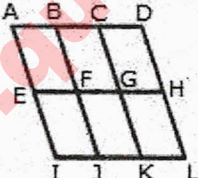





37	C.	Numbers are $1^2, 2^2, 3^2, 4^2, 5^2, 6^2, 7^2$. So, the next number is $8^2 = 64$.
38	C.	By the rule of alligation: Cost of 1 kg pulses of 1 st kind Cost of 1 kg pulses of 2 nd kind Rs. 15 Mean Price Rs. 20 3.50 Rs. 16.50 1.50 \therefore Required rate = $3.50 : 1.50 = 7 : 3$.
39	B.	Since the number is greater than the number obtained on reversing the digits, so the ten's digit is greater than the unit's digit. Let ten's and unit's digits be $2x$ and x respectively. Then, $(10 \times 2x + x) - (10x + 2x) = 36$ $\Rightarrow 9x = 36$ $\Rightarrow x = 4$. \therefore Required difference = $(2x + x) - (2x - x) = 2x = 8$.
40	A	41.A 42.C 43.D 44.D 45.C 46.C 47.D 48.D 49.C
50.	B	51.A
52	B.	$(112 \times 5^4) = 112 \times \left(\frac{10}{2}\right)^4 = \frac{112 \times 10^4}{2^4} = \frac{1120000}{16} = 70000$
53	B.	Each of the numbers except 72 is a perfect square.
54	B.	Let their investments be Rs. x for 14 months, Rs. y for 8 months and Rs. z for 7 months respectively. Then, $14x : 8y : 7z = 5 : 7 : 8$. Now, $\frac{14x}{8y} = \frac{5}{7} \Leftrightarrow 98x = 40y \Leftrightarrow y = \frac{49}{20}x$ And, $\frac{14x}{7z} = \frac{5}{8} \Leftrightarrow 112x = 35z \Leftrightarrow z = \frac{112}{35}x = \frac{16}{5}x$. $\therefore x : y : z = x : \frac{49}{20}x : \frac{16}{5}x = 20 : 49 : 64$.
55	C.	Speed = $\left(45 \times \frac{5}{18}\right)$ m/sec = $\left(\frac{25}{2}\right)$ m/sec. Time = 30 sec. Let the length of bridge be x metres. Then, $\frac{130 + x}{30} = \frac{25}{2}$ $\Rightarrow 2(130 + x) = 750$ $\Rightarrow x = 245$ m.
56	C.	B's 10 day's work = $\left(\frac{1}{15} \times 10\right) = \frac{2}{3}$ Remaining work = $\left(1 - \frac{2}{3}\right) = \frac{1}{3}$

		Now, $\frac{1}{18}$ work is done by A in 1 day. $\therefore \frac{1}{3}$ work is done by A in $\left(18 \times \frac{1}{3}\right) = 6$ days.								
57	B	58.D	59.C	60.D	61.D	62.D	63.D	64.C	65.C	66.A
67.	D	68.C	69.A							
70	B.	20% of the total funds to be arranged = Rs. (20% of 57600) crores = Rs. 11520 crores \approx Rs. 11486 crores. Rs. 11486 crores is the amount of funds to be arranged through External Assistance.								
71	C.	Shortage of funds arranged through External Assistance } = Rs. (11486 - 9695) crores = Rs. 1791 crores. \therefore Increase required in Market Borrowing = Rs. 1791 crores. Percentage increase required = $\left(\frac{1791}{29952} \times 100\right) \% = 5.98\% \approx 6\%$.								
72	C.	Amount permitted = (Funds required from Toll for projects of Phase II) + (10% of these funds) = Rs. 4910 crores + Rs. (10% of 4910) crores = Rs. (4910 + 491) crores = Rs. 5401 crores.								
73	C.	Central angle corresponding to Market Borrowing = $\left(\frac{29952}{57600} \times 360^\circ\right) = 187.2^\circ$								
74	B.	Required ratio = $\frac{4910}{29952} = \frac{1}{6.1} \approx \frac{1}{6}$								
75	B.	The figure may be labelled as shown.  The simplest gms are ABFE, BCGF, CDHG, EFJI, FGKJ and GHLK. These are 6 in number. The parallelograms composed of two components each are ACGE, BDHF, EGKI, FHLJ, ABJI, BCKJ and CDLK. Thus, there are 7 such parallelograms. The parallelograms composed of three components each are ADHE and EHLI i.e. 2 in number. The parallelograms composed of four components each are ACKI and BDLJ i.e. 2 in number								

		There is only one parallelogram composed of six components, namely ADLI. Thus, there are $6 + 7 + 2 + 2 + 1 = 18$ parallelograms in the figure.								
76	C	77.A	78.A	79.A	80.C	81.A	82.B	83.A	84.D	85.A
86.	C	87. D	88. A							
89	D.	Only fig. (4) contains two circles while all other figures have only one circle.								
90	C.	The number 2 is common to both the figures. We assume the parallelepiped in fig. (ii) to be rotated so that 2 appears at the same position as in fig. (i) i.e. on the RHS face and the numbers 6 and 3 move to the faces hidden behind the numbers 1 and 5 respectively [in fig. (i)]. Then, the combined figure will have 1 opposite 6 and 5 opposite 3. Thus, when 3 will be on the top, then 5 will appear at the bottom.								
91	C.	In fig. (X), one of the dots lies in the square alone, another dot lies in the region common to the square and the triangle only and the third dot lies in the region common to the circle and the triangle. In fig. (1), there is no region which lies in the square alone. In each of the figures (2) and (4), there is no region common to the circle and the triangle only. Only, fig. (3) consists of all the three types of regions.								
92	A.	1, 6, 9 are figures which are half shaded by slanting lines. 2, 4, 7 are all divided into equal parts (either three or four parts) by straight lines and also have a black circle at the centre. 3, 5, 8 have similar designs and have their four corners shaded black.								
93	D	94. B	95. C	96. B						
97	D.	In each row, the second figure forms the innermost and the outermost elements of the third figure and the first figure forms the middle element of the third figure.								
98	B.	 <p>The symbols move in the orders  and  alternately. Also, the symbol at the encircled position is replaced by a new one in each step.</p>								
99	C.	In each step, element at the upper-right position gets enlarged, inverts vertically and reaches the lower-left corner; the existing element at the lower-left position, is lost and a new small element appears at the upper-right position.								
100	D									

Japan (जापान)

- जापानको राष्ट्रिय नाम "निप्पोन" वा "निहोन" हो, जसको अर्थ सूर्योदय Sun origin हो।
- जापानको उदाउँदो सूर्यको देश पनि भनिन्छ, जापानीहरूको विश्वास अनुसार उदाउँदो सूर्यको पहिलो किरण वा भुल्का पहिलो पटक जापानमा पर्दछ।
- जापान प्रशासन्त महासागरमा अवस्थित एक टापू राष्ट्र हो जहाँ साना ठूला गरी भण्डै ७००० टापूहरू रहेका छन्। 'होक्काइडो', 'होन्शु', 'शिकोकु' र 'क्युशु' मुख्य ठूला टापूहरू हुन्।
- जापानको सर्वोच्च पर्वत माउन्ट फुजी (३७७६ मिटर) हो।
- हाल जापानको जनसंख्या भण्डै १३ करोड रहेको छ।
- जापानको वरिपरि फैलिएको पानीको विशाल समूहलाई Sea of Japan भनिन्छ।
- जापान Pacific Rings of Fire को क्षेत्रमा पर्ने हुँदा यहाँ भूकम्प, समुद्री ज्वालामुखी विस्फोट र समुद्री आँधी शुनामीको असर बढी पर्दछ।



- जापानको परम्परागत कुस्ती खेललाई 'शुमो' भनिन्छ।
- महिलाहरूले लगाउने परम्परागत वस्त्रपरिधानलाई 'किमोनो' भनिन्छ।
- साना भाडामा सानो कदका वर्षौंदेखि रुख विरुवा हुर्काउने कला वा प्रविधिलाई बोन्साइ भनिन्छ।
- जापानको जिल्लास्तरीय प्रशासकीय विभाजनलाई 'प्रिफेक्चर' भनिन्छ।



नेपालमा दासत्व मोचन (Abolishment of Slavery)

- चन्द्र शम्शेरका पालामा भएको, वि.सं. १९८१ मंसिर १४ गते शुक्रवारका दिन टुँडिखेलबाट चन्द्रशम्शेरले दासत्व मोचनको घोषण गरे।
- दासदासी मुक्त गराई बसोवास गराइएको ठाउँ : अमलेखगञ्ज
- दासत्वमोचनका वेलामा नेपालमा दासदासीहरूको संख्या ५१,५१९ थियो जुन त्यसवेलाको जनसंख्या (५५,२०,७२४) को १% भन्दा कमै थियो। दास दासीहरूको मालिकको संख्या १५,७१९ थियो। दासदासी हुने अवस्था निम्न थियो :
- साहुको ऋण तिर्न नसकी दासत्व स्वीकार गरेको वा गरीबी वा अन्य कारणले आफ्ना सन्तान बिक्री गरेको,
- सरकारी कर वा बाँकीताँकी तिर्न नसकेको,
- १२ वर्ष भन्दा माथिका राज्य विद्रोहीलाई दास बनाइनु वा शत्रु पक्षका युद्धवन्दीलाई दास बनाउने प्रचलन हुनु,
- वाहुन क्षेत्री वा अन्य जातिका पुरुषले माथिल्लो जातिकी महिलासँग व्यभिचार गरेमा त्यस्तो व्यभिचार गर्ने पुरुषलाई दास बनाइनु,
- युद्ध क्षेत्रमा खटाइएको सैनिकले आफ्नो काम सफलताका साथ पूरा गर्न नसक्नेलाई दास बनाइनु,
- दासकी श्रीमती वा छोरा छोरीको छुट्टै आर्थिक हैसियत नहुने हुँदा दासदासी नै हुनु।
- कमारादासको क्षतिपूर्ति मूल्य रु ६०१- र कमारी वा दासीको क्षतिपूर्ति मूल्य रु १२०१-तोकिएको थियो। यसका लागि ३६,७०,०००१- खर्च भएको थियो। पशुपातिनाथको गुठीबाट खर्च व्यहोरिएकोले यिनीहरूलाई "शिवभक्त" भनियो।

