलिखित षर्तों के आधार पर होगाः

- J और K में से किसी एक का ही चयन हो सकता है। J और K का चयन साथ में नहीं हो सकता।
- II. N और P में से किसी एक का ही चयन हो सकता है। N और P का चयन साथ में नहीं हो सकता।
- III. N का चयन तभी हो सकता है जब L का चयन हुआ हो।
- IV. Q का चयन तभी हो सकता है जब K का चयन हआ हो।

Space For Rough Work

- Which one of the following could be the four 29. people selected to attend the retirement dinner? इनमे कौन चार लोग खाने पर उपस्थित होने के लिए चयनित हो सकते हैं ? (B) J. L. N. Q (A) J, K, M, P (D) K, M, P, Q (C) J, M, N, Q Among the people selected to attend the 30. retirement dinner there must be (B) L or M or both (A) K or Q or both (D) N or Q or both (C) N or M or both 34. चुने गए लोगों में खाने पर उपस्थित होने चाहिएः (B) L या M या दोनों (A) K या Q या दोनों (C) N या M या दोनों (D) N या Q या दोनों Which one of the following is a pair of people 31. who cannot both be selected to attend the retirement dinner? (B) J and Q (A) J and N
  - (C) K and L
    (D) K and N
    निम्न में से वे कौन दो लोग हैं जो साथ में खाने पर उपस्थित नहीं हो सकते ?
    (A) J और N
    (B) J और Q
  - (A) J और N (B) J और Q (C) K और L (D) K और N
  - 32. If M is not selected to attend the retirement dinner, the four people selected to attend must include which one of the following pairs of people?

(A) J and Q	(B) K and L
(C) K and P	(D) L and P
	खाने के लिए नहीं होता है तब चयनित
चार लोगों में निम्न	में से कौन दो लोग अवष्य रहेंगे ?
(A) J और Q	(B) K और L

(C) K और P (D) L और P

33. If P is not selected to attend the retirement dinner, then exactly how many different groups of four are there each of which would be an acceptable selection?

(A) one	(B) two
(C) three	(D) four
अगर P का चयन र	वाने के लिए नहीं होता है तब चार लोगों
के कितने के समूह	होंगे जिनका चयन स्वीकार्य होगा ?
(A) एक	(B) दो
(C) तीन	(D) चार
1.91 5.	

34. There is only one acceptable group of four that can be selected to attend the retirement dinner if which one of the following pairs of people is selected?

(A) K and M	(B) L and N
(C) L and Q	(D) M and Q
	का चयन होगा ताकि चार लोगों का
एक ही समूह भोजन व	हे लिए स्वीकार्य हो ?
(A) K और M	(B) L और N

( )	
(C) L और Q	(D) M और Q

## Directions for Q.35 to Q.38: Find the odd word/ letters/number/figure from the given responses.

निर्देष : प्रश्न (35–38) में विसंगत शब्द / अक्षर / संख्या / चित्र दिए हए उत्तरों में खोजिए।

35.	(A) Newspaper	(B) Press	
	(C) Edition	(D) Audition	
	(A) अखबार		
	(B) प्रेस		
	(C) संस्करण		
	(D) परीक्षात्मक कला प्र	दर्शन	
36.	(A) Microbe	(B) Microfilm	
	(C) Microphone	(D) Microscope	
	(A) रोगाणु	(B) लघु फिल्म	
	(C) माइक्रोफ़ोन	(D) सुक्ष्मदर्शी यंत्र	

Space For Rough Work

37.	(A) PRSQ (C) LONM	(B) UWXV (D) CEFD	44.	22, 21, 23, 22, (A) 22 (C) 25	24, 23, ? (B) 24 (D) 26	
38.	(A) YXVU (C) KJHG	(B) ORQP (D) MLJI	45.	8, 43, 11, 41, ? (A) 8	(B) 14	
				(C) 13	(D) 44	

Directions for Q.39 to Q.41: Look carefully for the pattern, and then choose which pair of numbers comes next.

