

4. For each correct answer, 1 mark will be granted and 0.5 mark will be deducted for every wrong answer.
प्रत्येक सही उत्तर के लिए 1 अंक निर्धारित है और प्रत्येक उत्तर देने पर 0.5 अंक काट लिया जाएगा।

5. If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a wrong answer and half mark will be deducted. There will be no penalty for questions left unanswered.
यदि अभ्यर्थी एक प्रश्न का उत्तर एक से ज्यादा बार देता है तो वह गलत उत्तर माना जाएगा और उसका 0.5 अंक काट लिया जाएगा। छोटे हुए प्रश्नों के लिये कोई अंक नहीं काटा जायेगा।

6. Candidates should not mark in the question paper. They can use blank pages provided in the question paper for rough work.
अभ्यर्थी प्रश्न पत्रा में किसी तरह का मार्क ना लगाएं। रफ कार्य के लिए प्रश्न पत्रा के साथ संलग्न खाली पृष्ठ का उपयोग करें।

7. To be eligible to qualify, candidate must obtain minimum 40% marks each in Part I & II separately and a minimum of 50% aggregate in total.
अभ्यर्थी को उत्तीर्ण होने के लिए भाग 1 और भाग 2 में प्रत्येक में कम से कम 40 प्रतिशत अंक लाना अनिवार्य है और कुल अंक का न्यूनतम 50 प्रतिशत होना अनिवार्य है

PART - I : REASONING (तर्क सम्बन्धि)

Directions : Each of the following questions is based on the following alphabet series
निर्देश : प्रत्येक प्रश्न दी गई अक्षरों की श्रृंखला पर आधारित है।

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Q 1. Which letter is sixteenth to the right of the letter which is fourth to the left of I?
कौन सा अक्षर I के बांये से चौथे अक्षर के दांये से सोलहवां है।

(a) S (b) T (c) U (d) V

Q 2. Which letter is exactly midway between G and Q in the given alphabet?
दिये गये अक्षरों में G तथा Q के मध्य स्थित है।

(a) K (b) L (c) M (d) N

Q 3. Which letter is midway between the eighteenth letter from the left end and tenth letter from the right end of the given alphabet?

बांये से अठारवा तथा दांये सिरे से दसवां अक्षर के मध्य कौन सा अक्षर है?

(a) No letter (b) K (c) Q (d) R

DIRECTIONS: In each of the following questions, four words are given, out of which three are alike in some manner and the fourth one is different. Choose the odd one.
निर्देश : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्नों में चार शब्द दिए गए हैं। जिसमें से तीन किसी न किसी प्रकार से समान हैं और चौथा एक विसम है, तो वह विसम शब्द ज्ञात करें।

- Q 4. (a) Wood/लकड़ी (b) Cork/कार्क
 (c) Stone /पत्थर (d) Paper / कागज
 Q 5. (a) Commander /कमान्डर (b) Commodore/कम्मोडोर (NAV)
 (c) Admiral /एडमिरल (d) Brigadier/ब्रिगेडियर (ARMY)

DIRECTIONS: In each of the following questions, certain pairs of words are given, out of which the words in all pairs except one, bear a certain common relationship. Choose the pair in which the words are differently related.

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों में कुछ निश्चित शब्दों के जोड़े दिए गए हैं जिसमें से एक जोड़े को छोड़ कर और सभी जोड़ों में एक निश्चित संबंध होता है। जो वह एक जोड़ा ज्ञात करें जो इनमें से अलग है।

- Q 6. (a) Steel : Utensils (b) Bronze : Statue
 स्टील : बर्तन पीतल : प्रतिमा
 (c) Duralumin : Aircraft (d) Iron : Rails
 ड्यूरालियम : विमान लोहा : पटरियाँ
 Q 7. (a) Tongue :Taste (b) Eye :Blind
 जीभ : स्वाद आंख : अंधा
 (c) Ear :Deaf (d) Leg:Lame
 कान : बहरा टांग : लंगड़ा

DIRECTIONS: In each of the following questions, four numbers are given, out of which three are alike in some manner while the fourth one is different. Choose the one different from the rest.