Rainbow Trout (इन्द्रेणी असला माछा)

- सफा स्वच्छ वगने पानीमा पालिने स्वादिलो उच्चमूल्यको माछा,
- यो १०° देखि २०° सेन्टिग्रेट भएको ठाउँमा यसको राम्रो वृद्धि र विकास हुन्छ।
- नेपालमा रेन्वो ट्राउट माछापालन सन् १९८९ शुरू भएको हो। जापान सरकारले नेपालमा रेन्वो ट्राउट माछा पालन गर्न ५ हजार माछाका भुरा उपलब्ध गराएको थियो। त्रिशुली (नुवाकोट) मा टेन्वो ट्राउट माछा पालिएको थियो। सन् १९९७ देखि यसको व्यावसायिक बिक्री शुरू गरिएको थियो।
- रसुवा र नुवाकोट जिल्लालाई एक गाउँ एक उत्पादन अन्तर्गत रेन्वो ट्राउट माछा उत्पादनको क्षेत्र मानिएको छ,
- हाल रेन्वो ट्राउट माछा पालन देशव्यापि रूपमा फैलिदै गएको छ।



सेट १२ को अभ्यासको लागि Answer Key

1.	(A) (B) (C) (D)	26.	(A) (B) (C) (D)	51.	(A) (B) (C) (D)	76.	(A) (B) (C) (D)
2.	(A) (B) (C) (D)	27.	(A) (B) (C) (D)	52.	(A) (B) (C) (D)	77.	(A) (B) (C) (D)
3.	(A) (B) (C) (D)	28.	(A) (B) (C) (D)	53.	(A) (B) (C) (D)	78.	(A) (B) (C) (D)
4.	(A) (B) (C) (D)	29.	(A) (B) (C) (D)	54.	(A) (B) (C) (D)	79.	(A) (B) (C) (D)
5.	(A) (B) (C) (D)	30.	(A) (B) (C) (D)	55.	(A) (B) (C) (D)	80.	(A) (B) (C) (D)
6.	(A) (B) (C) (D)	31.	(A) (B) (C) (D)	56.	(A) (B) (C) (D)	81.	(A) (B) (C) (D)
7.	(A) (B) (C) (D)	32.	(A) (B) (C) (D)	57.	(A) (B) (C) (D)	82.	(A) (B) (C) (D)
8.	(A) (B) (C) (D)	33.	(A) (B) (C) (D)	58.	(A) (B) (C) (D)	83.	(A) (B) (C) (D)
9.	(A) (B) (C) (D)	34.	(A) (B) (C) (D)	59.	(A) (B) (C) (D)	84.	(A) (B) (C) (D)
10.	(A) (B) (C) (D)	35.	(A) (B) (C) (D)	60.	(A) (B) (C) (D)	85.	(A) (B) (C) (D)
11.	(A) (B) (C) (D)	36.	(A) (B) (C) (D)	61.	(A) (B) (C) (D)	86.	(A) (B) (C) (D)
12.	(A) (B) (C) (D)	37.	(A) (B) (C) (D)	62.	(A) (B) (C) (D)	87.	(A) (B) (C) (D)
13.	(A) (B) (C) (D)	38.	(A) (B) (C) (D)	63.	(A) (B) (C) (D)	88.	(A) (B) (C) (D)
14.	(A) (B) (C) (D)	39.	(A) (B) (C) (D)	64.	(A) (B) (C) (D)	89.	(A) (B) (C) (D)
15.	(A) (B) (C) (D)	40.	(A) (B) (C) (D)	65.	(A) (B) (C) (D)	90.	(A) (B) (C) (D)
16.	(A) (B) (C) (D)	41.	(A) (B) (C) (D)	66.	(A) (B) (C) (D)	91.	(A) (B) (C) (D)
17.	(A) (B) (C) (D)	42.	(A) (B) (C) (D)	67.	(A) (B) (C) (D)	92.	(A) (B) (C) (D)
18.	(A) (B) (C) (D)	43.	(A) (B) (C) (D)	68.	(A) (B) (C) (D)	93.	(A) (B) (C) (D)
19.	(A) (B) (C) (D)	44.	(A) (B) (C) (D)	69.	(A) (B) (C) (D)	94.	(A) (B) (C) (D)
20.	(A) (B) (C) (D)	45.	(A) (B) (C) (D)	70.	(A) (B) (C) (D)	95.	(A) (B) (C) (D)
21.	(A) (B) (C) (D)	46.	(A) (B) (C) (D)	71.	(A) (B) (C) (D)	96.	(A) (B) (C) (D)
22.	(A) (B) (C) (D)	47.	(A) (B) (C) (D)	72.	(A) (B) (C) (D)	97.	(A) (B) (C) (D)
23.	(A) (B) (C) (D)	48.	(A) (B) (C) (D)	73.	(A) (B) (C) (D)	98.	(A) (B) (C) (D)
24.	(A) (B) (C) (D)	49.	(A) (B) (C) (D)	74.	(A) (B) (C) (D)	99.	(A) (B) (C) (D)
25.	(A) (B) (C) (D)	50.	(A) (B) (C) (D)	75.	(A) (B) (C) (D)	100.	(A) (B) (C) (D)

नमूना प्रश्नोत्तर सेट : १३ (Set 13)

1. सार्क सम्बन्धमा तलका भनाई विचार गर्नुहोस् :

1. सार्क शिखर सम्मेलनमा सबैभन्दा धेरै पटक भाग लिने मालदिभ्सका पूर्व राष्ट्रपति मौमुन अब्दुल गैयुम हुन्।
 2. सार्क वडापत्रमा हस्ताक्षर गर्ने एक मात्र प्रधानमन्त्री राजीव गान्धी हुन्।
 3. सार्क क्षेत्रको सबैभन्दा ठुलो मरुभूमि थार मरुभूमि हो।
- A. 1, 2 र 3 सबै ठिक B. 1 र 2 ठिक, 3 बेठिक
C. 2 र 3 ठिक, 1 बेठिक D. 1 ठिक, 2 र 3 बेठिक

2. तलका भनाईका सम्बन्धमा विचार गर्नुहोस् :

1. नेपाल र सोभियत युनियनबिच सन् १९५६ जुलाई २० मा कुटनैतिक सम्बन्ध स्थापना भएको हो।
2. नेपालको तर्फबाट राजा महेन्द्रले सन् १९६० मा सोभियत युनियनको राजकीय भ्रमण गरेका थिए।
3. रसियाका राष्ट्रपति Marshal Varoshilov ले सन् १९६२ मा नेपालको भ्रमण गरेका थिए।
4. पनौती जलविद्युत आयोजना रुसको सहयोगमा निर्माण भएको हो।

माथिको कुन भनाई गलत छ / छन् ?

- A. 1 र 2 मात्र B. 2 र 3 मात्र C. 3 र 4 मात्र D. 1 र 4 मात्र

3. समूह १ र समूह २ मा जोडा मिलाई कोडबाट सही उत्तर छनौट गर्नुहोस् :

समूह १

- a. श्रीलंका
- b. पाकिस्तान
- c. भुटान
- d. माल्दिभ्स

समूह २

1. जोङ्खा
2. दिवेही
3. सिंहाली
4. उर्दु

कोड	a	b	c	d
A.	4	3	2	1
B.	3	4	1	2
C.	3	4	2	1
D.	4	3	1	2

4. तलको कुन जोडा गलत छ :

- A. विश्व वातावरण दिवस → जुन ५ B. विश्व समुद्र दिवस → जुन ८
C. विश्व बाल र श्रम विरुद्ध दिवस → जुन १४ D. विश्व शरणार्थी दिवस → जुन २२

5. यदि BREAKTHROUGH लाई EAOUHRBRGHKT लेखिन्छ भने DISTRIBUTION लाई के लेखिन्छ ?

- A. TISTBUONDIRI B. STTIBUONRIDI C. RISTTIBUDION D. ISPTRIUBOTION

6. पति, पत्नी र उनीहरूको बच्चाको तीन वर्ष अघिको औषत अमेर २७ वर्ष थियो। पत्नी र बच्चाको ५ वर्ष अघिको औषत उमेर २० वर्ष थियो भने पतिको हालको उमेर कति होला ?

The average age of husband, wife and their child 3 years ago was 27 years and that of wife and the child 5 years ago was 20 years. The present age of the husband is:

- A. 35 years B. 40 years C. 50 years D. None of these
7. $42+62=8$, $63+73=12$, $75+86=?$
- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7
8. ३९ मानिसले कुनै सडक १२ दिनमा दैनिक ५ घण्टाका दरले मर्मत गर्न सक्छन् भने ३० मानिसले दैनिक ६ घण्टाका दरले काम गर्दा उक्त काम कति दिनमा पुरा गर्ला ?

39 persons can repair a road in 12 days, working 5 hours a day. In how many days will 30 persons, working 6 hours a day, complete the work?

