

## SET - 16

1. "KALEIDOSCOPE" शब्दबाट तलको कुन शब्द बनाउन सकिदैन?
 

a. SCALE	b. PADLOCK
c. PACKET	d. DIESEL

① ② ③ ④
  
2. 50 वटा किताबको मूल्य रु. 4000 पर्छ । यदी किताबको मूल्यमा 25% बढ़ि भयो भने अब 36 वटा किताबको मूल्य कति पर्ला ?
 

a. रु. 3550	b. रु. 3400
c. रु. 3600	d. रु. 4000

① ② ③ ④
  
3. यदि आयातको लम्बाई 50% ले बढ़ि भएको छ भने त्यसको क्षेत्रफलमा कति प्रतिशतले बढ़ि होला ?
 

a. 15%	b. 20%
c. 40%	d. 50%

① ② ③ ④
  
4. पहिला ९ वटा रुढ संख्याको योगफल कति हुन्छ ?
 

a. 78	b. 101
c. 99	d. 100

① ② ③ ④
  
5. सन् 2000 Jan. 1 मा आइतबार पर्छ भने सन् 2004 Jan 1 मा कुन बार पर्छ ?
 

a. सोमबार	b. मंगलबार
c. विहिवार	d. शुक्रबार

① ② ③ ④
  
6. नेपालका प्रसिद्ध तीर्थस्थल र तिनको भौगोलिक अवस्थिती बीच जोडा मिलाई गलत छुट्टाउनुहोस् ।  
तीर्थस्थल / जिल्ला
 

a. देवधाट - तनहुँ	b. बराह क्षेत्र - सुनसरी
c. मुक्तिनाथ - मुस्ताङ	d. स्वर्गद्वारी - सल्यान

① ② ③ ④
  
7. तल दिइएका भनाईमध्ये कुन बेठीक छ ?
 

a. कोशी र कोका नदीको संगमस्थललाई बराहक्षेत्र भनिन्छ ।	b. त्रिशुली र तादि नदीको संगमस्थल देवीधाट हो ।
c. हुम्ला कर्णाली र तिला नदीको संगमस्थल लक्ष्मी तिर्थ हो ।	d. निलगिरी हिमाल धवलागिरी अञ्चलमा पर्दछ ।

① ② ③ ④
  
8. युरोप सम्बन्धि कुन भनाई बेठीक छ ?
 

a. युरोपको सर्वोच्च शिखर Mt. Albruz रुसमा पर्दछ ।	b. युरोपको लामो पर्वत श्रंखला Alpas पर्वत हो ।
c. यूरोपको ठूलो ताल ल्याङ्गोगा रुसमा पर्दछ ।	d. यूरोपको होचो ठाँउ Belgium मा पर्दछ ।

① ② ③ ④
  
9. चीन र भारत बीच निर्धारण गरिएको सिमारेखालाई के भनिन्छ ?
 

a. मेकमोहन लाइन	b. ड्युरेन्ड लाइन
c. रेडक्लिप लाइन	d. दशगजा

① ② ③ ④

$$1 \text{ जनाले } 1 \text{ काम} = 3 \times \frac{6}{9} \text{ दिन}$$

$$4 \text{ जनाले } 10 \text{ काम} = \frac{3 \times 6 \times 10}{9 \times 4} = 5 \text{ दिन}$$

38. c. Here,  
 $5 \text{ ft.} = 5 \times 12 = 60 \text{ inch}$   
 $5 \text{ ft., } 5 \text{ inch} = 60 + 5 = 65 \text{ inch}$   
 $\% \text{ change} = \frac{65 - 60}{60} \times 100\% = 8.33\%$ .

39. b.  $6 - 4 = 2 > 210$   
 $6 + 4 = 10$   
 $9 - 2 = 7 > 711$   
 $9 + 2 = 11$