निर्देश : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में चार संख्यायें दी हुई हैं। जिसमें से तीन किसी न किसी प्रकार से समान हैं और एक अलग है तो वह अलग संख्या ज्ञात करो।

- Q 8. (a) 25631 (b) 33442 (c) 34424 (d) 52163
 17 16 17 17
 Q 9. (a) 2468 (b) 2648 (c) 4826 (d) 6482
 20 20 20 20
 Q 10. (a) 3:12 (b) 4:20 (c) 6:42 (d) 7:63
 4 5 5 5

DIRECTIONS: In each of the following questions, a number series is given with one term missing. Choose the correct alternative that will continue the same pattern.
 निर्देश निम्नलिखित अंकों की श्रेणी के प्रश्नों से एक अंक गायब है। नीचे दिए गए प्रश्नों के सूत्र को समझो और रिक्त स्थान को (?) भरें -

Q 11. 3, 20, 63, 144, 275, _____

- (a) 553 (b) 548 (c) 468 (d) 354

Q 12. 8, 12, 18, 27, _____

- (a) 36 (b) 44 (c) $37\frac{1}{2}$ (d) $40\frac{1}{2}$

Q 13. 8, 29, 113, 449, _____

- (a) 673 (b) 984 (c) 1484 (d) 1793

Q 14. $\frac{2}{3}, \frac{4}{7}, ?, \frac{11}{21}, \frac{16}{31}$

- (a) $\frac{5}{9}$ (b) $\frac{6}{11}$ (c) $\frac{7}{13}$ (d) $\frac{9}{11}$

DIRECTIONS: In each of the following questions, a letter number series is given with one term missing as shown by (?). Choose the missing term out of the given alternatives.

निर्देश निम्नलिखित अंकों की श्रेणी के प्रश्नों से एक अंक गायब है। नीचे दिए गए प्रश्नों के सूत्र को समझो और रिक्त स्थान को (?) भरें -

Q 15. N5V, K7T, ?, E14P, B19N

- (a) H9R (b) H10Q (c) H10R (d) I10R

Q 16. J2Z, K4X, I7V, ?, H16R, M22P

- (a) I11T (b) L11S (c) L12T (d) L11T

Q 17. C4X, F9U, I16R, ?

- (a) K25P (b) L25F (c) L25O (d) L27P

DIRECTIONS: In each of the following questions, various terms of an alphabet series are given with one or more terms missing as shown by (?). Choose the missing terms out of the given alternatives.

निर्देश निम्नलिखित वर्णमालाओं की श्रेणी के प्रश्नों से एक और एक से अधिक शब्द गायब है। नीचे दिए गए प्रश्नों के सूत्र को समझो और रिक्त स्थान को (?) भरें -

Q 18. AB, DEF, HIJK, ?, STUVWX

- (a) LMNO (b) LMNOP (c) MNOPQ (d) QRSTU

Q 19. AYBZC, DWEXF, GUHVI, JSKTL, ? MQN

- (a) MQORN (b) MQNRO (c) NQMOR (d) QMONR

Q 20 Statements/ कथन

- (a) All teachers are experienced./ सभी अध्यापक कुशल हैं
 (b) Some teachers are spinsters./ कुछ अध्यापक अविवाहित हैं।

Conclusions/ निष्कर्ष

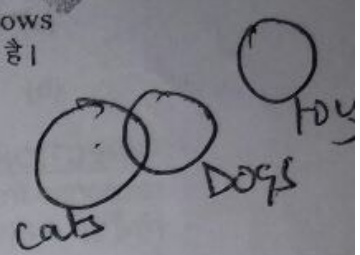
- (I) Some experienced are spinsters/ कुछ कुशल हैं कुछ अविवाहित हैं।
 (II) Some spinsters are experienced /कुछ अविवाहित कुशल हैं।

- (a) Only conclusion I or II follow (b) Either conclusion I or II follow
 केवल निष्कर्ष I या II अनुसरण करते हैं या तो I या II अनुसरण करता है

- (c) Both conclusion I and II follow (d) Only conclusion I follows
 निष्कर्ष I या II अनुसरण करते हैं केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Q 21 Statements: - / कथन :

- (a) Some cats are dogs./ कुछ बिल्ली कुत्ते हैं
 (b) No dog is a toy./ कोई कुत्ता खिलौना नहीं है



Conclusions: / निष्कर्ष :

- I Some dogs are cats./ कुछ कुत्ते बिल्ली हैं।
 II Some toys are cats./ कुछ खिलौने बिल्लियाँ हैं।
 III Some cats are not toys./ कुछ बिल्लियाँ खिलौने नहीं हैं।
 IV All toys are cats./ सभी खिलौने बिल्लियाँ हैं।

- (a) Only conclusion I and III follow/ केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं
 (b) Only conclusion II and III follow/ केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं
 (c) Only conclusion I and II follow/केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
 (d) Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

DIRECTIONS: In each of the following questions, various terms of an alphabet series are given with one or more terms missing as shown by --. choose the missing terms out of the given alternatives.

