

### GENERAL INTELLIGENCE

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

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

**1. Ampere: Electric current :: Fathom : ?**

एम्पीयर : विद्युत प्रवाह :: फैथम : ?

- (a) Depth of Water /जल की गहराई  
(b) Frequency /आवृत्ति  
(c) Sound level /ध्वनि स्तर  
(d) Work or energy /कार्य या ऊर्जा

**2. AKP : 1121256 :: LNO : ?**

- (a) 196125144 (b) 144196225  
(c) 144225196 (d) 41521196

**3. 534 : 2 :: ? : ?**

- (a) 102 : 9 (b) 553 : 6 (c) 884 : 2 (d) 999 : 2

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

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

**4.** (a) Baseball/बेसबॉल (b) Football/फुटबॉल  
(c) Hockey/हॉकी (d) Snooker/सूकर

**5.** (a) BOH (b) ERK (c) HUO (d) KXQ

**6.** (a) 145 (b) 463 (c) 581 (d) 651

**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. Clocklike 2. Cloddier 3. Clodpates 4. Clodpolls  
5. Clockwise

- (a) 15234 (b) 23154 (c) 24315 (d) 51234

**8. In the following question, which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it?**

निम्नलिखित प्रश्न में, अक्षरों क्रम कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

efg \_ \_ eff \_ ghhe \_ eff \_ gggh \_ h

- (a) eghhfe (b) ghhhh (c) hegefh (d) hgefhe

**9. In the following question, select the missing number from the given series.**

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

5, 13, 40, 104, ?

- (a) 229 (b) 239 (c) 259 (d) 269

**10. The ratio of the present ages of Aman and Ankit is 2 : 1 and the sum of their present ages is 72 years. What will be the Aman's age (in years) after 6 years?**

अमन तथा अंकित की वर्तमान आयु का अनुपात 2 : 1 है तथा उनकी वर्तमान आयु का योग 72 वर्ष है। 6 वर्ष बाद अमन की आयु ( वर्षों में ) क्या होगी?

- (a) 30 Years/वर्ष (b) 48 Years/वर्ष  
(c) 52 Years/वर्ष (d) 54 Years/वर्ष

**11. There are five girls — R, S, T, P and Q sitting in a row facing north. T is sitting exactly in the middle of the row. Q is sitting to the immediate right and immediate left of P and T respectively. S is not sitting at the extreme end. Who is sitting third to the left of R ?**

पाँच लड़कियाँ — R, S, T, P तथा Q उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठी हुई हैं। T पंक्ति के मध्य में बैठी हुई है। Q क्रमशः P के तुरंत दाएँ तथा T तुरंत बाएँ बैठी हुई है। S पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठी है। R के बाएँ ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठी हुई है?

- (a) P (b) Q (c) S (d) T

**12. In the following question, from the given alternatives 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।

**ERADICATE**

- (a) AREA (b) CARE (c) DICE (d) TASTE

**13. In a certain code language, 'hit ka tom' is written as 'tie the shoes', 'ka lo fod' is written as 'shoes of leather' and 'lo tin lot' is written as 'leather and raxin'. How is 'of' written in this code language?**

एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'hit ka tom' को 'tie the shoes', लिखा जाता है, 'ka lo fod' को 'shoes of leather' लिखा जाता है तथा 'lo tin lot' को 'leather and raxin' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'of' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (a) fod (b) ka  
(c) lo या fod (d) tin

14. If "-" means "added to", "+" means "divided by", "×" means "multiplied by", "X" means "subtracted from", then  $13 + 12 \times 9 \div -6 = ?$

यदि "-" का अर्थ "जोड़" है, "+" का अर्थ "भाग" है, "×" का अर्थ "गुणा" है, "X" का अर्थ "घटाव" है, तो  $13 + 12 \times 9 \div 3 - 6 = ?$

- (a)  $-\frac{117}{11}$  (b)  $\frac{117}{11}$  (c)  $-\frac{273}{12}$  (d)  $-\frac{239}{12}$

15. If  $6 @ 4 @ 7 = 101$  and  $2 @ 5 @ 11 = 150$ , then what is the value of A in  $A @ 8 @ 9 = 289$ ?

यदि  $6 @ 4 @ 7 = 101$  तथा  $2 @ 5 @ 11 = 150$ , हैं, तो  $A @ 8 @ 9 = 289$  में, A का मान क्या है?

- (a) 5 (b) 8 (c) 12 (d) 17

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

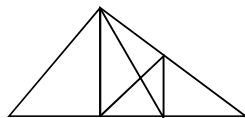
निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से प्रश्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चुनिए।

20	72	90	110	56	?			
2	3	6	3	7	4	1	7	6

- (a) 112 (b) 144 (c) 156 (d) 186

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

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (a) 13 (b) 14 (c) 15 (d) 16

18. In 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 conclusions logically follows the given statements ?

नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए 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 है?

