



By Mohit Kawatra

Let's Play with Reasoning

देखते हैं किस में कितना है दम

Download Now



Practice
Set - 23

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. 18 : 153 :: 24

(A) 142

(B) 136

(C) 138

(D) 146

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

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

2. BAT : 529 :: RED : ?

(A) 784

(B) 729

(C) 676

(D) 441

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

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

3. Kathakali : Kerala :: Sattriya :

कथकली : केरल :: सत्रीया :

(A) Assam/असम

(B) Tamil Nadu/तमिलनाडु

(C) Karnataka/कर्नाटक

(D) Manipur/मणिपुर

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

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

4. (A) Sparrow/गौरेया
(B) Pigeon/कबूतर
(C) Bee/मधुमक्खी
(D) Parrot/तोता

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

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

5. (A) 9 – 25 (B) 25 – 49
(C) 49 – 81 (D) 121 – 169

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

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

6. (A) EGJ (B) LNQ
(C) DFI (D) QSU

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. Language | 2. Landfill |
| 3. Lavatory | 4. Licence |
| 5. Liberal | |

- | | |
|-----------|-----------|
| (A) 21345 | (B) 21354 |
| (C) 24135 | (D) 21543 |

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. 6, 15, 48, 141, 426, ?
(A) 1275 (B) 1278
(C) 1281 (D) 1272

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. Color, organ, animal, allergy, gypsum, __?__**
(A) Euphonium (B) Umbrella
(C) System (D) Hydrogen

- 10. In a row of people Rahul is 9th from bottom end of row, Sandeep is 12 rank above Rahul. If Sandeep is 14th from the top end, then how many people are there in this row?**

लोगों की एक पंक्ति में, राहुल नीचे के छोर से नौवे स्थान पर हैं। संदीप, राहुल से 12 स्थान ऊपर है। यदि संदीप ऊपर के छोर से चौदहवें स्थान पर है, तो इस पंक्ति में कितने लोग हैं?

(A) 37

(B) 36

(C) 35

(D) 34

11. Mother is aged three times more than his son Deepak after 8 years, she would be two and half times of Deepak's age. After further 8 years, how many times would she be of Deepak's age ?

माँ की उम्र उसके बेटे दीपक की उम्र से तीन गुणा अधिक है। 8 साल बाद, माँ की उम्र दीपक की उम्र के ढाई गुणा होगी। अगले आठ साल बाद वह दीपक की उम्र के कितनी गुणा होगी ?

- (A) 2 (B) 3
(C) $5/2$ (D) $3/2$

- 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।

ANTEPENULTIMATE

(A) ULTIMATE (B) PANEL

(C) MATURE (D) ANTENATEL

- 13. In a certain code language 'PERSON' is written as '180516141519' and 'INSULT' is written as '191409201221'. How is 'JUKING' written in that code language?**

एक निश्चित कूट भाषा में, 'PERSON' को '180516141519' लिखा जाता है तथा 'INSULT' को '191409201221' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'JUKING' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (A) 112110091407**
- (B) 112110071409**
- (C) 211110071409**
- (D) 102111091407**

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।

49 28 4 13 18

(A) 24

(B) - 24

(C) -42

(D) 40

15. If $13^2 + 8^2 + 3^2 = 96$ and $16^2 + 7^2 + 9^2 = 126$, then $19^2 + 11^2 + 5^2 = ?$

यदि $13^2 + 8^2 + 3^2 = 96$ तथा $16^2 + 7^2 + 9^2 = 126$ हो, तो $19^2 + 11^2 + 5^2 = ?$

(A) 205

(B) 225

(C) 215

(D) 219

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।

7	8	4	205
9	3	6	144
61	131	78	
7	?	5	192

(A) 4

(C) 7

(B) 6

(D) 8

17. In the following question, by using which mathematical operator will the expression become correct ?

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से किन गणितीय संक्रियाओं का प्रयोग करने से दिया गया समीकरण सही हो जाएगा?

$$23 ? 5 ? 19 ? 28 ? 11$$

- (A) $\times, <, +, +$ (B) $-, +, =, +$
(C) $+, -, =, -$ (D) $\times, >, +, -$

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, हमें अलग-अलग कथनों से आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो सकती है। हमें भी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

Statement/कथन:

- I. All fruits are tree/सभी फल पेड़ हैं।**
- II. No fruit is brick/कोई फल ईंट नहीं है।**
- III. No brick is water/कोई ईंट पानी नहीं है।**