- A. 10 B. 13 C. 14 D. 15
9. नेपालका संरक्षित वन्यजन्तु र तीनको वैज्ञानिक नाम संग जोडा मिलाउनुहोस् :

समूह १	समूह २
a. सालक	1. <i>Maraca assamensis</i>
b. आसमी रातो बाँदर	2. <i>Maris Pentadactyla</i>
c. खैरो भालु	3. <i>Aicurus Fulgens</i>
d. रातो पाण्डा	4. <i>Ursus arctos</i>

कोड	a	b	c	d
A.	4	3	2	1
B.	2	1	4	3
C.	2	1	3	4
D.	1	2	4	3

10. समूह I र समूह II विच जोडा मिलाई कोडबाट उपयुक्त उत्तर छनौट गर्नुहोस्।

समूह I

अर्ना

भालु

निलभेडा

हाब्रे

कोडहरू:

क) a1, b2, c3, d4 ख) a4, b3, c1, d2 ग) a4, b2, c3, d1 घ) a2, b3, c4, d1

11. समूह १ (तत्व) र समूह २ (मानव शरिरमा काम) मा जोडा मिलाउनुहोस् र कोडबाट सही उत्तर छनौट गर्नुहोस्।

समूह १

a. आयोडिन

b. आइरन

c. क्याल्सीयम

समूह २

1. मांशपेशी संकुचन

2. थाइरोक्सीनको बनावट

3. रगतमा हेमोग्लोबिनको बनावट

कोड	a	b	c
A.	3	1	2
B.	2	3	1
C.	3	2	1
D.	1	2	3

12. समूह I र समूह II मा जोडा मिलाउनुहोस् र कोडबाट सही उत्तर छनौट गर्नुहोस् ?

समूह I

- कन्ट्याक्ट लेन्स
- एक्सरे
- एन्टिरोविज भ्याक्सिन
- इन्सुलिन

समूह II

- लुई पाश्चर
- फ्रेडरिक वेन्टिङ
- ए.ई. फिन्क
- विलियम रोयन्टजेन

कोड	a	b	c	d
A.	4	3	2	1
B.	4	3	1	2
C.	3	4	1	2
D.	3	4	2	1

Question No. (13-17) based on the following passage:

Three-fourths of the surface of our planet is covered by the sea, which both separates and unites the various races of mankind, the sea is the great highway along which man may journey at his will, the great road that has no walls or hedges hemming it in, and that nobody has to keep it in good repair with the aid of pickaxes and barrels of tar and steamrollers. The sea appeals to man's love of the perilous and the unknown, to this love of conquest, his love of knowledge, and his love of gold. It's green, grey, blue and purple water calls to him and bid him fare fort in quest of fresh fields. Beyond their horizon he has found danger and death, glory and gain.

In some great continents such as America and Australia, there are towns and villages many thousands of miles from the coast, whose children have never seen or heard – or felt – the waves of the sea. But in the British Isles it is nowhere much more than a hundred miles from the most inland spot. The love of the sea is in the very blood of the British people.

Comprehension Questions:

13. How much of our planet is not covered by the sea?

- Three-fourth of the planet
- One-fourth of the planet
- Half of the planet
- More than one can measure

14. In what way does the sea appeal to man?

- It invites man to amass gold hidden under the sea water.
- It helps man take lessons from the perilous waves and stay at home.
- It bids man to venture out in quest of new places.
- It makes man wax eloquent about the futility of adventurous deeds.

15. The children have not responded to the call of the sea-

- In remote towns and villages of America
- In Great Britain
- In Nepal
- In India

16. The sea has been compared to-
- A. A steamroller
B. The great highway
C. A spacecraft in motion
D. Hedges hamming it
17. The sea helps a man
- A. in building great roads
B. in raising the wall on the coast
C. in making journey at his will all around the world.
D. in clearing hedges hemming the sea water.
18. नेपाल राष्ट्र बैंकका पूर्व गभर्नरहरुको नाम दिइएको छ। पहिलोदेखि पछिल्लोको क्रममा कुन सही छ ?
- A. हिमालय शमशेर जवरा, लक्ष्मीनाथ गौतम, प्रद्युम्नलाल राजभण्डारी, भेष बहादुर थापा
B. हिमालय शमशेर जवरा, लक्ष्मी नाथ गौतम, भेष बहादुर थापा, प्रद्युम्नलाल राजभण्डारी
C. हिमालय शमशेर जवरा, भेष बहादुर थापा, लक्ष्मी नाथ गौतम, प्रद्युम्नलाल राजभण्डारी
D. हिमालय शमशेर जवरा प्रद्युम्नलाल राजभण्डारी, लक्ष्मीनाथ गौतम, भेष बहादुर थापा
19. Inflation भन्नाले के बुझिन्छ ?
- A. अर्थव्यवस्थामा आर्थिक क्रियाकलाप कम हुँदै गएको अवस्था
B. लगातार मूल्य वृद्धि हुँदै जाने अवस्था
C. पछि व्याज कमाउने मुद्रा
D. माथिको कुनै पनि होइन
20. जलवायु परिवर्तनको असर कुन हो / हुन् ?
- A. पग्लिंदो हिमाल र खुम्चिंदो हिमनदी
B. जलसम्पदा र जलविद्युतमा असर
C. बढ्दो प्राकृतिक प्रकोप
D. माथिका सबै
21. तलका भनाईहरु विचार गर्नुहोस् र सही उत्तर छनोट गर्नुहोस् :
- I. २०६८ को राष्ट्रिय जनगणना अनुसार धारा पाइपबाट पानी प्रयोग गर्ने जनसंख्या ४७.७८ प्रतिशत छ।
II. २०६८ को राष्ट्रिय जनगणना अनुसार खाना पकाउन दाउराका प्रयोग गर्ने जनसंख्या ६४ प्रतिशत छ।
III. २०६८ को राष्ट्रिय जनगणना अनुसार बत्ति बाल्न विजुली प्रयोग गर्ने जनसंख्या ७० प्रतिशत छ।
- A. I, II, सही III गलत
B. I, III, सही II गलत
C. I, II, III सबै सही
D. I, II, III सबै गलत
22. The angle between the minute hand and the hour hand of a clock when the time is 4.20, is:
- A. 0°
B. 10°
C. 5°
D. 20°
23. कृष्ण ७६ मिटर उत्तर दिशातिर जान्छ त्यसपछि बायाँ तर्फ २५ मिटर जान्छ, फेरी बायाँ ८० मिटर गएर ४५ डिग्रीको कोण बनाएर दायाँ तर्फ अगाडी बढ्दा कुन दिशातर्फ गईरहेको होला ?
- A. दक्षिण-पश्चिम
B. उत्तर-पश्चिम
C. दक्षिण
D. दक्षिण-पूर्व
24. ६२८, ६३७, ६५५ भए जस्तै तलको कुन मिल्छ ?
- A. ७५४, ६६४, ७२७
B. ८६२, ७५५, ८६४
C. ९९६, ७२८, ७९५
D. ८७५, ६२५, ७९५
25. कुनै लेखहरु रु १९२० मा बेच्दा जती प्रतिशत नाफा हुन्छ सोहि लेखहरु रु. १२८० मा बेच्दा त्यति प्रतिशत नोक्सान हुन्छ भने उक्त लेखहरुलाई २५ प्रतिशत नाफामा बेच्दा कतिमा बेच्नुपर्छ ?

The percentage profit earned by selling an article for Rs. 1920 is equal to the percentage loss incurred by selling the same article for Rs. 1280. At what price should the article be sold to make 25% profit?

- A. Rs. 2000
B. Rs. 2200
C. Rs. 2400
D. Data inadequate

26. नेपालको संविधानमा उल्लेख भएका धारा र ती धारामा भएको व्यवस्थाको सम्बन्धमा जोडा मिलाउनुहोस् ।

समूह १

समूह २

- | | |
|------------|---------------------------|
| a. धारा ५६ | 1. राज्यशक्तिको बाँडफाँड |
| b. धारा ५७ | 2. राज्यको संरचना |
| c. धारा ५८ | 3. आर्थिक अधिकारको प्रयोग |
| d. धारा ५९ | 4. अवशिष्ट अधिकार |

कोड	a	b	c	d
A.	2	1	4	3
B.	1	2	4	3
C.	2	3	4	1
D.	4	3	2	1

27. जुट उत्पादन हुने जिल्लाहरूमा तलकामध्ये कुन पर्दछ/ पर्दछन् ?

- A. भापा B. मोरङ C. सुनसरी D. माथिका सबै

28. तलको कुन संस्थान औद्योगिक क्षेत्र अन्तर्गत पर्दैन ?

- A. दुग्ध विकास संस्थान B. हेर्पैडा सिमेन्ट लिमिटेड
C. नेपाल औषधी लिमिटेड D. कृषि सामग्री कम्पनी लि.

29. संस्थान र नीजिकरणको प्रक्रियाका सम्बन्धमा कुन भनाई गलत छ ?

- A. बालाजु कपडा उद्योग लि. → सेयर विक्री B. नेपाल जुट विकास तथा व्यापार कम्पनी → खारेजी
C. नेपाल यातायात संस्थान → सेयर विक्री D. लुम्बिनी चिनी कारखाना → सम्पत्ती बिक्री र भाडा

30. A statement that can have a double meaning

- a. ambivalent b. indistinct c. verbose d. begot

31. The phrase "A storm in a tea cup" means

- a. a big fuss over a small matter b. a strong wind
c. violent storm d. highly successful

32. The Antonym of "Fallible"

- a. Unerring b. imperfect c. frail d. insubstantial

33. प्रतिनिधि सभाबाट पारित भई राष्ट्रिय सभामा पठाइएका अर्थ विधेयक राष्ट्रिय सभाले प्राप्त गरेको मितिले भित्र सुभाब भए सुभाब सहीत प्रतिनिधि सभामा फिर्ता पठाउनु पर्दछ ।

- A. २ महिना B. साठी दिन C. ३५ दिन D. १५ दिन

34. नेपालको अन्तरिम संविधान, २०६३ मा व्यवस्था नभएको र नेपालको संविधानमा थप भएको मौलिक हक तलकामध्ये कुन होइन ?