40. b. 7 ले भाग जाने जति - बुधबार पर्दछन्।  
 21 गते बुधबार भने 20 गते मंगलबार

10. 'Cotopaxi' शब्द के संग सम्बन्धित
- भू-कम्प
  - ज्वालामूखी
  - पहिरो
  - हिमपहिरो
- ④
11. तलका मध्ये गलत जोडा छनौट गर्नुहोस्।
- पूर्वको पशुपतिनाथ → हलेसी महादेव
  - सिंहलिला पर्वत → सिन्धूपालचोक
  - पूर्वकी मनकामना → छिन्ताडदेवी
  - गौरीशंकर हिमाल → दोलखा
- ④
12. अरुण ग्रहको वायुमण्डल के ले बनेको हुन्छ ?
- Ethane gas
  - Methane gas
  - Carbondioxide gas
  - All of above
- ④
13. जोडा मिलाउनुहोस्।
- काञ्चे
  - विजयपुर
  - नुवाकोट
  - i. वि.सं. १८३१  
ii. वि.सं. १८०१  
iii. वि.सं. १८१६  
iv. वि.सं. १८२६
  - a-i, b-ii, c-iii, d-iv
  - a-iv, b-iii, c-ii, d-i
  - a-iii, b-iv, c-i, d-ii
- ④
14. श्रेणीक्रम पूरा गर्नुहोस्। D, G, J, ?, P, S, V
- I
  - M
  - N
  - O
- ④
15. दिइएको समरूपता पुरा गर्नुहोस्। Scribble : Write :: Stammer : ?
- Walk
  - Play
  - Dance
  - Speak
- ④
16. Which letter replaces the question mark?
- |  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
- I
  - D
  - N
  - M
- ④
17. Complete the following?  
68:13::?:356
- 216
  - 222
  - 316
  - 319
- ④
18. (27, 3) जस्तै विशेषता भएको विकल्प छनौट गर्नुहोस्।
- (9,8)
  - (72,2)
  - (64,4)
  - (5,25)
- ④

19. तलका भनाई अध्ययन गरी सही विकल्प छनोट गर्नुहोस् ।
- नेपालका जिउदो शहिद भनि कृतिनिधि विष्टलाई चिनिन्छ ।
  - नेपालको दोस्रो गौतम बुद्ध भनी जयपृथ्वी बहादुर सिंहलाई चिनिन्छ ।
  - नेपालको चाणक्य भनी सूर्यप्रसाद उपाध्ययलाई चिनिन्छ ।
  - माधवरसिंह थापालाई कलाबहादुर उपाधी दिन श्री ५ सुरेन्द्र हुन् ।
- कोर्ड :
- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| a. a, d गलत, b, c सही | b. a, b सही, c, d गलत  |
| c. a, c गलत, b, d सही | d. a, b गलत, c, d. सही |
- ② ⑥ ③ ④
20. तीनपटक मदन पुरस्कार पाउने साहित्यकार तलका मध्ये को हुन् ।
- सत्यमोहन जोशी
  - चितरञ्जन नेपाली
  - मदनमणि दिक्षित
  - लक्ष्मी प्रसाद देवकोटा
- ② ⑥ ③ ④
21. अर्जुनको धनुलाई के भनिन्छ ?
- गाण्डव
  - पिनाक
  - अजगव
  - विजय
- ② ⑥ ③ ④
22. तलका कथनहरू मध्ये कुन-कुन सही छन् ।
- अमेरिकी स्वतन्त्रता संग्राम हुदा वेलायतका प्रधानमन्त्री जर्ज ग्रेनवील थिए ।
  - अमेरिकाका प्रथम राष्ट्रपति जर्ज वाशिंग्टन हुन् ।
  - अमेरिका र वेलायत विचको भर्साइल सन्दी पछि अमेरिका स्वतन्त्र भएको हो ।
  - अमेरिकी एकताको प्रतिकको रूपमा स्याम्यूएल एडम्सलाई लिइन्छ ।
- a, b मात्र
  - a, b, c मात्र
  - a मात्र
  - a, b, c, d सबै
- ② ⑥ ③ ④
23. तलका जोडा सम्बन्धमा गलत जोडा छनोट गर्नुहोस् ।
- |                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| A. Apiculture – मौरी       | B. Acoustic – हवाइजहाज         |
| C. Sericulture – रेशम खेती | D. Etymotology – किराको अध्ययन |
- A, C
  - B, D
  - A, B, D
  - A, B, C
- ② ⑥ ③ ④
24. सर्वप्रथम मानिस उड्न सक्छ भनी परिकल्पना गर्ने व्यक्तिको थिए ?
- आर्किमिडिज
  - लियोनार्दो दा भिन्ची
  - गिहार्डिनो ब्रुनो
  - राइट दाजुभाई
- ② ⑥ ③ ④
25. तलका भनाई सम्बन्धमा विचार गर्नुहोस् ।
- खप्तड राष्ट्रिय निकुञ्ज बफाड, बाजुरा, डोटी र अछ्मा जिल्लामा फैलिएको छ ।
  - लामटाङ राष्ट्रिय निकुञ्ज नेपालको दोस्रो ठूलो राष्ट्रिय निकुञ्ज हो ।
- कोर्ड :
- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| a. A ठीक, B बेठीक   | b. A बेठीक, B ठीक |
| c. A र B दुबै बेठीक | d. A र B दुबै ठीक |
- ② ⑥ ③ ④
26. ICIMOD को स्थापना कहिले भएको हो ?
- सन् १९८३ डिसेम्बर ५
  - सन् १९८३ डिसेम्बर १५
  - सन् १९८३ डिसेम्बर ८
  - सन् १९८३ डिसेम्बर १
- ② ⑥ ③ ④