निर्देश: निम्नलिखित वर्णमालाओं की श्रेणी के प्रश्नों से एक और एक से अधिक शब्द गायब है। नीचे दिए गए प्रश्नों के सूत्र को समझो और रिक्त स्थान को भरें

Q 22. acb _ ce _ f _

- (a) dde (b) cde (c) dee (d) ddg

Q 23. rtx _ sx _ z _ txy _ _ yz

- (a) yyrxs (b) yysxr (c) yyrsx (d) yyxrs

dcedfe
cedfe

rtxy, sx, yz, txy, yz
srtxy, sx, yz, txy, yz

Q 24. Unscramble the letters to frame a meaningful word. Then find out the correct numerical position of the letters:

दिए गए अक्षरों को अर्थपूर्ण रूप में व्यवस्थित करने के बाद शब्द की सही संख्यात्मक स्थिति ज्ञात कीजिए।

UNSCRAM

BCUSMELRNA
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

(a) 2 1 3 4 6 8 9 7 5 10

(b) 6 1 4 3 2 5 8 7 9 10

(b) 3 1 5 7 10 4 2 6 9 8

(a) 3 9 4 2 8 10 5 1 7 6

DIRECTIONS: In the following questions you have to identify the correct response from the given premises stated according to following symbols.

निर्देश : नीचे दिए गए प्रश्नों में सही उत्तर चुनें जो दिए गए चिह्नों के आधार पर सही हैं।

Q 25. If \div means +, - means \div , x means - and + means x

यदि \div का अर्थ है +, - का अर्थ है \div , x का अर्थ है - and + का अर्थ है x,

$$\begin{array}{r} +8-4 \\ -2 \times 16+1 \end{array}$$

then
$$\frac{(36 \times 4) - 8 \times 4}{4 + 8 \times 2 + 16 \div 1} =$$

$$\begin{array}{r} 36 - 2 - 4 \\ 9 \div 4 \\ 32 - 32 \\ 36 - 4 \div 8 - 4 \\ 4 \times 8 - 2 \times 16 + 1 \end{array}$$

(a) 0

(b) 8

(c) 12

(d) 16

Q 26. \rightarrow stands for 'additions', \leftarrow stands for 'subtraction', \uparrow stands for 'division', \downarrow stands for 'multiplication', \nearrow stands for 'equal to', then which of the following alternatives is correct?

यदि \rightarrow का अर्थ है 'additions', \leftarrow का अर्थ है 'subtraction', \uparrow का अर्थ है 'division', \downarrow का अर्थ है 'multiplication', \nearrow का अर्थ है 'equal to', तो कौन सा विकल्प सही है?

$6 \times 4 = 4$

(a) $7 \leftarrow 4 \uparrow 6 \downarrow 1 \nearrow 4$

(b) $3 \downarrow 6 \uparrow 2 \rightarrow 3 \leftarrow 6 \nearrow 4$

$3 \times 6 \div 2 + 3 =$

(c) $5 \rightarrow 7 \leftarrow 3 \uparrow 2 \nearrow 4$

(d) $2 \downarrow 5 \leftarrow 6 \rightarrow 2 \nearrow 6$

$2 \times 5 - 6 + 2 =$

Q 27. Find Missing number.

लुप्त संख्या ज्ञात करें।

2	9	11	7
8	5	13	-3
7	?3	10	(-4)
6	4	10	?

(a) 3 and 2

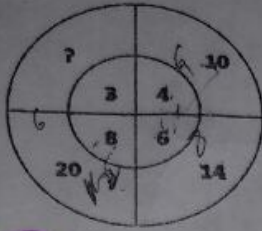
(b) (-3) and 2

(c) 3 and (-2)

(d) (-3) and (-2)

mb
-13

Q 28. Find Missing number.
 लुप्त संख्या ज्ञात करें।



$4 \times 2 = 8 + 2 = 10$
 $6 \times 2 = 12 + 2 = 14$
 $8 \times 2 = 16 + 4 = 20$
 $3 \times 2 = 6 + 4 = 10$

$8 \times 3 = 24 - 4 = 20$
 $3 \times 3 = 9 -$

- (a) 19 (b) 18 (c) 24 (d) 12

Q 29. Find the Missing number.
 लुप्त संख्या ज्ञात करें।

67	91	45
78	90	36
?	81	27

-2×3
 -20×11

$\frac{10}{19}$

$24 \times 3 = 72$
 $48 - 3 = 45$
 $12 \times 2 = 24$

91
 45
 136

- (a) 95 (b) 98 (c) 105 (d) 111

Q 30. Find missing number.
 लुप्त संख्या ज्ञात करें।

7	9	8
2 ²	4 ²	3 ²
5	7	6
16	32	?