प्रश्न संख्या 39-41 के लिए निर्देशः पैटर्न के लिए घ्यानपूर्वक देखें और तब चुनें कि कौन संख्या-जोड़ी आगे आती है?

17 17 34 20 20 31 23 39. (B) 23 33 (A) 26 23 (D) 23 28 (C) 27 28

40.	2345648	
	(A) 9 10	(B) 4 8
	(C) 10 4	(D) 9 4

61 57 50 61 43 36 61 41. (B) 27 20 (A) 29 61 (D) 29 22 (C) 22 15

Directions for Q.42 to Q.45.: Complete the series by choosing the appropriate missing term from the options given.

प्रश्न संख्या 42-45 के लिए निर्देशः दिये गये विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त अनुपस्थित भाब्द (term)का चयन कर दी गई श्रेणी को पूरा करें

(D) R13D

42.	FRP, HPQ. JNS, LLV, ?		
	(A) PKZ	(B) NJZ	
	(C) OJZ	(D) MKZ	
43.	Z15A, W13C, ?	, Q9G, N7I.	
	(A) T12F	(B) R11F	

44.	22, 21, 23, 22, 24,	23, ?
	(A) 22	<b>(B)</b> 24
	(C) 25	(D) 26
45.	8, 43, 11, 41, ? , 3	9, 17.
	(A) 8	(B) 14
	(C) 43	(D) 44

Directions for Q.46 to Q.51: Fill in the blanks by choosing the best option.

प्रश्न संख्या 46-51 के लिए निर्देश : उपयुक्त विकल्प से रिक्त स्थान को भरें

46.	QPO NML KJI	EDC
	(A) HGF	(B) CAB
	(C) JKL	(D) GHI

JAK KBL LCM MDN 47. (B) NEO (A) OEP (D) PFQ (C) MEN

- 48.  $B_2CD \_ BCD_4 B_5CD BC_6D$  $(B) BC_3D$  $(A) B_{2}C_{2}D$ (D)  $BCD_{7}$  $(C) B_{2}C_{3}D$
- MLNA ELFA GLHA ILJA 49. (B) KLMA (A) OLPA (D) KLLA (C) LLMA
- PQV P,QR P,QS P,QT \_ 50. (B)  $PQV_2$ (A) PQW  $(D) PQ_3U$ (C) P, QU
- KUU CMM EOO GQQ\_ 51. (B) GSS (A) GRR (D) ITT (C) ISS

Space For Rough Work

SC - D - A

(C) T11E

Directions for Q.52 to Q.100: Choose the most appropriate option.

प्रश्न संख्या 52-100 के लिए निर्देशः सर्वोत्तम विकल्प चुनें।

- 52. 4, 7, 25, 10, <u>?</u>, 20, 16, 19 (A) 13 (B) 15 (C) 20 (D) 28
- 53. 72, 76, 73, 77, 74, <u>?</u>, 75 (A) 70 (B) 71 (C) 75 (D) 78
- 54. 70, 71, 76, <u>?</u>, 81, 86, 70, 91 (A) 70 (B) 71 (C) 80 (D) 96
- 55. Given : Sunday, Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday What day comes three days after the day which comes two days after the day which comes immediately after the day which comes two days after Monday?
  - (A) Sunday(B) Tuesday(C) Thursday(D) Saturday
  - दत्तः रविवार, सोमवार, मंगलवार, बुद्धवार, वष्हस्यतिवार, शुकवार, शनिवार

कौन दिन उस दिन के तीन दिन बाद आता है, जो उस दिन के दो दिन बाद आता है, जो उस दिन के ठीक बाद आता है, जो सोमवार दो दिन बाद आता है?