Conclusion/निष्कर्ष:

- I. All mangoes being tree is a possibility/सभी आम का पेड़ होना संभावित है।**
- II. Some bricks are tree/कुछ ईंट पेड़ है।**
- III. No tree is brick/कोई भी पेड़ ईंट नहीं है**
- (A) Both conclusions I and II follow/दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।**
- (B) Only conclusion II follows/केवल निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं।**
- (C) Conclusion I and either II or III follow/केवल निष्कर्ष I और या तो II या III अनुसरण करते हैं।**
- (D) Neither conclusions I nor conclusions II follows/ना तो निष्कर्ष I है ना ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं।**

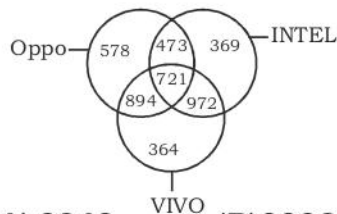
19. **A and B are brothers. A is father of C. D is the only son of B and is married to E. How is E related to C?**

A तथा **B** भाई है। **A**, **C** का पिता है। **D**, **B** का एकमात्र पुत्र है तथा वह **E** से विवाहित है। **E**, **C** से किस प्रकार संबंधित है?

- (A) **Mother-in-law/सास**
(B) **Sister/बहन**
(C) **Sister-in-law/भाभी**
(D) **Mother/माँ**

20. In the given figure, how many people work in only two companies?

दी गई आकृति में, कितने लोग केवल दो कंपनी में काम करते हैं?



(A) 2943

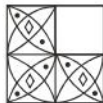
(B) 2339

(C) 2439

(D) 2394

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)



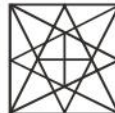
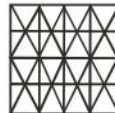
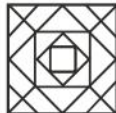
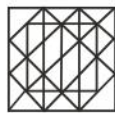
(C)



(D)

22. Find out which of the answer figure (A), (B), (C) or (D) question figure is hidden.

उत्तरअ कृति (A), (B), (C) तथा (D) किस प्रश्न आकृति निहित है।



(A)

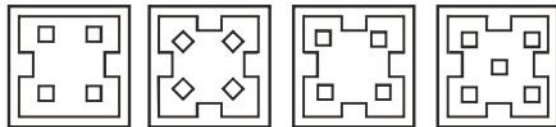
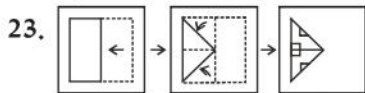
(B)

(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 उसमे छेद किया जाता है। दी गई आकृतियों में से, खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति के समान दिखाई देगा?



(A)

(B)

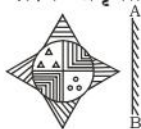
(C)

(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, 'T' can be represented by 22, 66 etc. and 'S' can be represented by 41, 65 etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'TRUST'.

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 'T' को 22, 66 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'S' को 41, 65 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द 'TRUST' के लिए समूह को पहचानना है।

Matrix I

आव्यूह I

	0	1	2	3	4
0	T	U	T	T	U
1	T	T	R	R	R
2	U	T	T	R	S
3	R	U	R	S	S
4	R	S	T	S	T

Matrix II

आव्यूह II

	5	6	7	8	9
5	T	U	S	S	R
6	S	T	U	R	T
7	U	T	S	R	S
8	R	S	T	T	U
9	U	S	S	T	U

- (A) 21,13,01,97,41
(B) 66,68,76,79,66
(C) 42,32,95,33,87
(D) 98,78,89,56,87

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

1. (C) As,

$$18 : 153 \text{ ® } (1 + 8) \times 18 - (1 + 8) = 153$$

Similarly,

$$24 : 138 \text{ ® } (2 + 4) \times 24 - (2 + 4) = 138$$

2. (B) As,

$$\text{BAT : 529} \rightarrow \begin{matrix} \text{B} & \text{A} & \text{T} \\ (2 + 1 + 20) = & (2^2 \ 3) = & 5 \end{matrix}$$

Similarly,

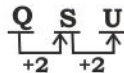
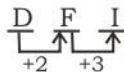
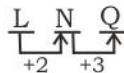
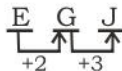
$$\text{RED : 729} \rightarrow \begin{matrix} \text{R} & \text{E} & \text{D} \\ (18 + 5 + 2^2 \ 47)29 = & & \end{matrix}$$

3. (A) Kathakali is the cultural dance of Kerala.
Similarly, Sattriya is the cultural dance of Assam.