Statements : / कथन :

Some banks are private.

कुछ बैंक निजी हैं।

All private are industry.

Conclusions : / निष्कर्ष :

I. Some banks are industry.

कुछ बैंक उद्योग हैं।

II. All banks are industry.

सभी बैंक उद्योग हैं।

(a) Only conclusion I follows

केवल निष्कर्ष I सही है

(b) Only conclusion II follows

केवल निष्कर्ष II सही है

(c) Neither conclusion I nor II follows

निष्कर्ष I तथा II दोनों सही हैं

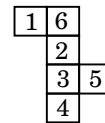
(d) Both conclusions follow

सभी निष्कर्ष सही है

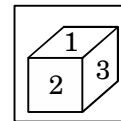
19. From the given options, which answer figure can be formed by folding the figure given in the question?

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न में दी गई आकृति को मोड़कर बनाई जा सकती है?

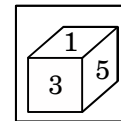
Question figure / प्रश्न आकृति :



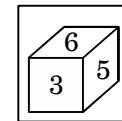
Answer figure / उत्तर आकृतियाँ :



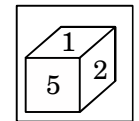
(a)



(b)



(c)



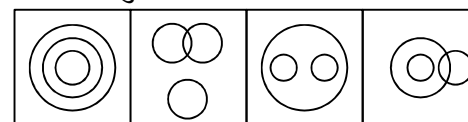
(d)

20. Identify the diagram that best represents the relationship among the given classes.

Animal, Leopard, Lion

वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध का सही निरूपण करता है।

जानवर, तेंदुआ, शेर



(a)

(b)

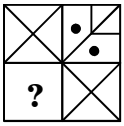
(c)

(d)

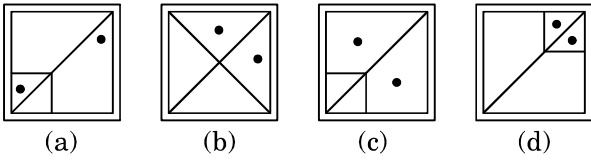
21. Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

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

Question figure / प्रश्न आकृति :



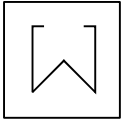
Answer figure / उत्तर आकृतियाँ :



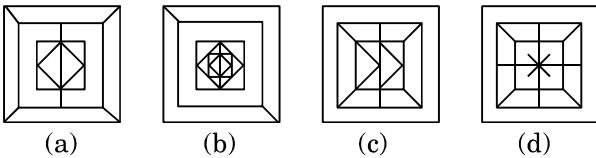
22. From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

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

Question figure / प्रश्न आकृति :



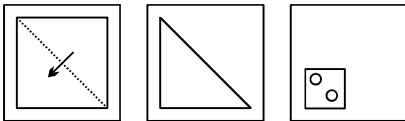
Answer figure / उत्तर आकृतियाँ :



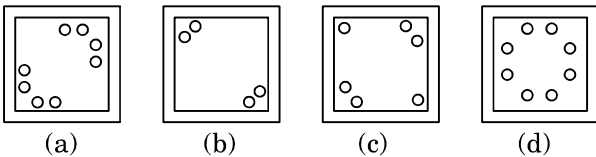
23. A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figure. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened?

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

Question figure / प्रश्न आकृति :



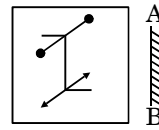
Answer figure / उत्तर आकृतियाँ :



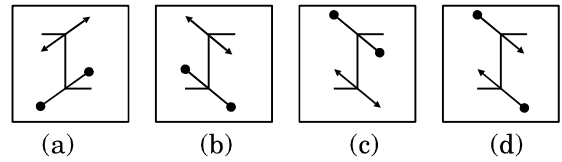
24. If a mirror is placed on the line AB. then which of the answer figure is the right image of the given figure?

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 आकृति :



Answer figure / उत्तर आकृतियाँ :



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, 'F' can be represented by 03, 34, etc, and 'A' can be represented by 31, 43, etc. Similarly, you have to identify the set for the word "RATES".

एक शब्द 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 नीचे 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 गया है। उदाहरण के लिए 'F' को 03, 34 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'A' को 31, 43 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको दिए हुए शब्द 'RATES' के लिए समूह को पहचानना है।

Matrix-I					
	0	1	2	3	4
0	A	G	R	F	E
1	F	E	A	G	R
2	G	R	F	E	A
3	E	A	G	R	F
4	R	F	E	A	G

Matrix-II					
	5	6	7	8	9
5	T	P	U	S	O
6	S	O	T	P	U
7	P	U	S	O	T
8	O	T	P	U	S
9	U	S	O	T	P

- (a) 33, 00, 98, 30, 88  
(b) 14, 43, 55, 11, 68  
(c) 21, 24, 86, 42, 56  
(d) 02, 12, 67, 04, 96