(A) रविवार	(B) मंगलवार	
(C) वष्हस्पतिवार	(D) शनिवार	

56. Before the printing press, books could be purchased only in expensive manuscript copies. The printing press produced books that were significantly less expensive than the manuscript editions. The public's demand for printed books in the first years after the invention of the printing press was many times greater than demand had been for manuscript copies. This increase demonstrates that there was a dramatic jump in the number of people who learned how to read in the years after publishers first started producing books on the printing press. Which one of the following statements, if true, casts doubt on the argument?

- (A) During the first years after the invention of the printing press, letter writing by people who wrote without the assistance of scribes or clerks exhibited a dramatic increase.
- (2) Books produced on the printing press are often found with written comments in the margins in the handwriting of the people who owned the books.
- (3) In the first years after the printing press was invented, printed books were purchased primarily by people who had always bought and read expensive manuscripts but could afford a greater number of printed books for the same money.
- (4) Books that were printed on the printing press in the first years after its invention often circulated among friends in informal reading clubs or libraries.

मुद्रण-यन्त्र के पहले पुस्तकें सिर्फ महंगी हस्तलिखित प्रतिलिपियों में खरीदी जा सकती थीं। मुद्रण-यन्त्र हस्तलिखित संस्करणों से काफी सस्ती पुस्तकें छापने लगे। मुद्रण-यन्त्र के आविष्कार के प्रथम वर्षों में पुस्तकों की मांग हस्तलिखित प्रतिलिपियों की मांग से कई गुणा ज्यादा हो गया। मांग में यह वर्षद्ध दिखाती है कि प्रकाशकों द्वारा मुद्रण-यन्त्रों से पुस्तक पैदा करने की शुरूआत के बाद के वर्षों पढ़ना सीखने वालों की संख्या में उछाल आया।

- (A) मुद्रण—यंत्र के आविष्कार के बाद की शुरूआती वर्षों में लिपिक या मुंशी के सहायता के बिना पत्रों की लिखाई में नाटकीय वृद्धि हुई।
- (B) मुद्रित पुस्तकों के हाशिये में उनके स्वामियों द्वारा लिखित टिप्पणी पायी जाती है।

#### Space For Rough Work

- (C) मुद्रण—यंत्र के आविष्कार के प्रथम वर्षों में मुद्रित पुस्तकों का कय मुख्यतः उन्हीं लोगों द्वारा किया गया, जो पहले महंगी हस्तलिखित प्रतिलिपियां खरीदकर पढ़ते थे, पर अब उसी पैसे से ज्यादा मुद्रित पुस्तकें खरीद सकते थे।
- (D) मुद्रण-यंत्र के आविष्कार के बाद की शुरूआती वर्षों में मुद्रित पुस्तकें बहुधा अनौपचारिक क्लबों या पुस्तकालयों में मित्रों के बीच वितरित होती थी।
- 57. Bevex, an artificial sweetener used only in soft drinks, is carcinogenic for mice, but only when it is consumed in very large quantities. To ingest an amount of Bevex equivalent to the amount fed to the mice in the relevant studies, a person would have to drink 25 cans of Bevexsweetened soft drinks per day. For that reason, Bevex is in fact safe for people.

In order for the conclusion that Bevex is safe for people to be properly drawn, which one of the following must be true?

- (A) Cancer from carcinogenic substances develops more slowly in mice than it does in people.
- (B) If all food additives that are currently used in foods were tested, some would be found to be carcinogenic for mice.
- (C) People drink fewer than 25 cans of Bevexsweetened soda per day.
- (D) People can obtain important health benefits by controlling their weight through the use of artificially sweetened soft drinks.

सिर्फ अमादक पेय में व्यवहष्त मधुरक बीमेक्स चुहों के लिए कैंसर जनक है, पर तभी जब अधिक मात्रा में उपयुक्त होता हे। संबद्ध अध्ययनों में बीमेक्स की जितनी मात्रा चुहों को खिलाया गया था उतनी मात्रा खाने के लिए किसी व्यक्ति को बीमेक्स द्वारा मधुरित अमादक पेय के 25 डिब्बे रोज पीना पड़ेगा। अतः लोगों के लिए बीमेक्स वास्तव में निरापद है। इस निष्कर्ष कि 'बीमेक्स लोगों के लिए निरापद है' पर सही तरह से पहुंचने के लिए निम्नलिखित में से कौन सत्य है?

