



Deendyal Bhaiya

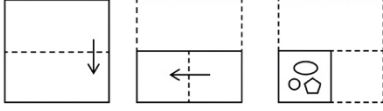
CRPF Constable Technical Tradesman 2023

Previous Year Paper 01 July, 2023 Shift 1

Section A : General Intelligence and Reasoning (खंड A : सामान्य बुद्धिमत्ता और तर्कशक्ति)

Que. = 25
Marks = 25
-Ve = 0.25

8. The figures below show the sequence of folding a piece of paper and the way it is cut. How will the paper look when unfolded?
नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और उसे काटने का तरीका दर्शाया गया है। खोले जाने पर यह कागज कैसा दिखेगा?

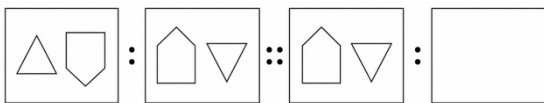


- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

9. A & B means A is the sister of B.
A ! B means A is the brother of B.
A % B means A is the daughter of B.
A > B means A is the son of B.
A = B means A is the father of B.
A ~ B means A is the husband of B.
Which of the following means that B is the mother of A?

A & B का अर्थ है A, B की बहन है।
A ! B का अर्थ है A, B का भाई है।
A % B का अर्थ है A, B की पुत्री है।
A > B का अर्थ है A, B का पुत्र है।
A = B का अर्थ है A, B का पिता है।
A ~ B का अर्थ है A, B का पति है।
निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि B, A की माता है?

- (a) A & C % D ~ B
(b) A > C ~ D & B
(c) B ! D ~ A % C
(d) A ~ D ! C > B
10. Select the option that is related to the third figure in the same way as the second figure is related to the first figure.
उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरी आकृति से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है।



- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

11. Select the option in which the given figure (x) is embedded (rotation is not allowed).

उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (x) सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



(x)

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

12. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed along MN.

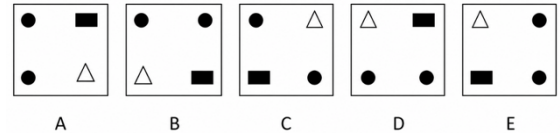
जब दर्पण को MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- A. d s S 0 9 Q j
B. q z Z 9 9 Q !
C. b s Z 0 9 Q j
D. d s S 0 9 Q j

13. Out of the following five figures, four are similar in a certain way and thus form a group. Select the figure that does not belong to that group.

पांच आकृतियों में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाती हैं। उस आकृति का चयन करें जो उस समूह से संबंधित नहीं है।



- (a) D
(b) C
(c) B
(d) A

14. Out of the following five options, four are similar in a certain way and thus form a group. Select the option that does not belong to that group.



CRPF Constable Technical Tradesman 2023

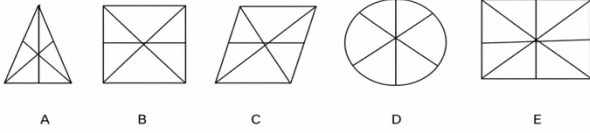
Previous Year Paper 01 July, 2023 Shift 1

Section A : General Intelligence and Reasoning (खंड A : सामान्य बुद्धिमत्ता और तर्कशक्ति)

Que. = 25
Marks = 25
-Ve = 0.25

Deendyal Bhaiya

निम्नलिखित पांच आकृतियों में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाती हैं। उस आकृति का चयन करें जो उस समूह से संबंधित नहीं है।



- (a) D (b) B
(c) A (d) E

15. Simha starts driving the car towards north. After driving 30 m, he turns towards south and drives 40 m. Then he turns towards east and drives 20 m and then drives 10 m towards north. How far is he from the starting point?

सिम्हा उत्तर की ओर कार चलाना शुरू करता है। 30 मी ड्राइव करने के बाद, वह दक्षिण की ओर मुड़ता है और 40 मी ड्राइव करता है। फिर वह पूर्व की ओर मुड़ता है और 20 मी ड्राइव करता है और फिर 10 मीटर उत्तर की ओर ड्राइव करता है। वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

- (a) 30 मी
(b) 20 मी
(c) 40 मी
(d) 10 मी

16. Which figure should come in place of the question mark (?) to continue the following series?

निम्नलिखित श्रृंखला को जारी रखने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आनी चाहिए?

R	T	=	8	□	R	R	U	T	=	A	R	
U	□	8	=	A	U	□	A	=	T	8	□	?
A				T		8			U			

R	=	A	U	□	=	R	□	U	R	□	U
□	T	8	A	8	T	A	8	T	A	T	8
U			R			=			=		
(a)			(b)			(c)			(d)		

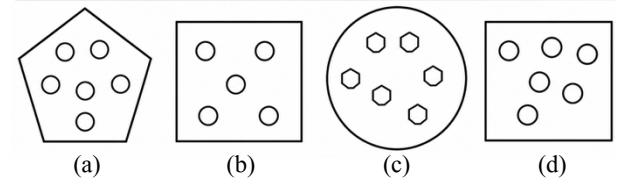
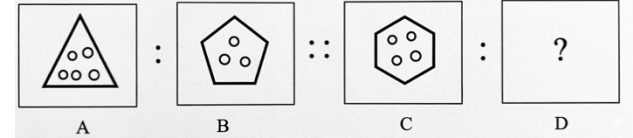
17. E is five feet to the south of Q. K is 5 feet to the west of Q. L is to the east of Q. V is 5 feet to the west of E. I is 15 feet to the east of E. How far and in which direction should a person walk to reach from I to V?