- A. सम्मानपूर्वक बाँच पाउने हक B. अपराध पिडितको हक
C. महिलाको हक D. जेष्ठ नागरिकको हक

35. जिल्लामा बडाहाकिमको सट्टा प्रमुख जिल्ला अधिकारी नियुक्ति गर्ने व्यवस्था कहिलेदेखि सुरु भएको हो ?

- A. वि.सं. २०१८ B. वि.सं. २०१९ C. वि.सं. २०२१ D. वि.सं. २०२२

36. क्रिप्टोकरेन्सी के सँग सम्बन्धित छ ?

- A. डिजिटल मुद्रा B. भ्रष्टाचार

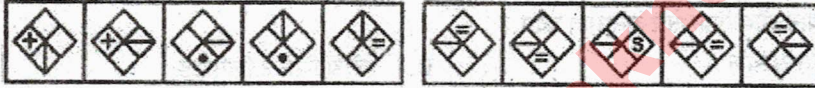
37. १९८० को दोस्रो महिला सम्मेलन कहाँ भएको थियो ?
 A. मेक्सीको B. कोपनहेगन C. बेइजिङ D. लण्डन
38. A B C एउटा लाईनमा उभिएका छन्, ५ जना व्यक्तिहरू A र B को बिचमा ८ जना व्यक्ति B र C को बिचमा छन्, यदि ३ जना व्यक्ति C को अगाडी र २१ जना व्यक्ति A को पछाडी रहेका छन् भने सो लाइनमा न्युनतम कति व्यक्ति होलान् ?
 A. २७ B. २८ C. ४० D. ४१
39. B E G K M A D F J भए जस्तै P S V Y : ?
 A. L O Q T B. R O U X C. O T U Z D. O R U X
40. A, B र C तिनवटा गाडीका रुटहरू छन्, २ वटा बस टिकटहरू A देखि B सम्म र तिनवटा बस टिकट A देखि C सम्मको रु. ७७ लाग्छ। तर ३ वटा बस टिकट A बाट B सम्म र २ वटा टिकट A देखि C सम्म रु. ७३ लाग्छ भने A बाट B र C सम्म पुग्न कति खर्च लाग्छ ?
 A. रु. २३, रु. ३२ B. रु. १३, रु. १३ C. रु. १५, रु. १४ D. रु. १७, रु. १३

41. समस्या चित्रमा दिइएका कुन चित्रले तलको श्रेणीलाई पुरा गर्छ ?

Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.

Problem Figures:

Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

42. मल्लकालिन पदका सम्बन्धमा जोड मिलाइ सही उत्तर छान्नुहोस् :

समूह १

- a. विषय
 b. थकाली
 c. प्रधान
 d. भारदारी सभा

समूह २

1. जिल्ला
 2. पञ्चहरको मुख्य व्यक्ति
 3. टोलरक्षक
 4. राजसभा

कोड	a	b	c	d
A.	4	3	1	2
B.	2	3	4	1
C.	1	2	3	4
D.	4	3	2	1

43. कुन भनाई गलत हो, पत्ता लगाउनुहोस् :

- A. नेपालमा द्वैध शासन व्यवस्थाको सुरुवात बसन्तदेवको पालामा भएको हो।
 B. लिच्छिवी वंशको प्रथम राजा जयदेव प्रथमलाई मानिन्छ।
 C. राज्यको उत्तराधिकारीको रूपमा युवराजको घोषणा गर्ने चलन अंशुवर्माले चलाएका थिए।
 D. लिच्छिवी कालमा गाउँमा राजाको प्रतिनिधिका रूपमा जुरिया रहन्थे।

44. नेपाल-अंग्रेज युद्धको क्रमका विभिन्न किल्ला र नेपालको तर्फबाट कमाण्डरको रूपमा भूमिका निभाएका व्यक्तिको जोडामा कुन गलत छ/छन् ?

- A. पर्सा → रणविरसिंह थापा B. जितगढ → उजिर सिंह
 C. नालापानी → रणजोर सिंह थापा D. जैथूक → बलभद्र कुँवर

45. समूह I र समूह II बिच जोडा मिलाउनुहोस् :

समूह १

समूह २

- | | |
|-------------|-----------------|
| a. किरातवंश | 1. विजयकामदेव |
| b. सोमवंश | 2. गस्ती |
| c. सूर्यवंश | 3. भास्कर वर्मा |
| d. आभिरवंश | 4. भुवनसिंह |

कोड	a	b	c	d
A.	4	3	1	2
B.	1	2	3	4
C.	2	3	1	4
D.	2	3	4	1

46. The antonym of "Candid"

- A. meek B. devious C. genial D. inquisitive

47. Choose the word opposite in meaning to **Prolific**

- A. barren B. reckless C. shallow D. profound

48. The synonym of **Monotonous**

- A. tedious B. varied C. obsolete D. archaic

49. जापानले नेपालमा गरेको सहयोगको क्षेत्रमा तलका मध्ये कुन गलत छ ?

- A. बागमती पुल, काठमाडौं B. मलेखु पुल, धादिङ
C. कर्णाली चिसापानी पुल D. ट्रेमा सेन्टर, काठमाडौं

50. नोबेल पुरस्कार प्राप्त गर्दा जेलमा रहेका व्यक्ति तलकामध्ये को हुन् ?

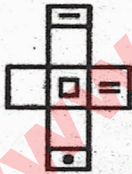
- A. कार्ल भन ओसिङ्की B. आड साड सुकी
C. लिज जाओ बो D. माथिका सबै

51. BIMSTEC को औ शिखर सम्मेलन काठमाडौंमा २०१८ अगस्ट देखि सम्म सम्पन्न भयो।

- A. ४, २९, ३० B. ३, ३०, ३१ C. ४, ३०, ३१ D. ३, २९, ३१

52. चित्र X मा दिइएको कागजको टुक्राबाट तलकामध्ये कुन कुन बाकस बनाउन सकिन्छ ?

Choose the box that is similar to the box formed from the given sheet of paper (X).



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

A. 1 only

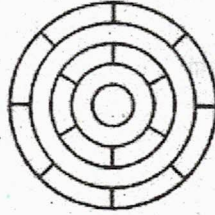
B. 1 and 3 only

C. 1, 3 and 4 only

D. 1, 2, 3 and 4

53. न्यूनतम कति वटा रङले एकसँग अर्को रङ नजोडिने गरि रङ लगाउन सकिन्छ ?

What is the minimum number of different colours required to paint the given figure such that no two adjacent regions have the same colour?



A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

54. समूह I र समूह II बिच जोडा मिलाउनुहोस् :

समूह १

- आदिवासी जनजाति उत्थान राष्ट्रिय प्रतिष्ठानको स्थापना
- नेपालमा मानव अधिकार आयोगको गठन
- नेपालमा शासकिय सुधार कार्यक्रम लागू
- नेपालमा समावेशीकरण आयोगको गठन

समूह २

- २०५८ फागुन २२
- २०५९
- २०५७ जेठ १३
- २०६५ पुष २९

कोड

	a	b	c	d
A.	1	3	2	4
B.	2	3	4	1
C.	1	2	3	4
D.	2	3	4	1

55. वि.सं. २०१३ मा तत्कालिन प्रधानमन्त्री टंकप्रसाद आचार्यको अध्यक्षतामा गठन भएको प्रशासन सुधार आयोग तलकामध्ये कुन हो ?

- Administrative Reorganization Commission
- Administrative Reorganization Planning Commission.
- Administrative Reform Commission.
- Commission for Administrative Reform.

56. महिला सशक्तिकरणले देहायका कुन कुरालाई जोड दिन्छ ?

- लैंगिक मुलप्रवाहीकरण
- लैंगिक समता
- लैंगिक समानता
- माथिका सबै

57. तलका भनाईको विचार गर्नुहोस् :

- सम्पतिको अधिकार
- व्यक्तिगत स्वतन्त्रताको अधिकार
- जथाभावी सजायविरुद्धको अधिकार
- स्वतन्त्र र निष्पक्ष पुर्पक्षको अधिकार

म्यागनाकार्टामा माथिका कुन अधिकार समावेश गरिएका थिए ?

- 1, 2, 3 मात्र
- 1, 2, 3, 4 सबै
- 1, 3, 4 मात्र
- 2, 3, 4 मात्र

58. Select the word or phrases that is most similar to insolvent

- pauper
- impoverished
- bankrupt
- affluent

59. He said to her, " what a pleasant day"

- He told her that it was a very pleasant day.
- He exclaimed that it was a pleasant day.
- He exclaimed that it is a very pleasant day.
- He exclaimed that it was a very pleasant day.

60. They will demolish the entire block tomorrow.

- The entire block would be demolished by them tomorrow.
- The entire block will be demolished by them tomorrow.
- The entire block may be demolished by them tomorrow.
- The entire block will have to be demolished by them tomorrow.

