



By Mohit Kawatra

Let's Play with Reasoning

देखते हैं किस में कितना है दम

Download Now



Practice
Set -24

Email: online@kdcampus.org | Contact: 9555108888, 9555208888

Direction : Select the related word/letters / numbers from the given alternatives.

निर्देश : दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

1. Dengue : Aedes mosquito :: Zika : ?

डेंगू : एडीस मच्छर :: जिका : ?

(A) Anopheles mosquito/एनोफेलीज मच्छर

(B) Marsh mosquito/मार्श मच्छर

(C) Mansonia mosquito/मनसोनिया मच्छर

(D) Aedes mosquito/एडीस मच्छर

Direction : Select the related word/letters/numbers from the given alternatives.

निर्देश : दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

2. CF : I :: DG : ?

(A) K

(B) J

(C) I

(D) L

Direction : Select the related word/letters/numbers from the given alternatives.

निर्देश : दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

3. 63 : 20 :: 42 : ?

(A) 10

(B) 12

(C) 15

(D) 14

Direction: Select the odd word/ letters/numbers from the given alternatives.

निर्देश: दिए गए विकल्पों में विषम शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

4. (A) **Bus**/बस
(B) **Bycycle**/साईकल
(C) **Train**/रेलगाडी
(D) **Submarine**/पनडुबी

निर्देश: दिए गए विकल्पों में विषम शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

- 5

Direction: Select the odd word/letters / numbers from the given alternatives.

निर्देश: दिए गए विकल्पों में विषम शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

6. (A) 7320 (B) 3412
 (C) 8756 (D) 6424

7. **Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.**

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. Expound | 2. Equerry |
| 3. Ectozoa | 4. Expands |
| 5. Expired | |

(A) 31245 (B) 32451

(C) 32514 (D) 32145

Direction : A series is given, with one word missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

निर्देश: एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक शब्द लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

8. BD, FH, JL, NP, ?
(A) QT (B) RT
(C) RS (D) PU

Direction : A series is given, with one word missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

निर्देश: एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक शब्द लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

9. 8, 12, 12, 8, 16 ?

(A) 4

(B) 8

(C) 16

(D) 12

10. Six persons A, B, C, D, E and F participated in a race. D finished the race after only two other persons finished the race. F is the only person to finish the race before A and after C. E is not the first person to finish the race. Then who finished the race at 11nd position?

छ: व्यक्ति A, B, C, D, E और F ने एक दौड़ में भाग लिया। D ने केवल दो अन्य व्यक्तियों के दौड़ समाप्त करने के बाद दौड़ समाप्त की। A से पहले तथा C के बाद दौड़ समाप्त करने वाला F एकमात्र व्यक्ति है। E दौड़ समाप्त करने वाला पहला व्यक्ति नहीं है। तो दूसरे स्थान पर किसने दौड़ पूरी की?

- (A) E (B) F
(C) A (D) B

11. The ratio between the age of P and Q is 2 : 5. After 8 years, their age will be in the ratio 1 : 2. What is the difference between their present age?

P और Q की वर्तमान आयु के बीच का अनुपात 2 : 5 है। 8 वर्ष पश्चात् उनकी आयु का अनुपात 1 : 2 होगा। वर्तमान में उनकी आयु का अंतर क्या है?

(A) 24
(C) 25

(B) 20
(D) 30

- 12. In the following question, from the given alternative words, select the word which cannot be formed by using the letters of the given word.**

दिए गए प्रश्न में, निम्नलिखित में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

Indeterminate

- (A) Determine (B) Retinue
(C) Remind (D) Ratina**

13. In a certain code language 'DONATE' is written as 'MNCFUB' and 'REMOTE' is written as 'LDQFUP'. How is 'ANSWER' written in that code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'DONATE' को 'MNCFUB' लिखा जाता है तथा 'REMOTE' को 'LDQFUP' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'ANSWER' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- | | |
|------------|------------|
| (A) RMZSFX | (B) RNZSFX |
| (C) SNZRFX | (D) RMASFX |

14. In a certain code language ‘-’ represents ‘÷’, ‘+’ represents ‘×’, ‘÷’ represents ‘+’ and ‘×’ represent ‘-’. Find out the answer to the following question.

किसी निश्चित कूट भाषा में ‘-’, ‘÷’ को प्रदर्शित करता है। ‘+’, ‘×’ को प्रदर्शित करता है, ‘÷’, ‘+’ को प्रदर्शित करता है और ‘×’, ‘-’ को प्रदर्शित करता है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर ज्ञात करें।

$$6 \times 8 + 63 - 9 \div 47 = ?$$

- (A) 3 (B) 4
(C) -3 (D) -8

15. If $(8 + 1)^2 = 145$ and $(6 + 2)^2 = 100$, then what is the value of $(9 + 2)^2 = ?$

यदि $(8 + 1)^2 = 145$ तथा $(6 + 2)^2 = 100$ है, तो $(9 + 2)^2$ का मान क्या होगा?