27. वि.सं. २०६८ को जनगणना अनुसार नेपालको साक्षरता किति प्रतिशत रहेको छ ।

- a. 65.1%  
b. 65.4%  
c. 65.9%  
d. 66%

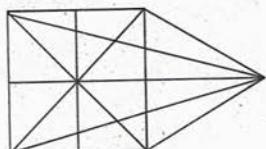
(a) (b) (c) (d)

28. राफेल नाडाल कुन खेल र कुन देशसँग सम्बन्धित छन् ।

- a. टेनीस, स्पेन  
b. गल्फ, अमेरिका  
c. बास्केटबल, क्यानडा  
d. फ्रिकेट, अष्ट्रेलिया

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

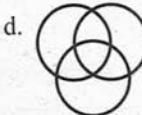
29. दिइएको चित्रमा कठिवटा सरलरेखाहरू छन् । What is the number of straight lines in the following figure?



- a. 10  
b. 12  
c. 13  
d. 14

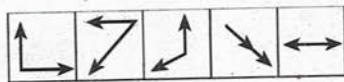
(a) (b) (c) (d)

30. Choose the Venn diagram which best illustrate the three given classes FURNITURE, CHAIR, TABLE.

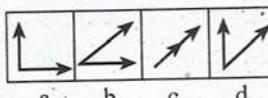
- a.  b.  c.  d. 

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

### 31. Problem Figures



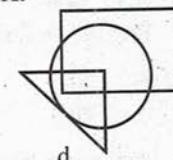
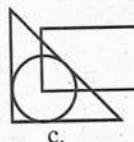
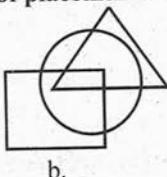
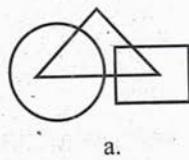
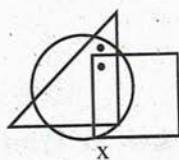
### Answer Figures



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

32. चित्र X मा भएका विन्दुहरूको अवस्थितिसँग मिले चित्र छानुहोस् ।

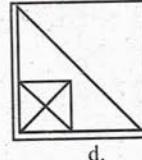
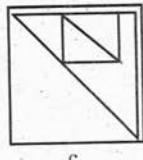
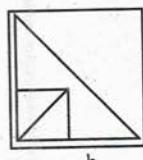
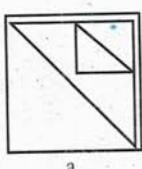
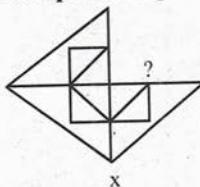
In the given following questions from amongst the figure marked (a), (b), (c) and (d). Select the one which satisfies the same conditions of placement of the dot in the figure X.



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

33. चित्र पुरा गर्नुहोस् ।

Complete the pattern in fig(x) by selecting one of the figures from the four alternatives.



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

34. ऐना आकृतिमा उस्तै देखिने कतिवटा Letter हुन्छन् ।

  - 8
  - 10
  - 13
  - 11

Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

35. तलका कथनमध्ये गलत कथन छनौट गर्नुहोस् ।

  - सार्कमा वन क्षेत्र भएको देश भूटान हो,
  - विश्वको कुल भू-भागको करिब ३० प्रतिशत वन क्षेत्रले ठाकेको छ ।
  - नेपालमा सबैभन्दा बढी वन क्षेत्र भएको प्रदेश बागमती प्रदेश हो ।
  - राष्ट्रिय निकुञ्ज संघ सरकारको अधिकार सूचि अन्तर्गत पर्दछ ।

Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

36. भाषा आयोगबाटे दिइएको कथन मध्य सही विकल्प छनौट गर्नुहोस् ।

  - धारा २८७ बमोजिम गठन,
  - अध्यक्ष लब्देव अवस्थी हुन् ।
  - यसको गठन २०७४ बैशाख २३ मा भयो ।
  - i, ii, iii सही
  - i, ii, iii गलत
  - i सही, ii, iii गलत
  - i, ii सही, iii गलत

Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

37. आर्थिक सर्वेक्षण २०७६/७७ को आधारमा गलत जोडा छनौट गर्नुहोस् ।

  - जीवन विमा - १९
  - निर्जीवन विमा - २०
  - पुनर्विमा - २
  - सबैभन्दा बढी विमाको शाखा - बागमती प्रदेश

Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

38. स्थानीय सरकार सञ्चालन ऐन २०७४ अनुसार गलत कथन छनौट गर्नुहोस् ।

  - नगरपालिकाको वडा संख्याको अधिकतम सिमा २१ हो ।
  - गाउँपालिकाको वडाको संख्या कम्तीमा ५ हुनुपर्दछ ।
  - स्थानीय राजस्व परामर्श समिति ६ सदस्यीय हुने व्यवस्था गरेको छ ।
  - स्थानीय तहको अन्तिम लेखापरिक्षण महालेखापरिक्षकबाट हुन्छ ।

Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

39. प्राचिनकालिन कृति र कृतिका रचयिताको जोडा मध्ये कुन गलत छ ।

  - शब्दग्रन्थ विद्या - अंशुबर्मा
  - दिव्योपदेश - पृथ्वी नारायण शाह
  - अक्षरांक शिक्षा - जयपृथ्वी बहादुर सिंह
  - हरगौरी विवाह - प्रताप मल्ल

Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

40. निशा विहान कुनै खुला ठाँउमा उभिदा उनको छाँया आफूनै अगाडि पट्टी परेका छ भने बाँया हात कुन दिशातिर फर्केको होलान् ।

  - पूर्व
  - पश्चिम
  - दक्षिण
  - उत्तर

Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

41. अशोक गोपालभन्दा अग्लो छ, महेश जयराम भन्दा होचो छ, प्रशान्त जयराम भन्दा अग्लो तर गोपाल भन्दा होचो छ । सबैभन्दा अग्लो को छ ?

  - गोपाल
  - जयराम
  - प्रशान्त
  - अशोक

Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

42. मेट्रिक्स पूरा गर्नुहोस् ।

1	2	3
11	7	5
120	45	?

  - 19
  - 16
  - 17
  - 15

Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ



50. आकृतिमिडिजको कृतिहरूमध्ये कुन होइन ?

- a. Little balance
- b. The sand reckener
- c. Sphere and cylinder

- d. Equilibrium of planes

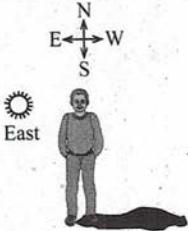
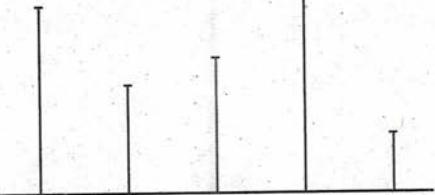
(a) (b) (c) (d)

### ANSWERS

1.	c	2.	c	3.	d	4.	d	5.	d	6.	d	7.	d	8.	d	9.	a	10.	b
11.	c	12.	b	13.	d	14.	b	15.	d	16.	d	17.	b	18.	c	19.	a	20.	a
21.	a	22.	d	23.	b	24.	b	25.	d	26.	a	27.	c	28.	a	29.	b	30.	a
31.	d	32.	b	33.	a	34.	d	35.	c	36.	d	37.	c	38.	a	39.	d	40.	c
41.	d	42.	b	43.	d	44.	b	45.	d	46.	b	47.	c	48.	d	49.	d	50.	a

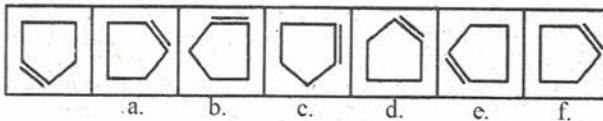
### IQ HINTS

2.	(c)	50 वटा को रु. 4000 1 वटा को रु. $\frac{4000}{50} = \text{रु. } 80$ 25% वृद्धि पछि : रु. 80 को 125% $= 80 \times \frac{125}{100}$ $= \text{रु. } 100$ $\therefore 36 \text{ वटा पुस्तकको } 36 \times 100 = \text{रु. } 3600$
3.	(d)	50% लम्बाई बढेपछिको लम्बाई $= l \times 150\% = 1.5l$ $\therefore A = 1.5l \times b$ क्षेत्रफलमा वृद्धि % = $\frac{1.5l/b - l/b}{l/b} \times 100\%$ $= \frac{0.5l/b}{l/b} \times 100\%$ $= 50\%$
4.	(d)	$2+3+5+7+11+13+17+19+23=100$
5.	(d)	2004 Jan 1 ? -2000 Jan 1 Sunday $\begin{array}{r} 4 + \textcircled{1} = 5 \\ \downarrow \\ \text{Sunday} + 5 = \text{Friday} \end{array}$ Leap year 2000
14.	(b)	D, G, J, ?, P, S, V 4    7    10    13    16    19    22 +3    +3    +3    +3    +3    +3 $\therefore 13 = M$