- (A) कैंसरजनक वस्तुओं से आदमी की अपेक्षा चुहों में कैंसर जयादा धीरे-धीरे बढ़ता है।
- (B) अगर उन सभी पदार्थों की, जो भोज्य वस्तुओं में मिलाए जाते हें, जाँच की जाए, तो उनमें कुछ चुहों के लिए कैंसरजनक पाये जाएंगे
- (C) लोग 25 डिब्बे से कम बीभेक्स से मधुरित सोड़ा पीते हैं।
- (D) कर्षत्रम तरीके से मधुरित अमादक पेय पदार्थ के व्यवहार से अपना भार कम कर लोग महत्वपूर्ण स्वास्थ्य लाभ पा सकते हैं
- Saurabh: Airlines have made it possible for anyone to travel around the world in much less time than was formerly possible.

Monica: That is not true. Many flights are too expensive for all but the rich.

Monica's response shows that she interprets Saurabh's statement to imply that

- (A) everyone has an equal right to experience world travel
- (B) world travel is only possible via routes serviced by airlines
- (C) most forms of world travel are not affordable for most people
- (D) anyone can afford to travel long distances by air

सौरभः हवाई कंपनियों ने सभी के लिए पहले से बहुत कम समय में विष्व की परिकमा संभव कर दिया है।

मोनिकाः यह सत्य नहीं है। बहुत सी उड़ान अमीरों को छोड़ समी के लिए अतीव महंगी है।

मोनिका की प्रतिकिया से प्रतीत होता है कि सह सौरम की उक्ति को इस तरह समझती हे जिसका मतलब है:

- (A) प्रत्येक व्यक्ति को विष्व-भ्रमण का समान अधिकार है।
- (B) विश्व-भ्रमण मात्र हवाइ रास्ते से ही संभव है।
- (C) सर्वाधिक लोगों के लिए दिश्व भ्रमण सर्वाधिक प्रकार खर्च वहन करने योग्य नहीं है।
- (D) कोई भी हवाई रास्ते से दूर तक यात्रा करने में सक्षम है।

#### Space For Rough Work

SC-D-A

59. Nutritionists have recommended that people eat more fiber. Advertisements for a new fibersupplement pill state only that it contains "44 percent fiber."

The advertising claim is misleading in its selection of information on which to focus if which one of the following is true?

- (A) Nutritionists base their recommendation on medical findings that dietary fiber protects against some kinds of cancer.
- (B) It is possible to become addicted to some kinds of advertised pills, such as sleeping pills and painkillers.
- (C) The label of the advertised product recommends taking 3 pills every day.
- (D) The recommended daily intake of fiber is 20 to 30 grams, and the pill contains onethird gram.

आहार–विशेषज्ञ डाक्टरी जाँच परिणामों के आधार पर अनुशंसा करते हैं कि लोगों को पथ्य तन्तु ज्यादा खाना चाहिए। एक नवीन तन्तु–अनुपूरक गोली के विज्ञापन सिर्फ इतना बताते हें कि उसमें '44 प्रतिशत तन्तु' हैं।