4. (C) Except 'Bee', others are bird.

5. (C) Except '49 – 81', others are combination of square of prime numbers.

6.(D)



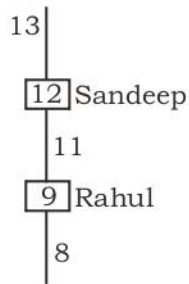
7. (B) Landfill, Language, Lavatory,
Liberal, Licence.

8. (A) $\underline{6}, \underline{15}, \underline{48}, \underline{141}, \underline{426}, \underline{1275}$

$\times 3 - 3 \quad \times 3 + 3 \quad \times 3 - 3 \quad \times 3 + 3 \quad \times 3 - 3$

9. (B) In this next word is starting with the last two letters of the previous word.
Next word is umbrella.

10. (D)



Total no. of People
= $13 + 11 + 8 + 2$
= **34**

11. (A) Let the age of mother and Deepak be M and D.

A.T.Q.,

$$M = D + 3D = 4D$$

After 8 years,

$$M + 8 =$$

$$\Rightarrow (4D + 8) 2 = 5D + 40$$

$$\Rightarrow 8D + 16 = 5D + 40.$$

$$\Rightarrow 3D = 24$$

$$\Rightarrow D = 8, M = 32$$

A.T.Q.,

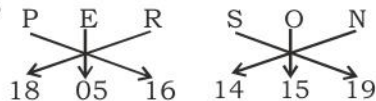
When, $D = 8 + 8 + 8 = 24$ years

$M = 32 + 8 + 8 = 48$ years

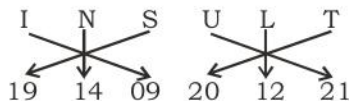
Mother's age will be 2 times of the age of Deepak.

12. (C) Word 'MATURE' cannot be formed by using the letters of ANTEPENULTIMATE.

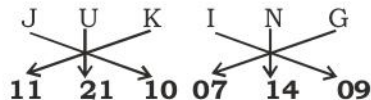
13. (B) As,



and



Similarly,



14. (B) 49 W 28 g 4 a 13 b 18

**After interchanging the signs
as per given details,**

$$49 - 28 \div 4 \times 13 + 18$$

$$= 49 - 7 \times 13 + 18$$

$$= - 91 + 67$$

$$= - 24$$

15. (C) As,

$$13^2 + 8^2 + 3^2 = 96 \Rightarrow 169 - 64 - 9 = 96$$

$$\text{and, } 16^2 + 7^2 + 9^2 \Rightarrow 256 - 49 - 81 = 126$$

Similarly,

$$19^2 + 11^2 + 5^2 = 215 \Rightarrow 361 - 121 - 25 = 215$$

16. (B) As,

$$(7 \times 8 \times 4) - (7 + 8 + 4) = 205,$$

$$(9 \times 3 \times 6) - (9 + 3 + 6) = 144 \text{ and}$$

$$(6 \times 11 \times 3) - (6 + 11 + 3) = 178$$

Similarly,

Let the missing number be x

A.T.Q.,

$$(7 \times x \times 5) - (7 + x + 5) = 192$$

$$\Rightarrow 35x - (12 + x) = 192$$

$$\Rightarrow 34x = 204$$

$$\Rightarrow x = 6$$

17. (D)

I. $23 \times 5 < 19 + 28 + 11$

$\Rightarrow 115 < 58$ (False)

II. $23 - 5 + 19 = 28 + 11$

$\Rightarrow 37 = 39$ (False)

III. $23 + 5 - 19 = 28 - 11$

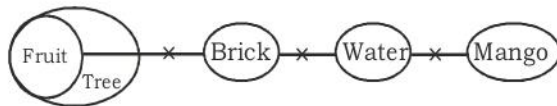
$\Rightarrow 9 = 17$ (False)

IV. $23 \times 5 > 19 + 28 - 11$

$\Rightarrow 115 > 36$ (True)

\Rightarrow Expression become correct by putting mathematical operators of option (D).

18. (C)



- I. True (As possibility is there)
 - II. Can't say (As possible but not definite)
 - III. Can't say (As possible but not definite)
- Conclusion I and either conclusion II or conclusion III follows.

20. (B) Required number of people is
 $= 473 + 894 + 972 = 2339$

21. (C)

22. (A)

23.(C)

24.(B)

25. (C) T R U S T — —
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 42, 32, 95, 33, 87