16.	(d)	$E+H = 5+8 = 13=M$ $N+A = 14+1 = 15=O$ $I+D = 9+4 = 13 = M$																											
17.	(b)	$4^3 + 4 = 64 + 4 = 68$ $5^3 + 5 = 125 + 5 = 130$ $6^3 + 6 = 216 + 6 = 222$ $7^3 + 7 = 343 + 7 = 350$																											
18.	(c)	Here, $(27, 3) = (3^3, 3)$ So, $(64, 4) = (4^3, 4)$																											
30.	(a)	CHAIR, TABLE फरक फरक हुन्। तर दुबै Furniture हुन्।																											
34.	(d)	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td><td>I</td><td>J</td> </tr> <tr> <td>K</td><td>L</td><td><u>M</u></td><td>N</td><u>O</u><td>P</td><td>Q</td><td>R</td><td>S</td><u>T</u> </tr> <tr> <td>U</td><td>V</td><td>W</td><td>X</td><u>Y</u><td>Z</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> <p>11 वटा लेटर (Letter) उस्तै देखिन्छ।</p>	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	<u>M</u>	N	P	Q	R	S	U	V	W	X	Z				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J																				
K	L	<u>M</u>	N	P	Q	R	S																						
U	V	W	X	Z																									
40.	(c)	 <p>विहानमा आफ्नो अगाडि छाँया परेकाले निशा पश्चिम तिर फर्केर बसेको छन्।  <math>\therefore</math> बाँया हात दक्षिण दिशातर्फ छ।</p>																											
41.	(d)	 <p>गोपाल जयराम प्रशान्त अशोक महेश  <math>\therefore</math> अशोक सबैभन्दा अग्लो छ।</p>																											
42.	(b)	$11^2 - 1^2 = 120$ $7^2 - 2^2 = 45$ $5^2 - 3^2 = 16$																											
43.	(d)	<p>a. <math>30 \times 4 \quad 30 \times 1 \Rightarrow 120 - 30</math>  <math>= 120, = 30 \quad = 90</math></p> <p>b. <math>34 \times 4 \quad 26 \times 1 \Rightarrow 136 - 26</math>  <math>= 136, = 26 \quad = 110</math></p> <p>c. <math>36 \times 4 \quad 24 \times 1 \Rightarrow 144 - 24</math>  <math>= 144, = 24 \quad = 120</math></p> <p>d. <math>38 \times 4 \quad 22 \times 1 \Rightarrow 152 - 22</math>  <math>= 152, = 22 \quad = 130</math></p>																											

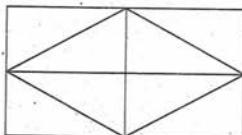
## SET – 17

1. नमिले पत्ता लगाउनुहोस्। Odd man out.



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

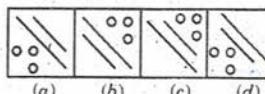
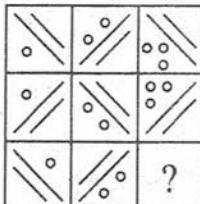
2. दिइएको चित्रमा कठिवटा पञ्चभुज छन्। चित्रमा कठि वटा pentagon छन्।



- a. 6  
c. 8
- b. 7  
d. 12

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

3. दिइएको मेट्रिक्स पुरा गर्नुहोस्। Complete the following figure matrix.



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

4. दिइएको चित्र ढाँचालाई एक घनाकार आकृति बनाउन अब मोडने/पट्याउने हो भने निम्नमध्ये कुन एक चित्र बनाउन सकिन्छ? Select the alternatives the box that can be formed by folding the sheet shown in figure x.



(X)



(A)



(B)



(C)



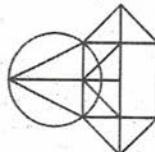
(D)

- (a) A and D only  
(c) A and B only

- (b) C and D only  
(d) B and C only

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

5. दिइएको चित्रमा कठिवटा त्रिभुज रहेका छन्। Find the number of triangles in the given figures.



- a. 10  
c. 14
- b. 12  
d. 16

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