61. जोडा मिलाउनुहोस् :

हिमाल	उचाई (मि)
a. पाथिभरा	1. ७१२३
b. तालुक	2. ७३४९
c. किंरातचुली	3. ७९०३
d. काङ्गवाचेन	4. ७३६५

कोड	a	b	c	d
A.	1	2	4	3
B.	1	2	3	4
C.	3	4	1	2
D.	2	1	3	4

62. हिमाली प्रदेशको बारेमा तलको भनाईहरु अध्ययन गरी सही वा गलत पहिचान गर्नुहोस् :

- समुद्री सतहदेखी ३३०१ मि देखी र ८८५८ मि उचाई अवस्थित छ।
- उत्तर दक्षिण चौडाई न्युनतम २४ देखी ४८ कि.मि. सम्म फैलिएका छ।
- नेपालका सबै २८ हिमश्रृङ्खला यसै प्रदेशमा पर्दछन्।
- हिमाली प्रदेशलाई मुख्य, सीमान्त र भित्री हिमालमा विभाजन गरिन्छ।

- I, II, III सही IV गलत
- I, II, IV सही III गलत
- I, II, III, IV सबै सही
- I, III, IV सही II गलत

63. औद्योगिक क्रान्तिका परिणाम के-के हुन् ?

- घरेलु उद्योगधन्दाको अन्त्य
- पूँजीवादको विस्तार
- समाजवादको अवधारणाको विकास
- माथिका सबै

64. जोडा मिलाई सही उत्तर छान्नुहोस् :

- नेपाल र चीनसँगको सिमाना
१. १४४० कि.मि.
- नेपाल र भारतको सिमाना
२. १८८० कि.मि.
- नेपालको स्थायी हिमरेखा
३. ५०० मि.
- नेपालको सरदर चौडाई
४. १९३ कि.मि.

- I - 1, II - 2, III - 3, IV - 4

- I - 2, II - 2, III - 3, IV - 4

तलको तालिका अध्ययन गरी सोधिएका प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् :

वर्ष	खर्च हुने क्षेत्रहरू				
	तलब	इन्धन र सवारी भाडा	भत्ता	ऋणको ब्याज	कर
1998	288	98	3.00	23.4	83
1999	342	112	2.52	32.5	108
2000	324	101	3.84	41.6	74
2001	336	133	3.68	36.4	88
2002	420	142	3.96	49.4	98

65. प्रत्येक वर्ष कम्पनीले तिर्नुपर्ने औषत ब्याज कति हो ?
 A. 32.43 लाख B. 33.72 लाख C. 34.18 लाख D. 36.66 लाख
66. पाँच वर्षको अवधिमा कम्पनीले तलबको कति प्रतिशत भत्ता दिएको रहेछ ?
 A. 0.1 B. 0.5 C. 1 D. 1.25
67. सन् १९९८ मा भएको कुल खर्च सन् २००० मा भएको कुल खर्चको कति प्रतिशत छ ?
 A. 62 B. 66 C. 69 D. 71
68. सन् २००० मा कम्पनीको कुल खर्च कति छ ?
 A. Rs. 5444.44 लाख B. Rs. 501.11 लाख C. Rs. 446.46 लाख D. Rs. 478.87 लाख
69. पाँच वर्षको अवधिमा कर तिरेको खर्च र इन्धन तथा सवारी भाडामा भएको खर्चको अनुपात कति छ ?
 A. 4:7 B. 10:13 C. 15:18 D. 5:8
70. विभिन्न स्थान र तिनको खोजकर्ता सम्बन्धमा समूह I र समूह II विच जोडा मिलाई सही उत्तर छान्नुहोस्।

समूह I

- अमेरिका
- भारत
- केप अफ भर्ड
- न्यु फाउण्ड ल्याण्ड

समूह II

- जोन अफ क्यावोट (१९५७)
- क्रिस्टोफर कोलम्बस (सन् १९४२)
- भास्को डि गामा
- एन्टोनियो डि नोली

कोड 1 2 3 4

- A b c d a
 B c b d a
 C d a c b
 D a b c d

71. निम्न कथन अध्ययन गर्नुहोस् र सही जवाफ छान्नुहोस्।

- उत्तर अमेरिकाको क्षेत्रफल ९५,४०,००० वर्ग माइल रहेको छ।
- उत्तर अमेरिका १०° उत्तरी अक्षांश देखी ८०° उत्तरी अक्षांश र २०° पश्चिमी देखी १६०° पश्चिम देशान्तर सम्म फैलिएको छ।
- उत्तर अमेरिकालाई नयाँ संसारको नामले पनि चिनिन्छ।
- उत्तर अमेरिका लाई भास्को डि गामाले पत्ता लगाएका हुन्।

A. I, II सही IV बेठिक

B. I, II, III, IV सही

C. I, II, III सही IV बेठिक

D. III, IV सही I, II बेठिक

72. संयुक्त राष्ट्र संघका पूर्व महासचिव कोफी अन्नानको निधन मा २०१८ अगस्ट मा भएको हो।
 A. स्वीट्जरल्याण्ड, १८ B. घाना, १९ C. स्वीट्जरल्याण्ड, १९ D. घाना, १८
73. आसियानका सदस्य राष्ट्रहरूले सन् १९७१ मा आफ्नो क्षेत्रलाई ZOPFAN भनी घोषणा गरेका थिए। ZOPFAN को पूरा रूप के हो ?
 A. Zone of Pacific and Far East Asian Nations
 B. Zone of Peace, Freedom and Neighbour Nations
 C. Zone of Peace, Freedom and Neutrality
 D. Zone of Peace, Fairness and Neutral Nations
74. The gambling stall was a grand success because
 A. almost everyone tried their luck B. almost everyone tries his luck.
 C. almost everyone tried his luck. D. almost everyone will try his luck.
75. I agree your proposals but your friends on all issues.
 A. with , to B. to, with C. to, to D. with , with
76. विश्वकप फुटबल, २०१८ मा ले फाइनल खेलमा गोललेलाई पराजित गरेको हो।
 A. फ्रान्स, ३-२, क्रोएसिया B. फ्रान्स, ४-२, क्रोएसिया
 C. क्रोएसिया, ४-२, बेल्जियम D. फ्रान्स, ३-२, बेल्जियम
77. नेपालमा सार्वजनिक यातायातको सुरुवात कहिलेदेखि भएको हो ?
 A. वि.सं. १९९४ B. वि.सं. १९९६ C. वि.सं. १९९६ D. वि.सं. १९९९
78. पृथ्वीको भित्री भागमा सर्वप्रथम कम्पन हुने केन्द्रलाई के भनिन्छ ?
 A. इपिसेन्टर B. फोकस C. डुवै ठिक D. कुनै पनि होइन।
79. चित्र X को पानीमा देखिने आकृती कुन हो ?

Choose the correct water image of the given figure (X) from amongst the four alternatives.



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

80. उत्तरमा दिइएका चित्रहरूमध्ये कुन चित्रले तलको श्रेणीलाई पुरा गर्छ ?

Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.

Problem Figures:

Answer Figures:



(A)

(B)

(C)

(D)

(E)

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

A. 1

B. 2

C. 3

D. 5

81. एउटा डाइसका दुईवटा अवस्था देखाइएको छ। यदि पिथमा ४ छ भने यसको माथिल्लो भागमा कुन अंक हुन्छ होला ?

Two positions of a dice are shown. When 4 is at the bottom, what number will be on the top?



(i)



(ii)

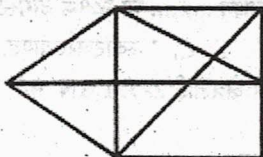
A. 1

B. 2

C. 5

D. 6

82. दिइएको चित्रमा त्रिभुजको सङ्ख्या पत्ता लगाउनुहोस् ? Find the number of triangles in the given figure.



- A. 12 B. 13 C. 14 D. 15
83. दिइएको तालिका अध्ययन गरी रासन र भाडा हुने खर्चको औषतको फरक पत्ता लगाउनुहोस् :

क्र.सं.	रासन	भाडा
A	80	70
B	40	40
C	30	10

- A. 10 B. 20 C. 30 D. 40
84. पौराणिक पात्र प्रद्युम्नका पिता को हुन् ?
A. कृष्ण B. हनुमान C. बासुदेव D. रामचन्द्र
85. काठमाडौंको परम्परागत वस्ती हाँडीगाउँमा वस्ती बसाल्ने राजा को हुन् ?
A. मानदेव B. बलदेव C. अंशुवर्मा D. शिवदेव प्रथम
86. नेपालमा हाल कति प्रकारका कागजी नोट प्रचलनमा रहेका छन् ?
A. १० B. ११ C. १२ D. १३
87. समावेशी लोकतन्त्रका अवधारणा कसले प्रतिपादन गरेका हुन् ?
A. अरस्तु B. मन्टेस्कु C. अब्राहम लिङ्कन D. टाकिस फोटे पाउलस
88. By the time we got tickets and entered the cinema theatre
- a. the was already begun b. the show has already begun
c. the show had already begun d. None of the above.
89.the trip to my home was very expensive; I did not go home during the holidays.
a. Although b. Since c. Because d. Because of
90. Which of the following is correct?
a. My teacher wanted to know if I had done the homework or not.
b. Had the police not arrived in time, the traders would have robbed.
c. He will certainly help you if you will ask him in a pleasant manner.
d. The bells of the temple have been ringing since 5 O'clock this morning.
91. प्रश्न वाचक चिन्ह भएको स्थानमा उपयुक्त चित्रको छनौट गर्नुहोस् ?

Select a suitable figure from the Answer Figures that would replace the question mark (?).

Problem Figures:

Answer Figures:



- (A) (B) (C) (D)
- (1) (2) (3) (4) (5)
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

92. तलका शब्दहरु कुन समूहमा पर्छन् ?

Pathology, Cardiology, Radiology, Ophthalmology

A. Biology B. Hematology C. Zoology D. Geology

93. तलको श्रेणीलाई पुरा गर्नुहोस् : Z, S, W, O, T, K, Q, G, ?, ?

A. N, C B. N, D C. O, C D. O, D

94. Dry Ice भनेको के हो ?

A. तरल अक्सिजन B. तरल हाइड्रोजन
C. ठोस कार्बनडाइ अक्साइड D. आइस डस्ट

95. नेपोलियन बोनापार्टको पतन भएपछि कुन ठाउँमा शान्ति सन्धिमा हस्ताक्षर भएको थियो ?