- (A) आहार विशेषज्ञों की अनुशंसा डाक्टरी जाँच-परिणामों पर आधारित है, जिनके अनुसार पथ्य-तन्तु कैंसर के कुछ प्रकार से सुरक्षा प्रदान करते हैं।
- (B) निद्राजनक एवं दर्दनिवारक गोलियों जैसी कुछ विज्ञापित गोलियों की आदी हो जाने की संभावना है।
- (C) विज्ञापित उत्पाद का लेबर प्रतिदिन 3 गोली खाने की अनुशंसा करता है।
- (D) तन्तु की अनुशंसित दैनिक मात्रा 20-30 ग्राम है और एक गोली में एक तिहाई ग्राम तन्तु होता है।
- 60. Many environmentalists have urged environmental awareness on consumers, saying that if we accept moral responsibility for our effects on the environment, then products that directly or indirectly harm the environment ought to be avoided. Unfortunately it is usually impossible for consumers to assess the environmental impact of a product, and thus

impossible for them to consciously restrict their purchases to environmentally benign products. Because of this impossibility there can be no moral duty to choose products in the way these environmentalists urge, since

Which one of the following principles provides the most appropriate completion for the argument?

- (A) a moral duty to perform an action is never based solely on the effects the action will have on other people
- (B) a person cannot possibly have a moral duty to do what he or she is unable to do
- (C) moral considerations should not be the sole determinants of what products are made available to consumers
- (D) the morally right action is always the one whose effects produce the least total harm

बहुत से पर्यावरणविद् उपभोक्ता के पर्यावरण-संबंधी जानकारी पर जोर देते हैं उनका कहना हे कि अगर हम प्यावरण पर अपने प्रभाव की नैतिक जिम्मेदारी को स्वीकार करते हैं, तो प्रत्यक्ष या परोक्ष रूप से पर्यावरण को हानि पहुंचाने वाले उत्पादों का परिहार करना चाहिए। दुर्भाग्यवश, सामान्यतः उपमोक्ताओं के लिए किसी उत्पाद के पर्यावरण पर प्रभाव का मूल्यांकन करना असंभव है और तदनुसार अपने उपभोग पर्यावरण–हितैषी उत्पादों तक सीमित रखना असंभव है। इस असंभाविता के कारण पर्यावरणविद् के आग्रह के अनुसार उत्पाद चयन की कोई नैतिक जिम्मेदारी नहीं हो सकती क्योंकि निम्नलिखित सिद्धान्तों में से कौन उपर्युक्त तर्क का सर्वोपयुक्त सम्पूर्ण होगा?

- (A) कार्य सम्पादन का नैतिक कर्तव्य सिर्फ कार्य के दूसरे लोगों पर प्रीगाव पर आधारित कभी नहीं हो सकता है।
- (B) जो काम कोई व्यक्ति कर नहीं सकता/सकती है, उसे करने की नैतिक जिम्मेदारी उस पर नहीं हो सकती है।
- (C) नैतिक तर्क ही इस बात का एक मात्र निर्धारक नहीं हो सकते हें कि उपभोक्ताओं को कौन उत्पाद प्राप्य होते हैं।
- (D) हमेशा वही कार्य नैतिक रूप से सही कार्य है जो कम से कम सम्पूर्ण हानि पहुँचाता है।

#### Space For Rough Work

SC - D - A

A man rowed 3 miles upstream in 90 minutes. 61. If the river flowed with a current of 2 miles per hour, how long did the man's return trip take?

(A) 20 minutes	(B) 30 minutes
(C) 45 minutes	(D) 60 minutes

एक आदमी पानी कि धारा के विपरीत दिषा में तैर कर 90 मिनट में 3 मील दूरी तय करता है । अगर धारा की गति 2 मील प्रति घंटा है तो वापसी में उस को कितना समय लगेगा?

(A) 20 मिनट	(B) 30 मिनट
(C) 45 मिनट	(D) 60 मिनट

A man walks 10 miles at an average rate of 2 62. miles per hour and returns on a bicycle at an average rate of 10 miles per hour. How long (to the nearest hour) does the entire trip take him?

(A) 4 hours	(B) 5 hours
(C) 6 hours	(D) 7 hours

एक आदमी चल कर औसतन चाल 2 मील प्रति घंटे की दर से 10 मील दूरी तय करता है एवं एक साइकल पर 10 मील प्रति घंटे के औसतन चाल पर वापस आ जाता है, पुरी यात्रा में जुसे कितना समय लगेगा ?