$+$
 $+$
 $+$

6
 b

- (a) 17 (b) 23 (c) 47 (d) 73

DIRECTIONS: In each of the following questions, a letter number series is given with one or more terms missing as shown by (?). Choose the missing term out of the given alternatives.

निर्देश : निम्नलिखित अंकों की श्रेणी के प्रश्नों से एक अंक गायब है। नीचे दिए गए प्रश्नों के सूत्र को समझो और रिक्त स्थान को (?) भरो -

$1+6+9$
 $1+4+9$

Q 31. $\sqrt{AFI} : 13 :: \sqrt{ADD} = ?$

59

- (a) 12 (b) 22 (c) 21 (d) 24

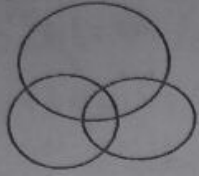
Q 32. RUST : 9687 :: TSUR : ?

- (a) 7896 (b) 7869 (c) 7689 (d) 6789

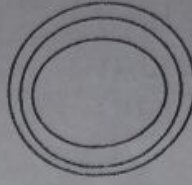
7869

Q 33. Which diagram depicts relationship between Nitrogen, Ice, Air
 इनमें से कौन सा आरेख नाइट्रोजन, बर्फ तथा हवा से संबंध दर्शाता है?

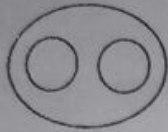
(a)



(b)



(c)

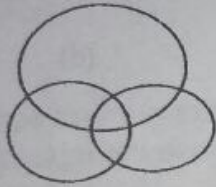


(d)

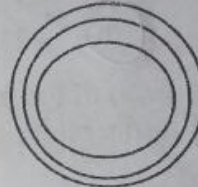


Q 34. Which diagram depicts relationship between Bus, Car, Vehicle
 इनमें से कौन सा आरेख बस, कार, तथा वाहन से संबंध दर्शाता है?

(a)



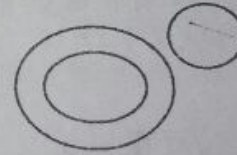
(b)



(c)



(d)



Q 35. If CUSTOM is written as UCTSMO then how PARENT will be written in the same code?

यदि CUSTOM को UCTSMO, लिखते हैं तब PARENT को उसी कूट भाषा में क्या लिखेंगे?

(a) ERAPTN

(b) TNERAP

(c) RAPTNE

(d) APERTN

Q 36. If CAT is coded as 3120, what code number can be given to NAVIN?
 यदि CAT को 3120 लिखते हैं तब NAVIN को उसी कूट भाषा में क्या लिखेंगे?

(a) 14122914

(b) 49274654

(c) 73957614

(d) 43245654

Q 37. If in a certain code EDITION is written as 3891965, then how TIDE will be written in that code

यदि EDITION को 3891965, लिखते हैं तब TIDE को उसी कूट भाषा में क्या लिखेंगे?

- (a) 3819 (b) 1983 (c) 1839 (d) 1586

Q 38. If FADE is coded as 3854 then how can GAGE be coded?

यदि FADE को 3854, लिखते हैं तब GAGE को उसी कूट भाषा में क्या लिखेंगे?

- (a) 1824 (b) 2834 (c) 2824 (d) 2814

Q 39. I am facing in Southern Direction I turn Right and walk 20 m. Then I turn right and walk 10 m. Then again I turn left and walk 10 m. Then again I turn right and walk 20 m. Once again I turn right and walk 60 m. In which direction I am from (starting) Initial point ?

मेरा मुँह दक्षिण दिशा में है। मैं दाएँ मुड़कर और 10 मी. चलता हूँ। फिर दाएँ मुड़कर 10 मी. चलता हूँ। फिर दाएँ मुड़कर 20 मी. चलता हूँ। पुनः दाएँ मुड़कर 60 मी. चलता हूँ। मैं आरंभिक बिंदु से किस दिशा में हूँ?

- (a) North/ उत्तर (b) North West/ उत्तर पश्चिम (c) East/ पूरब (d) North East/ उत्तर पूरब

Q 40. Eight people A, B, C, D, E, F, G and H are placed as shown in the diagram. All are facing in the outward direction. If all of them move anticlockwise to three places then:

आठ लोग A, B, C, D, E, F, G और H चित्रा अनुसार बाहर की ओर मुँह करके बैठे हैं। यदि सभी घड़ी की विपरीत दिशा में तीन स्थान पीछे बैठे हैं तब

- (a) B is facing West
B पश्चिम की ओर (b) E is facing East
E पूरब की ओर (c) H is facing North West
H उत्तर पश्चिम की ओर (d) A is facing South
A दक्षिण की ओर

Q 41. On what dates of March, 2013 did Wednesdays fall?