A. भर्सेल्लिज B. भियना C. पेरिस D. बर्लिन

96. Its time.....

A. the class will start B. the class started
C. the class had started D. None.

97. In questions given below out of four alternatives, choose the one which can be substituted for the given sentence.

A person of good understanding knowledge and reasoning power.....

A. Expert B. Intellectual C. Snob D. Literate

98. तलको कुन चित्रले फलाम, सिसा र नाइट्रोजनको सम्बन्धलाई जनाउँछ ?

Which of the following diagrams indicates the best relation between Iron, Lead and Nitrogen ?

A.  B.  C.  D. 

99. तलको श्रेणीलाई पुरा गर्नुहोस् ।

abca _ bcaab _ ca _ bbc _ a

A. ccaa B. bbaa C. abac D. abba

100. प्रश्नवाचक चिन्ह भएको स्थानमा उपयुक्त विकल्प छनौट गर्नुहोस् ?

Which one will replace the question mark ?

5	6	7	8
3	7	5	6
9	4	3	?

A. 4 B. 3 C. 5 D. 6

उत्तरमाला (सेट : १३)

Q.No.	Answer Key	Expalnation																
1	A.	2.B	3.B	4.D														
5.	B.																	
6	B.	Sum of the present ages of husband, wife and child = $(27 \times 3 + 3 \times 3)$ years = 90 years. Sum of the present ages of wife and child = $(20 \times 2 + 5 \times 2)$ years = 50 years. \therefore Husband's present age = $(90 - 50)$ years = 40 years.																
7	A																	
8	B.	Let the required number of days be x . <i>Less persons, More days (Indirect Proportion)</i> <i>More working hours per day, Less days (Indirect Proportion)</i> <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Persons</td> <td>30</td> <td>:</td> <td>39</td> <td rowspan="2">} :: 12 : x</td> </tr> <tr> <td>Working hours/day</td> <td>6</td> <td>:</td> <td>5</td> </tr> </table> $\therefore 30 \times 6 \times x = 39 \times 5 \times 12$ $\Rightarrow x = \frac{(39 \times 5 \times 12)}{(30 \times 6)}$ $\Rightarrow x = 13$.								Persons	30	:	39	} :: 12 : x	Working hours/day	6	:	5
Persons	30	:	39	} :: 12 : x														
Working hours/day	6	:	5															
9	B	10.B	11.B	12.C	13.A	14.D	15.A	16.B	17.C									
18.	A	19.B	20.D	21.A														
22	B	Angle traced by hour hand in $\frac{13}{3}$ hrs = $\left(\frac{360}{12} \times \frac{13}{3}\right)^\circ = 130^\circ$ Angle traced by min. hand in 20 min. = $\left(\frac{360}{60} \times 20\right)^\circ = 120^\circ$ \therefore Required angle = $(130 - 120)^\circ = 10^\circ$.																
23	A.																	
24	A																	
25	A.	Let C.P. be Rs. x . Then, $\frac{1920 - x}{x} \times 100 = \frac{x - 1280}{x} \times 100$ $\Rightarrow 1920 - x = x - 1280$ $\Rightarrow 2x = 3200$ $\Rightarrow x = 1600$ \therefore Required S.P. = 125% of Rs. 1600 = Rs. $\left(\frac{125}{100} \times 1600\right) =$ Rs. 2000																
26	A	27. D	28.D	29.C	30.A	31.A	32.A	33. D										



सेट १३ को अभ्यासको लागि Answer Key

1.	(A)(B)(C)(D)	26.	(A)(B)(C)(D)	51.	(A)(B)(C)(D)	76.	(A)(B)(C)(D)
2.	(A)(B)(C)(D)	27.	(A)(B)(C)(D)	52.	(A)(B)(C)(D)	77.	(A)(B)(C)(D)
3.	(A)(B)(C)(D)	28.	(A)(B)(C)(D)	53.	(A)(B)(C)(D)	78.	(A)(B)(C)(D)
4.	(A)(B)(C)(D)	29.	(A)(B)(C)(D)	54.	(A)(B)(C)(D)	79.	(A)(B)(C)(D)
5.	(A)(B)(C)(D)	30.	(A)(B)(C)(D)	55.	(A)(B)(C)(D)	80.	(A)(B)(C)(D)
6.	(A)(B)(C)(D)	31.	(A)(B)(C)(D)	56.	(A)(B)(C)(D)	81.	(A)(B)(C)(D)
7.	(A)(B)(C)(D)	32.	(A)(B)(C)(D)	57.	(A)(B)(C)(D)	82.	(A)(B)(C)(D)
8.	(A)(B)(C)(D)	33.	(A)(B)(C)(D)	58.	(A)(B)(C)(D)	83.	(A)(B)(C)(D)
9.	(A)(B)(C)(D)	34.	(A)(B)(C)(D)	59.	(A)(B)(C)(D)	84.	(A)(B)(C)(D)
10.	(A)(B)(C)(D)	35.	(A)(B)(C)(D)	60.	(A)(B)(C)(D)	85.	(A)(B)(C)(D)
11.	(A)(B)(C)(D)	36.	(A)(B)(C)(D)	61.	(A)(B)(C)(D)	86.	(A)(B)(C)(D)
12.	(A)(B)(C)(D)	37.	(A)(B)(C)(D)	62.	(A)(B)(C)(D)	87.	(A)(B)(C)(D)
13.	(A)(B)(C)(D)	38.	(A)(B)(C)(D)	63.	(A)(B)(C)(D)	88.	(A)(B)(C)(D)
14.	(A)(B)(C)(D)	39.	(A)(B)(C)(D)	64.	(A)(B)(C)(D)	89.	(A)(B)(C)(D)
15.	(A)(B)(C)(D)	40.	(A)(B)(C)(D)	65.	(A)(B)(C)(D)	90.	(A)(B)(C)(D)
16.	(A)(B)(C)(D)	41.	(A)(B)(C)(D)	66.	(A)(B)(C)(D)	91.	(A)(B)(C)(D)
17.	(A)(B)(C)(D)	42.	(A)(B)(C)(D)	67.	(A)(B)(C)(D)	92.	(A)(B)(C)(D)
18.	(A)(B)(C)(D)	43.	(A)(B)(C)(D)	68.	(A)(B)(C)(D)	93.	(A)(B)(C)(D)
19.	(A)(B)(C)(D)	44.	(A)(B)(C)(D)	69.	(A)(B)(C)(D)	94.	(A)(B)(C)(D)
20.	(A)(B)(C)(D)	45.	(A)(B)(C)(D)	70.	(A)(B)(C)(D)	95.	(A)(B)(C)(D)
21.	(A)(B)(C)(D)	46.	(A)(B)(C)(D)	71.	(A)(B)(C)(D)	96.	(A)(B)(C)(D)
22.	(A)(B)(C)(D)	47.	(A)(B)(C)(D)	72.	(A)(B)(C)(D)	97.	(A)(B)(C)(D)
23.	(A)(B)(C)(D)	48.	(A)(B)(C)(D)	73.	(A)(B)(C)(D)	98.	(A)(B)(C)(D)
24.	(A)(B)(C)(D)	49.	(A)(B)(C)(D)	74.	(A)(B)(C)(D)	99.	(A)(B)(C)(D)
25.	(A)(B)(C)(D)	50.	(A)(B)(C)(D)	75.	(A)(B)(C)(D)	100.	(A)(B)(C)(D)

नमूना प्रश्नोत्तर सेट : १४ (Set 14)

1. तलको कुन जोडा गलत छ ?

- A. भ्रष्टाचार विरुद्धको अन्तर्राष्ट्रिय दिवस → डिसेम्बर ९
 B. अन्तर्राष्ट्रिय पर्वतीय दिवस → डिसेम्बर ११
 C. अन्तर्राष्ट्रिय युवा दिवस → अगष्ट १२
 D. विश्व अपाङ्ग दिवस → डिसेम्बर २

2. विश्वकप फुटबल आयोजना भएको/ हुने स्थानको बारेमा जोडा मिलाई सही छान्नुहोस् :

वर्ष	खेल भएको हुने स्थान
a. सन् २०१०	1. दक्षिण अफ्रिका
b. सन् २०१४	2. ब्राजिल
c. सन् २०१८	3. रसिया
d. सन् २०२२	4. कतार

कोड	a	b	c	d
A.	2	1	4	3
B.	2	1	3	4
C.	1	2	3	4
D.	1	2	4	3

3. तलका भनाईका सम्बन्धमा विचार गर्नुहोस् ।

1. महाकाली सन्धि नेपाल र भारतबीच २९ जनवरी १९९६ मा भएको थियो ।
 2. महाकाली सन्धिमा नेपालको तर्फबाट प्रकाशचन्द्र लोहनी र भारतको तर्फबाट प्रणव मुखर्जीले हस्ताक्षर गरेका थिए ।
 3. नेपाल र भारतविच कोशी सम्झौता २५ अप्रिल १९५४ मा भएको थियो ।
 4. कोशी सम्झौतामा नेपालको तर्फबाट महावीर शमशेर र भारतको तर्फबाट गुलजारीलाल नन्दले हस्ताक्षर गरेका थिए ।

माथिका कुन भनाई सही छ / छन् ?