(A) 4 घंटे	(B) 5 घंटे
(C) 6 घंटे	(D) 7 घंटे

- A circular garden twenty feet in diameter is 63. surrounded by a path three feet wide. What is the area of the path?
  - (B)  $60\pi$  square feet (A)  $51\pi$  square feet (D)  $90\pi$  square feet (C)  $69\pi$  square feet

एक वृतिये बगीचा जिसका ब्यास 20 फीट है, चारों तरफ से 3 फीट चौड़े रास्ते से धिरा है, रास्ते का छेंत्रफल क्या है?

- (B) 60π वर्ग फीट (A) 51π वर्ग फीट (D) 90π वर्ग फीट
- (C) 69π वर्ग फीट

What is the area of a semicircle with a diameter of 16 inches? (A)  $32\pi$  square inches (B)  $64\pi$  square inches (C)  $128\pi$  square inches (D) 256π square inches

एक अर्घवृत जिसका ब्यास 16 इंच है, उसका क्षेत्रफल क्या होगा ?

<ul><li>(A) 32π वर्ग इंच</li></ul>	(B) 64π वर्ग इंच
(C) 128π वर्ग इंच	(D) 256π वर्ग इंच

- Which of the following figures has the largest 65. perimeter? (1foot = 12 inches)
  - (A) a square with a diagonal of 5 feet
  - (B) a rectangle with sides of 3 feet and 4 feet
  - (C) an equilateral triangle with a side equal to 48 inches
  - (D) a regular hexagon whose longest diagonal is 6 feet

इनमें से किस आकृति का परिमिति सबसे बड़ा होता है? (1फीट = 12 इंच)

(A) एक वर्ग 5 विकर्ण के साथ

- (B) 3 फीट के पक्ष और 4 फीट के साथ एक आयत
- (C) एक 48 इंच के बराबर पक्ष के साथ एक समभुज त्रिकोण
- (D) एक नियमित षट्मुज जिसका सबसे लम्बा विकर्ण 6 फीट है

Two bicyclists travel in opposite directions. 66. One travels 5 miles per hour faster than the other. In 2 hours they are 50 miles apart. What is the rate of the faster bicyclist?

दो साईकल सवार विपरीत दिषा में चलते है, पहला सवार दूसरे से 5 मील प्रति घंटे अधिक चाल से चलता है, दो घंटे में दोनों एक दूसरे से 50 मील की दूरी पर हैं. अधिक चाल वाले सवार की चाल क्या है?

(A) 11.25 mph	(B) 15 mph
(C) 20 mph	(D) 22.5 mph

### Space For Rough Work

64.

SC - D - A

67. Sonal has finished reading 30% of a 340-page novel. How many pages has she read?

सोनल ने 340 पृष्ठों के एक उपन्यास का 30% पढ़ लिया है। उसने उपन्यास के कितने पृष्ठ पढ़े?

- (A) 102 (B) 103
- (C) 105 (D) 113
- 68. Of 150 people polled, 105 said they rode the city bus at least 3 times per week. How many people out of 100,000 could be expected to ride the city bus at least 3 times each week?

अगर 150 लोगों की रायशुमारी में, 105 ने कहा कि वह प्रति सप्ताह में कम से कम 3 बार सिटी बस में चढ़े हैं, तो 100,000 लोगों में कितनों की प्रति सप्ताह कम से कम 3 बार सिटी बस में चढने की संभावना है?

(A) 55,000	(B) 70,000
(C) 72,500	(D) 75,000

69. The sum of a number and its double is 69. What is the number?

अगर एक संख्या और उसके दोगुने का योग 69 है तो वह संख्या होगी –

(A) 46.6	(B) 34.5		
(C) 23	(D) 20		

70. Twelve less than 4 times a number is 20. What is the number?

एक संख्या के चार गुने से 12 कम का मान 20 है। वह संख्या क्या है?

