General Intelligence

Directions (1 to 3) : In the following questions, select the related word/letter/number from the given alternatives.

दिशा निर्देश (1 से 3) : निम्नलिखित प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।

1. Fire : Burn : : ? : ?
अग्नि : जलाना :: ? : ?
(a) Water : Drink/पानी : पीना
(b) Wood : Trees/ लकड़ी : पेड़
(c) Ice : Freeze/ बर्फ : जमाना
(d) Flower : Rose/ फूल : गुलाब

2. KLMN : IJKL : TUVW : ?
(a) RSUT (b) VWXY (c) STUV (d) RSTU

3. 3 : 27 :: 4 : ?
(a) 63 (b) 64 (c) 65 (d) 15

Directions (4 to 6) : In the following questions, select the odd word/letter/number from the given alternatives.

दिशा निर्देश (4 से 6) : निम्नलिखित प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।

4. (a) Ludo (b) Chess (c) Polo (d) Carrom

5. (a) DGJ (b) KNQ (c) RUX (d) ILN

6. (a) 31 (b) 37 (c) 43 (d) 49

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. Storm 2. Strap
3. Strangle 4. Stamped
5. Satire
(a) 51432 (b) 51342
(c) 54132 (d) 53412

Directions (8 to 9) : A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

दिशा निर्देश (8 से 9) : एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

8. BT, DR, FP, ?
(a) HO (b) HN (c) NH (d) OH

9. 3, 8, 5, 27, 8, 64, 12, 125, 17, ?
(a) 216 (b) 361 (c) 625 (d) 441

10. The ratio of present ages of P and Q is 5 : 8. There years later their ages will be in ratio 8 : 11. What is the present age (in years) of Q?
P तथा Q की वर्तमान आयु का अनुपात 5 : 8 है। तीन वर्षों बाद उनकी आयु 8 : 11 के अनुपात में होगी। Q की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?
(a) 5 years/वर्ष (b) 11 years/वर्ष
(c) 14 years/वर्ष (d) 8 years/वर्ष

11. Pointing to a lady, Diwakar said, "Her mother's only grandson is my son." How is that lady related to Diwakar?
एक स्त्री की तरफ संकेत करते हुए दिवाकर ने कहा 'उसकी माँ का एकमात्र नाती मेरा पुत्र है।' दिवाकर उस स्त्री से किस प्रकार संबंधित है?
(a) Aunty/बुआ (b) Sister /बहन
(c) Mother/माता (d) Wife/पत्नी

12. In the following question, from the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.
दिए गए प्रश्न में, निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।
Biological
(a) Logic (b) Globe (c) Bail (d) Bill

13. In a certain code language, "who are you" is written as "432", "they is you" is written as "485" and "they are dangerous" is written as "295". How is "dangerous" written in that code language?
एक विशिष्ट कोड भाषा में, "who are you" को "432" लिखा जाता है, "they is you" को "485" लिखा जाता है तथा "they are dangerous" को "295" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "dangerous" को किस प्रकार लिखा जाएगा?
(a) 1 (b) 4 (c) 5 (d) 9

14. If "P" denotes "multiplied by", "R" denotes "subtracted from" , "S" denotes "added to" and "Q" denotes "divided by", then which of the following equation is true?

यदि "P" का अर्थ ''गुना'' है, "R" का अर्थ ''घटाव'' है, "S" का अर्थ ''जोड़'' है तथा "Q" का अर्थ ''भाग'' है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही है?

(a) 18 R 60 Q 15 S 2 = 8
(b) 15 S 16 Q 2 P 4 = 47
(c) 3 P 5 R 18 Q 3 = 6
(d) 15 S 28 Q 4 P 2 = 27

15. If 4 * 7 * 2 = 361 and 5 * 9 * 1 = 480, then 2 * 1 * 3 = ?

यदि 4 * 7 * 2 = 361 तथा 5 * 9 * 1 = 480, हो, तो 2 * 1 * 3 = ?

(a) 312 (b) 324 (c) 210 (d) 102

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

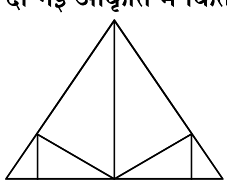
निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चुनिए।

3	10	6	186
9	5	3	138
5	7	1	36
3	2	5	?

(a) 35 (b) 42 (c) 45 (d) 95

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

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



(a) 10 (b) 11 (c) 12 (d) 13

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, real all the conclusion 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 है हैं, हालाँकि 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?