- A. 1, 2 र 3 मात्र सही B. 2, 3 र 4 मात्र सही C. 1, 2, 3 र 4 सबै सही D. 1 र 2 मात्र सही

4. विचार गर्नुहोस् :

- क. सन् १९०३ को भौतिकशास्त्र तर्फको नोबल पुरस्कार म्याडम क्युरीले प्राप्त गरेकी थिइन् ।
 ख. Radio activity का प्रतिपादक हेनरी बेकुरेलासँग संयुक्त रूपमा उनलाई उक्त पुरस्कार प्रदान गरिएको थियो ।
 A. क ठिक ख बेठिक B. क बेठिक ख ठिक C. दुवै ठिक D. दुवै बेठिक

Question no (5- 9) are based on the following passage:

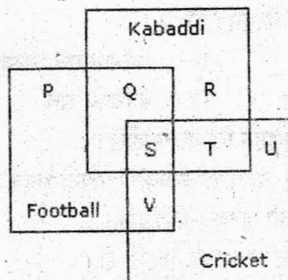
The assault on the purity of the environment is the price that we pay for many of the benefits of modern technology. For the advantage of automotive transportation we pay a price in smog-induced diseases; for the powerful effects of new insecticides, we pay a price in dwindling wildlife and disturbances in the relation of living things and their surroundings; for nuclear power, we risk the biological hazards of radiation. By increasing agricultural production with fertilizers, we worsen water population.

The highly developed nations of the world are not only the immediate beneficiaries of the good that technology can do, that are also the first victims of environmental diseases that technology breeds. In the past, the environmental effects which accompanied technological progress were restricted to a small and relatively short time. The new hazards neither local nor brief. Modern air pollution covers vast areas of continents. Radioactive fallout from the nuclear explosion is worldwide. Radioactive pollutants now on the earth surface will be found there for generations, and in case of Carbon-14, for thousands of years.

5. **The widespread use of insecticides has**
- reduced the number of wild animals
 - caused imbalance in the relationship between living beings and their environment
 - eliminated diseases by killing mosquitoes and flies
 - caused biological hazards
6. **The passage emphasizes that modern technology**
- is an unmixed blessing
 - has caused serious hazards to life
 - has produced powerful chemicals
 - has benefited highly developed nations
7. **According to the passage the increasing use of fertilisers is responsible for**
- abundance of food
 - disturbance in the ecological system
 - water pollution
 - increase in diseases
8. **The harmful effects of modern technology are**
- widespread but short-lived
 - widespread and long-lasting
 - limited and long-lasting
 - severe but short-lived
9. **Radioactive pollutants**
- are limited in their effect
 - will infect the atmosphere for thousands of years
 - will be on the surface of earth for a very long time
 - will dissipate in short span of time
10. **आसियनका सदस्य राष्ट्रहरूमा एकमात्र भूपरिवेष्टित राष्ट्र कुन हो ?**
- मलेसिया
 - फिलिपिन्स
 - लाओस
 - ब्रुनाई
11. **तलका भनाइका सम्बन्धमा विचार गर्नुहोस् :**
- नेपालले 14 डिसेम्बर 1955 मा संयुक्त राष्ट्र संघको सदस्यता प्राप्त गर्‍यो ।
 - नेपालले सबैभन्दा पहिले सदस्यता प्राप्त गरेको अन्तराष्ट्रिय संस्था संयुक्त राष्ट्र संघ हो ।
- 1 र 2 दुवै ठिक
 - 1 ठिक 2 बेठिक
 - 2 ठिक 1 बेठिक
 - 1 र 2 दुवै बेठिक
12. **नेपाल र तिब्बत बीच थापाथली सन्धि कहिले भएको थियो ?**
- वि.सं. १८४६
 - वि.सं. १८५८
 - वि.सं. १९१२
 - वि.सं. १९२१
13. **औद्योगिक व्यवसाय ऐन, २०७३ अनुसार तलकामध्ये कुन जोड गलत छ ?**
- लघु उद्यम - ५ लाख रुपैयासम्मको स्थिर पुँजी
 - साना उद्योग - लघु र घरेलु उद्योग बाहेक १० करोड रुपैयासम्म स्थिर पुँजी भएको
 - मझौला उद्योग - १० करोड रुपैयादेखि २० करोड रुपैयासम्म स्थिर पुँजी भएको
 - ठुला उद्योग - २५ करोड रुपैया भन्दा बढि स्थिर पुँजी भएको

14. तलको चित्रले क्रिकेट, फुटबल र कबड्डी खेल खेल्ने विद्यार्थीलाई जनाउँछ।

The diagram given below represents those students who play Cricket, Football and Kabaddi.



तलको चित्र अध्ययन गरी सबै खेल खेल्ने विद्यार्थी पत्ता लगाउनुहोस्।

Study the diagram and identify the students who play all the three games.

- A. P+Q+R B. V+T C. S+T+V D. S
15. Question: How much was the total sale of the company ?

Statements:

The company sold 8000 units of product A each costing Rs. 25.

This company has no other product line.

- A. I alone is sufficient while II alone is not sufficient
 B. II alone is sufficient while I alone is not sufficient
 C. Either I or II is sufficient
 D. Both I and II are sufficient

16. तलको चित्र (X) लाई पुरा गर्ने विकल्प पत्ता लगाउनुहोस्।

Identify the figure that completes the pattern.



(X)



(1)



(2)



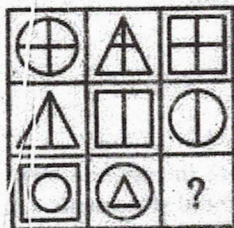
(3)



(4)

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
17. दिइएका विकल्पहरूबाट उपयुक्त विकल्प छनौट गरी मेट्रिक्स पुरा गर्नुहोस्।

Select a suitable figure from the four alternatives that would complete the figure matrix.



(1) (2) (3) (4)

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

18. यौगिकको सबैभन्दा सानो अंशलाई के भनिन्छ ?

- A. परमाणु B. अणु C. इलेक्ट्रोन D. प्रोटेन

19. नेपाल-भारतबीच सम्बन्ध प्रगाढ हुनुका कारणहरु के के हुन् / हो ?

- A. भौगोलिक निकटता एवं खुला सीमाना B. धार्मिक एवं सांस्कृतिक समानता
C. दुवै देशविच हुँदै आएका उच्चस्तरीय भ्रमणहरु D. माथिका सबै

20. नेपाल र जापानबीचको सम्बन्धका बारेमा तलका भनाइहरु विचार गर्नुहोस्।

1. नेपाल र जापानविच सन् १९५६ जुलाई २८ मा दौत्य सम्बन्धको स्थापना भएको हो।
2. सगरमाथा आरोहण गर्ने पहिलो महिला जापानकी जुनको तावेई हुन्।
3. जापानमा नेपालको राजदुतावासको स्थापना सन् १९६५ मा भएको हो।
4. नेपालमा कार्यरत जापानी सहयोगी नियोग जाइका (JAICA) हो।

माथिको कुन भनाई सही छ / छन् ?

- A. 1, 2 र 3 मात्र B. 2, 3 र 4 मात्र C. 1, 2, 3 र 4 सबै D. 1, 2 र 4 मात्र

21. सार्क बडापत्रका विभिन्न व्यवस्थाको सम्बन्धमा जोडा मिलाउनुहोस्।

धारा धारामा भएको व्यवस्था

- | | |
|-----------|------------------------------------|
| a. धारा १ | 1. राष्ट्र तथा सरकार प्रमुखको बैठक |
| b. धारा २ | 2. मन्त्री परिषद् |
| c. धारा ३ | 3. उद्देश्य |
| d. धारा ४ | 4. सिद्धान्त |

कोड	a	b	c	d
A.	4	3	1	2
B.	3	4	1	2
C.	3	4	2	1
D.	4	3	2	1

22. पहाड पर्वतहरुको अध्ययन गर्ने विज्ञानलाई के भनिन्छ ?

- A. Ornithology B. Taxology C. Orology D. Secenegrphy

23. From the given alternatives, choose the one which best expresses the given sentence in Direct speech.

She said that her brother was getting married.

- A. She said, "Her brother is getting married."
B. She told, "Her brother is getting married."
C. She said, "My brother is getting married."
D. She said, "My brother was getting married."

24. Pick out the best one which can complete incomplete stem correctly and meaningfully Although, he is reputed for making very candid statements

- A. his today speech was not fairly audible
B. his promises had always been realistic
C. his speech was very interesting
D. his today's statements were very ambiguous

25. In question below a sentence broken into five parts. Join these parts to make a meaningful sentence. The correct order of parts is the answer.

1. of 2. we 3. heard 4. him 5. had

A. 42351 B. 52341 C. 25341 D. 25314

26. क्रम विकास सिद्धान्तका प्रमाण सम्बन्धमा तलका भनाइबारे विचार गर्नुहोस् :

1. अवशेषबाट प्राप्त प्रमाण 2. तुलनात्मक शरिर रचनाबाट प्राप्त प्रमाण
3. भ्रूण सम्बन्धी प्रमाण 4. अवशेषाङ्गबाट प्राप्त प्रमाण

माथिको कुन भनाई सही छ/छन् ?

A. 1, 2 र 3 मात्र B. 2, 3 र 4 मात्र C. 3, 4 र 1 मात्र D. 1, 2, 3 र 4 सबै

27. मेण्डलले प्रतिपादन गरेका नियम तलकामध्ये कुन सही छ/छन् ?

A. प्रवलताको नियम B. लैंगिक शुद्धताको नियम
C. स्वतन्त्र गुण प्रसारणको नियम D. माथिका सबै

28. तलको कुन जोडा गलत छ ?