(A) 129

(B) 272

(C) 190

(D) 202

16. In the following question, select the number which can be placed at the sign of question mark (?) from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चुनिए।

13	8	3	193
9	7	11	158
11	5	3	136
?	7	3	121

(A) 10

(B) 12

(C) 13

(D) 17

17. How many triangles are there in the given figure?

नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं ?



(A) 8

(B) 12

(C) 11

(D) 9

- 18. In each of the following question below are given some statements followed by some conclusions. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts, read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements.**

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं, हालांकि उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो सकती है। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

Statement/कथन:

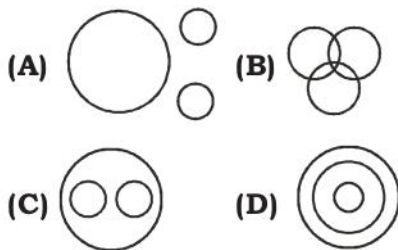
- I. Some angles are triangle/कुछ कोण त्रिकोण है।**
- II. No triangle is square/कोई भी त्रिकोण वर्ग नहीं है।**
- III. Some square are rectangle/कुछ वर्ग आयत है।**

Conclusion/निष्कर्ष:

- I. Some rectangles are angles/कुछ आयत कोण है।**
- II. No angle is a rectangles/कोई भी कोण आयत नहीं है।**
- (A) Only conclusion I follows/केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।**
- (B) Only conclusion II follows/केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।**
- (C) Either conclusion I or conclusion II follows/या तो I या II अनुसरण करता है।**
- (D) Both follows/सभी अनुसरण करते हैं।**

19. Identity the diagram that best represents the relationship among husband, wife and family.

वह आरेख चुनिए जो पति, पत्नी और परिवार के बीच के संबंध का सही निरूपण करता है।



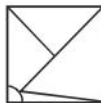
- 20. Rahul starts walking from his house facing west direction. After walking 20 km, he takes right turn and walks another 20 km. He takes another right turn and walk 20 km to reach his school. How far (in km) and in which direction is he from his house ?**

राहुल अपने घर से पश्चिम की ओर मुख करके चलना आरंभ करता है। 20 किमी. चलने के बाद वह दाएं ओर मुड़ता है और 20 किमी. चलता है। वह पुनः दाएं ओर मुड़कर 20 किमी. और चलता है तथा अपने विद्यालय पहुँच जाता है। वह अपने घर से कितनी दूरी पर (किमी. में) तथा किस दिशा में है।

- (A) 20 km, west/ 20 किमी., पश्चिम
(B) 20 km, east/ 20 किमी., पूर्व
(C) 10 km, north/ 10 किमी., उत्तर
(D) 20 km, north/ 20 किमी., उत्तर

21. Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

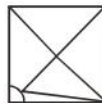
निम्नलिखित में से कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी ?



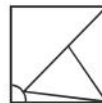
(A)



(B)



(C)



(D)

22. From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

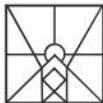
दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिस में प्रश्न आकृति निहित है।



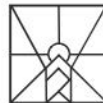
(A)



(B)



(C)

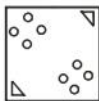
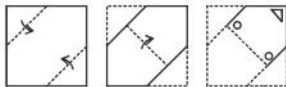


(D)

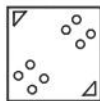
A square sheet of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened?

एक वर्गाकार कागज के टुकड़े को निम्न प्रश्न आकृतियों में दर्शाए गये अनुसार मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है। दी गई आकृतियों में से, खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति के समान दिखाई देगा?

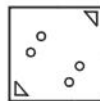
23.



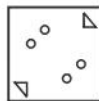
(A)



(B)



(C)



(D)

If the mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the right image of the given figure?

यदि एक दर्पण को **AB** रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति की सही छवि होगी?

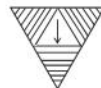
24. प्रश्न आकृति



(A)



(B)



(C)



(D)

25. A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as shown in the given two matrices. The columns and rows of Matrix-I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix-II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, for example, 'P' can be represented by 30, 04 etc. and 'E' can be represented by 41, 77 etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'PAPER'.

एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसाकि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह-I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 में दी गई और आव्यूह-II की 5 से 9 हैं। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदहारण के लिए 'P' को 30, 04 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'E' को 41, 77 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द 'PAPER' के लिए समूह को पहचानना है।

Matrix I

आव्यूह I

	0	1	2	3	4
0	O	M	N	T	P
1	N	L	M	S	E
2	A	P	R	Q	A
3	P	R	P	S	Q
4	P	E	T	F	A

Matrix II

आव्यूह II

	5	6	7	8	9
5	O	G	D	P	H
6	R	A	A	T	E
7	F	O	E	P	N
8	R	P	Q	A	L
9	N	P	E	B	R

- (A) 32,20,21,41,65
(B) 58,88,86,77,98
(C) 04,66,23,97,99
(D) 86,44,78,68,32

- | | | |
|---------|---------|---------|
| 1. (D) | 11. (A) | 20. (D) |
| 2. (A) | 12. (B) | 21. (A) |
| 3. (A) | 13. (A) | 22. (C) |
| 4. (D) | 14. (C) | 23. (A) |
| 5. (D) | 15. (D) | 24. (C) |
| 6. (A) | 16. (A) | 25. (A) |
| 7. (B) | 17. (D) | |
| 8. (B) | 18. (C) | |
| 9. (A) | 19. (C) | |
| 10. (A) | | |

1. (D) As, Dengue is caused by Aedes mosquito.
Similarly, Zika is caused by Aedes mosquito.

2. (A) As,
$$\begin{array}{ccc} \text{C} & \text{F} & : \text{I} \\ 3 + 6 & \rightarrow & 9 \end{array}$$

Similarly,

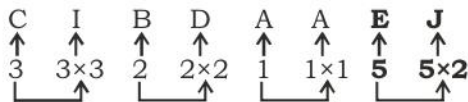
$$\begin{array}{ccc} \text{D} & \text{G} & : \text{K} \\ 4 + 7 & \rightarrow & 11 \end{array}$$

3. (A) As, $63 : 20 \rightarrow 6 \times 3 + 6/3 = 20$

Similarly, $42 : 10 \rightarrow 4 \times 2 + = 10$

4. (D) Except 'Submarine', others travel on road.

5. (D)



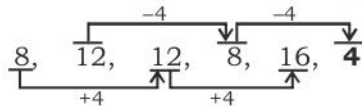
6. (A) $7320 \rightarrow 7 \times 3 = 20$
 $3412 \rightarrow 3 \times 4 = 12$
 $8756 \rightarrow 8 \times 7 = 56$
 $6424 \rightarrow 6 \times 4 = 24$

7. (B) Ectozoa, Equerry, Expands,
Expired, Expound.

8.(B) BD, FH, JL, NP, **RT**

+4 +4 +4 +4

9.(A)



10. (A) $B \rightarrow E \rightarrow D \rightarrow C \rightarrow F \rightarrow A$

11. (A) Let the age of P and Q be $2x$ and $5x$ years.

A.T.Q.,

$$= \frac{2x+8}{5x+8} = \frac{1}{2}$$

$$\Rightarrow 4x + 16 = 5x + 8$$

$$\Rightarrow x = 8$$

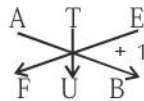
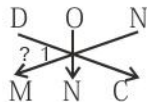
Required difference

$$= 5(8) - 2(8)$$

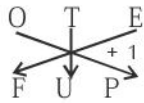
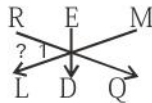
$$= 24 \text{ years}$$

12. (B) 'Retinue' cannot be formed by using the letters of Indeterminate.

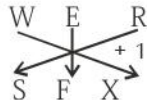
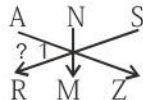
13. (A) As,



and



Similarly,



14. (C) $6 \times 8 + 63 - 9 \div 47$

After interchanging the signs
as per given details,

$$6 - 8 \times 63 \div 9 + 47$$

$$= 6 - 56 + 47$$

$$= - 3$$

15. (D) As,

$$(8 + 1)^2 \textcircled{R} 8^2 + (8 + 1)^2 = 64 + 81 = 145$$

$$\text{and, } (6 + 2)^2 \textcircled{R} 6^2 + (6 + 2)^2 = 36 + 64 = 100$$

Similarly,

$$(9 + 2)^2 \textcircled{R} 9^2 + (9 + 2)^2 = 81 + 121 = 202$$

16. (A) As,

$$13^2 + 8 \times 3 = 169 + 24 = 193$$

$$9^2 + 7 \times 11 = 81 + 77 = 158$$

$$\text{and } 11^2 + 5 \times 3 = 121 + 15 = 136$$

Similarly,

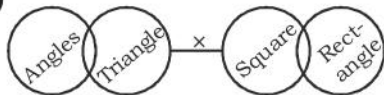
$$x^2 + 7 \times 3 = 121$$

$$x^2 = 100$$

$$\backslash \quad x = 10$$

17. (D) 9 triangles

18. (C)

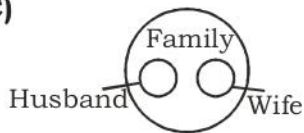


I. Can't say

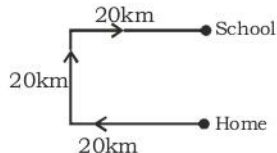
II. Can't say

\ Either conclusion I or
conclusion II follows

19. (C)



20.(D)



\ **He is 20 km, north from his house.**

21. (A)

22. (C)

23.(A)

24. (C)

25. (A) P A P E R — —
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 32, 20, 21, 41, 65