E, Q के दक्षिण में पांच फुट है। K, Q के पश्चिम में 5 फुट है। L, Q के पूर्व में है। V, E के पश्चिम में 5 फुट है। I, E के पूर्व में 15 फुट है। I से V तक पहुँचने के लिए एक व्यक्ति को कितनी दूर और किस दिशा में चलना चाहिए?

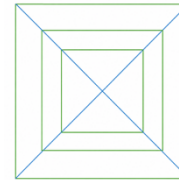
- (a) 20 फुट; पश्चिम /20 feet; West
(b) 20 फुट; पूर्व /20 feet; east
(c) 10 फुट; पश्चिम /10 feet; West
(d) 20 फुट; दक्षिण-पश्चिम /20 feet; south-west

18. Select the option that is related to the third figure in the same way as the second figure is related to the first figure.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी आकृति से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है।



19. Find the number of triangles in the given figure.
दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।



- (a) 26 (b) 30
(c) 28 (d) 24

20. Five figures are given, four of which are identical in one way or the other and one is different. Select a different shape.

पांच आकृतियाँ दी गयी हैं, जिनमें से चार किसी न किसी रूप में एक समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न आकृति का चयन करें।

♡♡♡♡	∩∩∩∩	▽△△▽	□□□□	△△△△
A	B	C	D	E

- (a) E (b) B
(c) A (d) D

21. Rhea walks 20 M south, then turns left and walks 60 M. Then she turns right and moves 100 M. How much distance did Rhea travel
रिया 20 M दक्षिण की ओर चलती है, फिर बाएं मुड़ती है और 60 M चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 100 M चलती है। रिया ने कुल कितनी दूरी तय की?

- (a) 240 M
(b) 180 M
(c) 100 M
(d) 120 M



Deendyal Bhaiya

CRPF Constable Technical Tradesman 2023

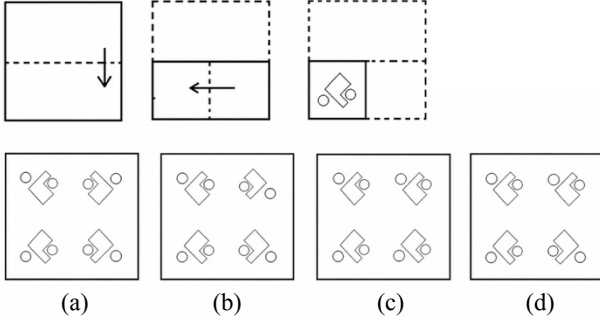
Previous Year Paper 01 July, 2023 Shift 1

Section A : General Intelligence and Reasoning (खंड A : सामान्य बुद्धिमत्ता और तर्कशक्ति)

Que. = 25
Marks = 25
-Ve = 0.25

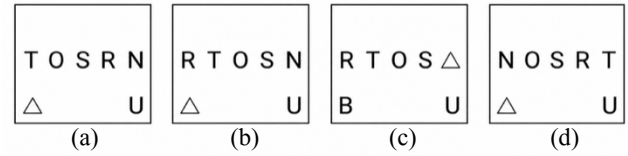
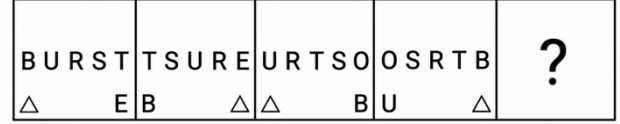
22. The order of folding the paper and the way to cut the folded paper are shown below. Select the shape that best resembles the open form of paper from the given alternatives?

कागज को मोड़ने का क्रम और मोड़े गए कागज को काटने का तरीका नीचे दिखाया गया है। दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो कागज के खुले हुए रूप से सबसे अधिक मिलती-जुलती हो?



25. Which figure should come in place of the question mark (?) to continue the following series?

निम्नलिखित श्रृंखला को जारी रखने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आनी चाहिए?



Ans. (Reasoning 25 Que.)

1.	(a)	2.	(c)	3.	(b)	4.	(c)	5.	(a)
6.	(a)	7.	(b)	8.	(c)	9.	(a)	10.	(b)
11.	(a)	12.	(a)	13.	(b)	14.	(d)	15.	(b)
16.	(c)	17.	(a)	18.	(d)	19.	(d)	20.	(a)
21.	(b)	22.	(a)	23.	(c)	24.	(d)	25.	(b)

23. If M + N means 'M is the father of N'

M - N means 'M is the mother of N'

M × N means 'M is N's brother'

M ÷ N means 'M is the sister of N'

So, which of the following means that 'P is grandfather of R'?

यदि M + N का अर्थ है कि 'M, N का पिता है'

M - N का अर्थ है कि 'M, N की माँ है'

M × N का अर्थ है कि 'M, N का भाई है'

M ÷ N का अर्थ है कि 'M, N की बहन हैं'

तो, इनमें से किसका अर्थ है कि 'P, R का दादा है?'

(a) P-Q+R

(b) P+QxR

(c) P+Q+R

(d) RxS+P

24. Rohan goes 6 km south from his office and then takes a right turn and walks 4 km. From there he takes a left turn and covers a distance of 2 km and he again takes a left turn and stops after covering a distance of 8 km. In which direction is he from the office now?

रोहन अपने कार्यालय से 6 किमी दक्षिण की ओर जाता है और फिर दायें मुड़ता है और 4 किमी चलता है। वहां से वह बाएं मुड़ता है और 2 किमी की दूरी तय करता है और वह फिर से बाएं मुड़ता है और 8 किमी की दूरी तय करने के बाद रुक जाता है। वह अभी कार्यालय से किस दिशा में है?

(a) पूर्व

(b) पश्चिम

(c) उत्तर-पश्चिम

(d) दक्षिण-पूर्व