(A) 2		(B) 4
(C) 6	÷	(D) 8

71. A certain number when added to 50% of itself is 27. What is the number?

यदि एक संख्या और 50 प्रतिशत का योग 27 है तो वह संख्या होगी—

(A) 7	(B) 9
(C) 11	(D) 18

72. Rani will be twice Raja's age in 3 years when Raja will be 40. How many years old is Rani now?

> तीन वर्ष बाद जब राजा की आयु 40 होगी तब रानी की आयु राजा की आयु की दोगुनी होगी। वर्तमान में रानी की आयु कितनी है?

(A) 20	(B) 80
(C) 77	(D) 37

73. The perimeter of a parallelogram is 50 cm. The length of the parallelogram is 5 cm more than the width. Find the length of the parallelogram.

> एक समांतर चतुर्भुज का परिमाप 50 सेंटी मीटर है। समांतर चतुर्भुज की लम्बाई चौड़ाई से 5 सेंटी मीटर ज्यादा है। समांतर चतुर्भुज की लम्बाई निकालें।

(A) 15 cm	(B) 11 cm		
(C) 5 cm	(D) 10 cm		

74. Rahim travelled straight from point E to F at a distance of 5 km. From F he turned left and travelled 6 km and reached point G, there he took a left turn and travelled 5 km to reach point H. He took another left turn and travelled 2 km and reached point I. How far is he from the starting point?

रहीम E से F तक की 5 km की दूरी तय करता है। F से वह बायीं ओर मुड़ता है और 6 km चलकर G तक पहुंचता है। वह फिर बायीं और मुड़कर 5 km चलता है और H पर पहुंचता है। वह फिर बायीं ओर मुड़कर 2 km चलता है और I पर पहुंचता है। वह अपनी शुरूआत की बिन्दु से कितनी दूरी पर है?

(A) 3 km	(B) 4 km		
(C) 5 km	(D) 7 km		

Space For Rough Work

SC - D - A

75.	A man is facing East, then he turns left and goes 10 m, then turns right and goes 5 m, then goes 5 m to the South and from there 5 m to West. In which direction is he, from his original place?(A) East(B) West(C) North(D) South	79.	In computing noble p as (A) Von Neuman awa (B) Turing award (C) Pascal award (D) Napier award	rize is generally known ard	
	एक व्यक्ति पूरब की ओर देख रहा है, फिर वह बायीं ओर मुड़कर 10 m चलता है, फिर वह दायीं ओर मुड़ता है और 5 m चलता है और तब वह 5 m दक्षिण की ओर जाता है और फिर वहां से 5 m पश्चिम जाता है। अपने मूल स्थान से वह किस दिशा में है? (A) पूरब (B) पश्चिम (C) उत्तर (D) दक्षिण	80.	(IDNA) uses which	n Names in Applications h encoding syntax to aracters in ASCII format (B) DHTMLed (D) BERcode	
76.	GIMPS project of the University of Central Missouri is responsible for discovering (A) Largest known prime number	81.	IRNSS-1E is fifth sat (A) IRNSS (C) ISRO	(B) SHAR (D) MARS	
77.	<ul><li>(B) Biggest meteor</li><li>(C) Zika virus</li><li>(D) Secure cryptographic Algorithm</li><li>ALMA is a</li></ul>	82.	by (A) IETF (C) ISO	ion 6 (IPv6) is developed (B) ANSI (D) IEEE	
78.	<ul> <li>(A) Powerful open source web browser</li> <li>(B) Giant Telescope</li> <li>(C) Fastest Supercomputer</li> <li>(D) Biggest Navigational satellite of India</li> <li>Advanced LIGO recently observed the</li> <li>(A) Black Hole activity</li> <li>(B) Gravitational waves</li> <li>(C) LIEO</li> </ul>	83.	Among the following (i) WLAN (iii) WiMax Which of the above of and 2500 MHz rang band ? (A) (i) and (ii) only (C) (i) only	<ul> <li>(ii) ZigBee</li> <li>(iv) Bluetooth device</li> <li>can operate between 2400</li> <li>ge of the radio frequency</li> <li>(B) (iii) and (iv) only</li> <li>(D) All of the above</li> </ul>	
	(C) UFO (D) Sun Temperature	84.	URKUND is a (A) Lexical Analyse (B) Emulator (C) Plagiarism chec (D) Big data analytic	ker	