बुधवार के दिन मार्च 2013 को कौन सी तारीख होंगी?

(a) 6, 13, 20, 27

(b) 5, 12, 19, 26

(c) 4, 11, 18, 25

(d) 7, 14, 21, 28

Q 42. A watch which gains uniformly is 4 minute slow at 9 A.M. on Sunday, and is 4 minutes 15 sec. fast at 9 P.M. on next Friday. When was it correct?

एक घड़ी जो समान रूप से तेज होती है रविवार प्रातः 9 बजे 4 मिनट धीरे हो जाती है। तथा आने वाले शुक्रवार रात 9 बजे 4 मिनट 15 सेकंड तेज हो जाती है, इस घड़ी ने वास्तविक समय कब दर्शाया था?

(a) 2 A.M. Thursday

(b) 6 P.M. Wednesday

(c) 1 A.M. Wednesday

(d) 6 P.M.

Q 43. Then minute hand of a clock overtakes the hour hand at an interval of 64 minutes of correct time. How much a day does the clock gain or lose?

एक घड़ी की मिनट वाली सुई घंटे वाली सुई को 64 मिनट के अंतराल पर पार करती है तो पूरे दिन में घड़ी कितनी धीरे और तेज होगी।

(a) $43\frac{9}{11}$ minute loss

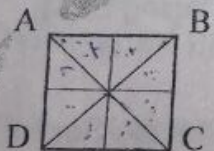
(b) $32\frac{8}{11}$ minute gain

(c) $33\frac{9}{11}$ minute gain

(d) $32\frac{8}{11}$ minute loss

Q 44. How many triangles are there in the given figure?

नीचे दिए गए चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



(a) 16

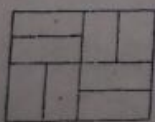
(b) 14

(c) 8

(d) 12

Q 45. How many rectangles are there in the given figure?

नीचे दिए गए चित्र में आयतों की संख्या ज्ञात कीजिए।



(a) 24

(b) 16

(c) 21

(d) 14

Q 46. In a row of girls, Kamla is 9th from the left and Veena is 16th from the right. If they interchange their positions. Kamla becomes 25th from the left. How many girls are there in the row?

लड़कियों की पंक्ति में, कमला, बांये से 9^{वें} है तथा बीना दांये से 16^{वीं} है। यदि वे अपनी स्थिति अपास में बदल लेते हैं, तो कमला अब बांये से 25^{वीं} हो जाती है। तो इस पंक्ति में कितनी लड़कियाँ हैं?

- (a) 34 (b) 40 (c) 36 (d) 41

Q 47. Five students are standing one behind the other in the play ground facing the instructor. Malini is behind Anjana, but in front of Gayathri. Meena is in front of Sheena, but behind Gayathri. What is the position of Meena?

पाँच विद्यार्थी एक के पीछे एक खड़े हैं तथा मुख्य प्रशिक्षक की ओर हैं। मालिनी, अंजना के पीछे है किन्तु गायत्री के सामने खड़ी है। मीना, शीना के पीछे है। मीना की स्थिति बताइए?

- (a) Second from Last (b) Extreme First
(c) Extreme last (d) Second from first

Q 48. Sita is elder than Swapna. Lavanya is elder than Swapna but younger than Sita. Suvarna is younger than both Hari and Swapna. Swapna is elder than Hari. Who is the youngest?

सीता स्वपना से बड़ी है। लवण्या स्वपना से बड़ा है किन्तु सीता से छोटा है। स्वरना हरी व स्वपना से छोटा है। स्वपना हरी से बड़ी है। सबसे छोटा कौन है?

- (a) Sita (b) Lavaya (c) Suvarna (d) Hari

Q 49. C is A's father's nephew. D is A's Cousin but not brother of C. How is D related to C.

C, A के पिता का भतीजा D, A का चचेरा भाई है परन्तु C का भाई नहीं है D तथा C का संबंध बताओ।

- (a) Father (b) Sister
(c) Mother (d) Aunt

Q 50. Deepak said to Nitin, "That Boy playing football is the younger of the two brothers of the daughter of my father's wife" How is the boy playing football related to Deepak.

दीपक ने नितिन से कहा, "जो लड़का फुटबॉल खेल रहा है वह मेरे पिता की पत्नी की पुत्री और पुत्र से छोटा पुत्र है।" वह लड़का फुटबॉल खेल रहा है उसके दीपक से क्या संबंध है?

- (a) Son (b) Nephew
(c) Brother (d) Cousin

F — wife

D → A