Statements :/कथन

All cups are vegetable./सभी कप सब्जियाँ हैं।

All vegetable are pens./सभी सब्जियाँ पेन हैं।

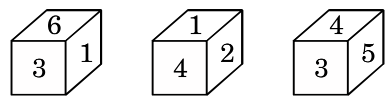
Conclusions : /निष्कर्ष:

I. Some pens are vegetable./कुछ पेन सब्जियाँ हैं।
II. Some pens are cups./कुछ पेन कप हैं।

(a) Only conclusion I follows/केवल निष्कर्ष I सही है।
(b) Only conclusion II follows/केवल निष्कर्ष II सही है।
(c) Both conclusions follow/दोनों ही निष्कर्ष सही हैं।
(d) Neither conclusion I nor II follows
न तो निष्कर्ष I और न ही II सही है

19. Three positions of a cube are shown below. What will come opposite to face containing '5' ?

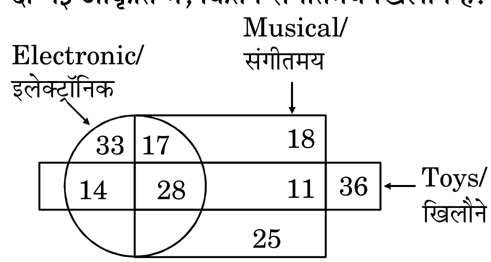
नीचे एक घन की तीन अवस्थाएँ दर्शायी गयी हैं। अंक '5' के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक आएगा?



(a) 6 (b) 1 (c) 3 (d) 2

20. In the given figure, how many are musical toys?

दी गई आकृति में, कितने संगीतमय खिलौने हैं?

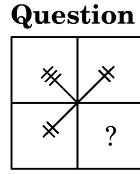


(a) 53 (b) 61 (c) 42 (d) 45

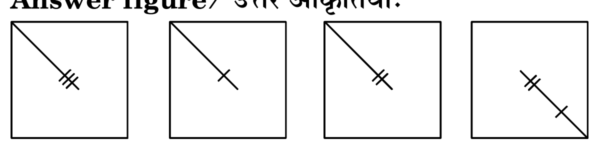
21. Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

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

Question figure/ प्रश्न आकृतिः



Answer figure/ उत्तर आकृतियाँः

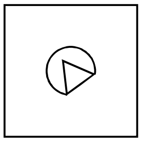


(a) (b) (c) (d)

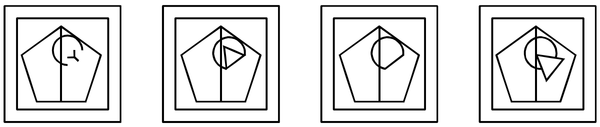
22. From the given answer figure, select the one which the question figure is hidden/embedded.

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

Question figure/ प्रश्न आकृतिः



Answer figure/ उत्तर आकृतियाँः

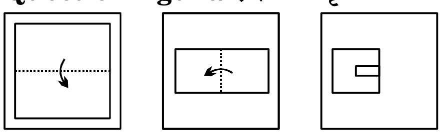


(a) (b) (c) (d)

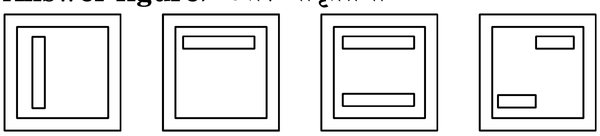
23. **A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened?**

नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर छेदने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?

Question figure/ प्रश्न आकृतिः



Answer figure/ उत्तर आकृतियाँः

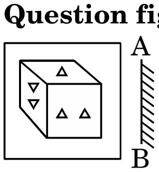


(a) (b) (c) (d)

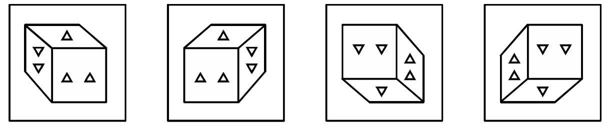
24. **If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the right image of the given figure?**

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

Question figure/ प्रश्न आकृतिः



Answer figure/ उत्तर आकृतियाँः



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

25. **A word is represented by any one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given 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, 'S' can be represented by 21, 43, etc., and 'O' can be represented by 65, 88, etc. Similarly, you have to identify the set for the word "SPEAK".**

एक शब्दह केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि 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 दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह-I के स्तंभ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 है और आव्यूह-II की 5 से 9। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तंभ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए ' S' को 21, 43 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा ' O' को 65, 88 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए गए शब्द "SPEAK" के लिए समूह को पहचानना है।

Matrix-I					
	0	1	2	3	4
0	P	R	T	Q	S
1	Q	S	P	R	T
2	R	T	Q	S	P
3	S	P	R	T	Q
4	T	Q	S	P	R

Matrix-II					
	5	6	7	8	9
5	B	K	D	A	J
6	A	J	B	K	D
7	K	D	A	J	B
8	J	B	K	D	A
9	D	A	J	B	K

(a) 10, 12, 11, 66, 58
(b) 43, 31, 33, 89, 86
(c) 21, 40, 44, 56, 99
(d) 32, 03, 20, 97, 66