Space For Rough Work

SC - D - A

85.	Kevlar belongs to a as	class of materials known	91.	the Nash equilibri	alakis proved that computing um for a three-person game
	(A) Ceramics	(B) Polymers			 (D) := D
	(C) Carbon	(D) Plastics		(A) Tractable	
				(C) Intractable.	(D) Decidable
86.	the Turing test	ogram was claimed to beat	92.	The concept of set	mantic web was proposed /
	(A) Eugene Groostn	nan		(A) Ullman	-
	(B) Deep Blue			(B) Ravi Sethi	
	(C) AI			(C) Time Berners	I ee
	(D) Trueman				
				(D) Donald Knuth	
87.	Who gave the (so Robotics (A) von Neumann (C) Alan Turing	) von Neumann (B) Issac Asimov	93.	Researchers at the Massachusetts Institute Technology (MIT) have shown that exploiting the polarisation of light – the physi phenomenon behind polarised sunglasses a most 3-D movie systems – they can increase	
88.		een predicted to deliver ine at a molecular-level.		the resolution of conventional 3-D devices by up to times.	
	(A) MolDel	(B) CureIT		(A) 10	(B) 100
	(C) Nano-Cages	(D) Nano – Tubes		(C) 1000	(D) 100000
89.		have been cheaper, more stable and	94.	<ol> <li>Which fundamental particle is a su proton.</li> </ol>	
	more powerful mob	ile battery power.		(A) quark(s)	(B) fermion(s)
	(A) Lithium Hydride	8		(C) boson(s)	(D) bogolon(s)
	(B) Carbonyle				
	<ul><li>(C) Silicate</li><li>(D) Complex Metal Hydride</li></ul>		95.	Which manifestation of the predications of General Theory of Relativity was experimentally validated.	
90.	Quantum computers are assessed to be			(A) Energy waves	5
50.				(B) Precession of Mercury's orbit	
	(A) Supra-Turing	Machine.		(C) Bending of li	ght about a massive body
	(B) Sub – Turing M			(D) Gravitational	waves
	(C) Equivalent to T				
	(D) Equivalent to P				

Space For Rough Work

SC - D - A

- 96. Who showed that primes are in P.
  - (A) Maninder Aggarwal, N. Kayal and N. Saxena
  - (B) Donald Knuth
  - (C) Aho, Hopcroft and Ullman
  - (D) Tim Berners Lee
- 97. Self Organizing Maps are \_\_\_\_
  - (A) A type of statistical tool for data analysis
  - (B) A type of Artificial Neural Networks
  - (C) A type of particle Swarm Algorithm
  - (D) None of the above

98. Hopfield networks are a type of \_\_\_\_\_

- (A) Giga bit network
- (B) Terra bit network
- (C) Artificial neural network
- (D) Wireless network

99. Sigmoidal feedforward artificial neural networks with one hidden layer can / are

(A) approximate any continuous function.

- (B) approximate any dis-continuous function.
- (C) approximate any continuous function and its derivatives of arbitrary order.
- (D) exact modeling technique.

100. ICA (in computational intelligence) stands for

- (A) Intermediate Computational Algorithms
- (B) Immediate Computation and Analysis
- (C) Independent Component Analysis
- (D) Independent Computational Algorithms

Space For Rough Work

SC - D - A