A. भुकम्पको भड्का सुन्ने यन्त्र → सिस्मोग्राफ B. गाडीको धड्कन सुन्ने यन्त्र → स्टेथेस्कोप
C. वर्षाको मापन गर्ने यन्त्र → रेनगज D. मुटुको गति नाप्ने यन्त्र → कार्डियोग्राम

29. तलका भनाइका सम्बन्धमा विचार गर्नुहोस् :

1. गलगौड थाइराइड ग्रन्थीको वृद्धि भएर हुन्छ। 2. गलगौड आयोडिनको कमी भएर लाग्छ।
3. भिटामिन सी को कमी भएमा स्कर्भी रोग लाग्छ। 4. फुकेनाश प्रोटीनको कमी भएमा लाग्छ।

माथिका कुन भनाई सही छ/छन् ?

A. 1, 2 र 3 मात्र B. 2, 3 र 4 मात्र C. 2, 4 र 1 मात्र D. 1, 2, 3 र 4 सबै

30. चित्र X मा भएका टुक्राहरू प्रयोग गरी १, २, ३ वा ४ मध्ये कुन चित्र बनाउन सकिन्छ, पत्ता लगाउनुहोस्।

Find out which of the figures (1), (2), (3) and (4) can be formed from the pieces given in figure (X).



(X)

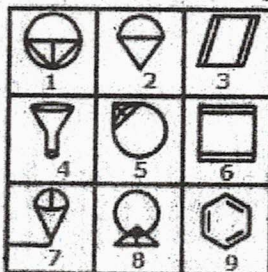


(1) (2) (3) (4)

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

31. एउटा चित्रलाई एक पटक मात्र प्रयोग गरी तीन समूहमा विभाजन गर्नुहोस्।

Group the given figures into three classes using each figure only once.



A. 1, 5, 8 ; 2, 6, 7 ; 3, 4, 9

B. 1, 5, 7 ; 2, 6, 8 ; 3, 4, 5

C. 1, 5, 8 ; 2, 4, 7 ; 3, 6, 9

D. 1, 5, 8 ; 2, 6, 9 ; 3, 4, 7

32. चित्र X लाई तलका मध्ये कुन विकल्पले पूरा गर्छ ?

Identify the figure that completes the pattern.



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

33. चित्र X ऐनामा देखिने आकृती पत्ता लगाउनुहोस्।

Choose the correct mirror image of the given figure (X) from amongst the four alternatives.



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

34. तलका भनाई विचार गर्नुहोस्:

- डा. हेमसागर बराल नेपालका पंक्षी विशेषज्ञ हुन्।
- डा. मुकेशकुमार चालिसे नेपालको Primates विज्ञ हुन्।
- डा. सुन्दरलाल बहुगुणा चिपको आन्दोलनका अगुवा हुन्।
- सलिम अलि नेपालका वनस्पतिविद् हुन्।

माथिको कुन भनाई सही छ / छन् ?

A. 1, 2, 3 मात्र

B. 2, 3, 4 मात्र

C. 1, 3, 4 मात्र

D. 1, 3, 2 र 4 सबै

35. जनगणना २०६८ अनुसार समूह १ र समूह २ बीच जोडा मिलाउनुहोस् र कोडबाट सही उत्तर छनौट गर्नुहोस् :

समूह १

- बिजुली बत्ति प्रयोग गर्ने परिवार
- टेलिभिजन प्रयोग गर्ने परिवार
- मोबाइल फोन प्रयोग गर्ने परिवार
- महिला परिवारमुली रहेको परिवार

समूह २

- ३६.४५ प्रतिशत
- ७६.२६ प्रतिशत
- २५.७३ प्रतिशत
- ६४.६३ प्रतिशत

कोड

	a	b	c	d
A.	2	1	3	4
B.	2	1	4	3
C.	1	2	3	4
D.	4	3	1	2

36. तलको कुन जोडा गलत छ ?

- अन्तराष्ट्रिय पर्वतरोहण संग्राहलय → रातो पहिरो पोखरा
- नेपाल विद्युत तथा उर्जा संग्राहलय → फर्पिङ
- गोरखा स्मारक संग्राहलय → पोखरा
- बौद्ध स्मारक संग्राहलय → बुटवल

37. समूह I र समूह II वीच जोडा मिलाई कोडबाट सही उत्तर छनौट गर्नुहोस् :

समूह १

- सबैभन्दा पहिला स्थापना भएको औद्योगिक क्षेत्र
- सबैभन्दा ठूलो क्षेत्रफलमा फैलिएको औद्योगिक क्षेत्र
- सबैभन्दा कम क्षेत्रफलमा फैलिएको औद्योगिक क्षेत्र
- सबैभन्दा पछि स्थापना भएको औद्योगिक क्षेत्र

समूह २

- वालाजु औद्योगिक क्षेत्र
- धनकुटा औद्योगिक क्षेत्र
- हेटौंडा औद्योगिक क्षेत्र
- गजेन्द्र नारायण सिंह औद्योगिक क्षेत्र

कोड	a	b	c	d
A.	1	3	2	4
B.	1	3	4	2
C.	1	2	3	4
D.	1	4	3	2

38. Man does not live by alone.

- A. food B. bread C. meals D. diet

39. Piyush behaves strangely at times and, therefore, nobody gets with him.

- A. about B. through C. along D. up

40. In the following questions four alternatives are given for the phrase italicised and underlined in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of phrase.

I met him after a long time, but he gave me the cold shoulder.

- A. scolded me B. insulted me C. abused me D. ignored me

41. के को प्रयोग कहाँबाट सुरुवात भयो जोडा मिलाउनुहोस् :

समूह I

- पोष्टकार्ड
- रुमाल
- क्यालेण्डर
- चकलेट

समूह II

- अष्ट्रिया
- इजिप्ट
- इजिप्ट
- स्वीजरल्याण्ड

कोड	a	b	c	d
A.	1	2	3	4
B.	1	2	4	3
C.	2	3	4	1
D.	1	4	3	2

42. समूह I र समूह II विच जोडा मिलाउनुहोस् :

समूह I

- कार्यालय समय १०-५ बनाउने
- पेन्सनको चलन चलाउने
- शनिवार विदा दिने
- वितर्ता दिने

समूह II

- जुद्ध शमशेर
- वीर शमशेर
- देव शमशेर
- भिमशमशेर

कोड	a	b	c	d
A.	3	1	4	2
B.	4	1	2	3
C.	1	2	3	4
D.	4	3	2	1

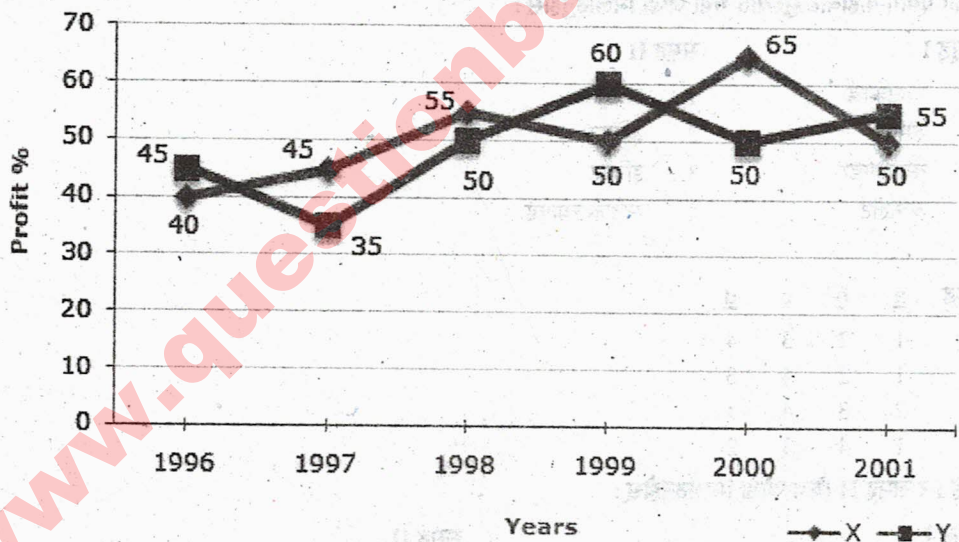
43. गणतन्त्र चीनको पहिलो राष्ट्रपति को हुन् ?
 A. भुवान सिंह काई B. डा. सन् यात सेन C. माओत्से तुङ D. सि.जिन पिङ
44. पुनर्जागरण कालीन महाकाव्य "डिभाइन कमेडी" का रचनाकार को थिए ?
 A. बोक्कासियो B. पेट्रक C. दाँते अलियाधारी D. बेकन
45. लिच्छिविकालिन प्रशासनिक व्यवस्था सम्बन्धमा कुन जोडा गलत छ ?
 A. अमात्य → मन्त्री
 B. महादण्डनायक → युद्ध र सैन्य सञ्चालनसँग सम्बन्धीत पदाधिकारी
 C. महाप्रतिहार → राजाको निवासस्थल सम्बन्धी विषयमा रेखदेख गर्ने उच्च पदाधिकारी
 D. महापक्ष पालिक → धार्मिक कार्य र शिक्षा दीक्षातर्फको पदाधिकारी

तलको रेखा चित्रमा दुईवटा कम्पनी X र कम्पनी Y को १९९६ देखि २००१ सम्मको नाफा प्रतिशत देखाएको छ।

The following line graph gives the percent profit earned by two Companies X and Y during the period 1996 - 2001.

Percentage profit earned by Two Companies X and Y over the Given Years

$$\% \text{Profit} = \frac{\text{Income} - \text{Expenditure}}{\text{Expenditure}} \times 100$$



46. कम्पनी X र कम्पनी Y को २००० आम्दानी ३:४ को अनुपातमा छ भने तिनीहरूको २००० को खर्चको अनुपात कति होला ?

The incomes of two Companies X and Y in 2000 were in the ratio of 3:4 respectively. What was the respective ratio of their expenditures in 2000 ?

- A. 7:22 B. 14:19 C. 15:22 D. 27:35