

४५. प्रसिद्ध वैज्ञानिक अल्बर्ट आइन्स्टाइनका सम्बन्धमा निम्न भनाई बिचार गर्नुहोस्।
 १. उनको जन्म फ्रान्समा भएको थियो।
 २. उनले सन् १९२१ मा नोबेल पुरस्कार पाएका थिए।
 ३. उनको मृत्यु अमेरिकामा भएको थियो।
 माथिका भनाईका आधारमा सही उत्तर कुन हो/हुन ?
 (क) १, २ र ३ सबै (ख) १ र २ मात्र (ग) २ र ३ मात्र (घ) १ र ३ मात्र - (ग)
४६. सन् २०१५ मा ASEAN (Association of South East Asian Nations) को शिखर सम्मलेन कुन देशमा सम्पन्न भएको थियो ? - मलेसिया
४७. निम्नमध्ये कुन मुद्रा अन्तर्राष्ट्रिय मुद्रा कोषको Special Drawing Rights (SDR) को मुद्रा बास्केटभित्र परेको छ ?
 (क) Australian Dollar (ख) Swiss Franc (ग) Renminbi (घ) Lira - (ग)
४८. संयुक्त राष्ट्र संघको वडापत्रमा कति धारा छन् ? - १११ धारा
४९. अन्तर्राष्ट्रिय श्रम संगठनले कहिले नोबेल शान्ति पुरस्कार पाएको थियो ? - सन् १९६९
५०. निम्न मध्ये कुन भनाइ गलत छ ?
 १. युरोपियन युनियनको प्रधान कार्यालय बेल्जियमको ब्रसेल्स सहरमा छ।
 २. ASEAN को प्रधान कार्यालय इन्डोनेसियाको वाङ्गडुडमा छ।
 ३. इन्डोनेसियाको मुद्रालाई रुपिया भनिन्छ।
 (क) १ र ३ मात्र (ख) २ मात्र (ग) ३ मात्र (घ) २ र ३ मात्र - (ख)

आई. क्यू.

1. निम्न तालिकामा कुनै एक शहरको चार वर्षको जनसंख्या र जम्मा आम्दानी दिइएको छ :

The following table gives population and total income of a city for four years :

Year	2001	2002	2003	2004
जनसंख्या (लाखमा) Population (Lakh)	20	21	22	23
आम्दानी (रु. करोडमा) Income (Rs. crores)	1010	1111	1225	1345

निम्न कथनहरू मध्ये कुन चौहि कथन माथिको तथ्याङ्कको सन्दर्भमा सही छ ?

Which one of the following statement is correct with respect to the above data?

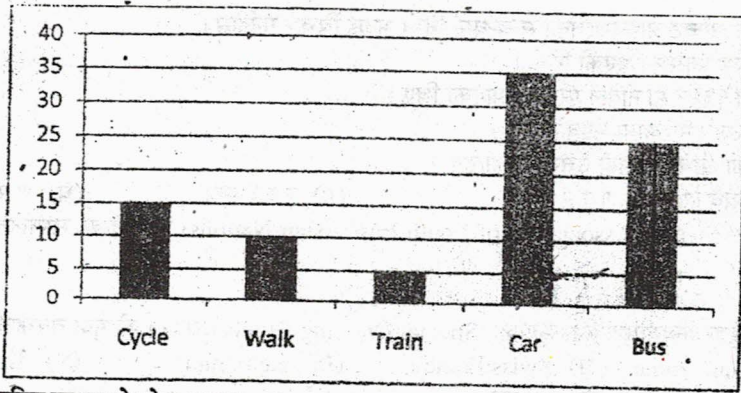
- (A) प्रत्येक वर्ष 5% वा सो भन्दा बढीले जनसंख्या बृद्धि भएको। (Population increased by 5% or more every year).
 (B) प्रत्येक वर्ष 10% वा सो भन्दा बढीले आम्दानीमा बृद्धि भएको। (Income increased by 10% or more every year).
 (C) प्रति व्यक्ति आम्दानी सदैव रु. 5000 भन्दा बढी। (Per capita income was always above Rs. 5,000/-).
 (D) प्रति व्यक्ति आम्दानी 2004 मा सबै भन्दा बढी। (Per capita income was highest in 2004).

निम्न प्रश्नहरू तलको तालिकामा आधारित छन्।

The following 3 questions are based on the given table.

स्कूल विद्यार्थीहरूले विद्यालय जान प्रयोग गर्ने साधनको सर्वेक्षण नतिजा

The survey of the means used by the school children.



2. सबभन्दा लोकप्रिय साधन के रहेछ ? What is the most popular means?
 (A) साइकल (Cycle) (B) बस (Bus) (C) कार (Car) (D) पैदल (Walk)
3. बसबाट यात्रा गर्ने बच्चाहरू साइकलबाट यात्रा गर्ने भन्दा कति धेरै रहेछन् ? How many more children travel by bus then by cycle?
 (A) (10) (B) (20) (C) (30) (D) (40)
4. कति जना बच्चाहरू नहिडौंकिनै विद्यालय जान्छन् ? How many children do not walk to school?
 (A) (60) (B) (70) (C) (80) (D) (90)
5. समूहमा नमिल्ने पत्ता लगाउनुहोस् । Find out the odd one.
 (A) Snore (B) Slumber (C) Yawn (D) Doze
6. प्रश्नचिन्ह (?) राखिएको ठाउँमा के आउँछ ? What will come at the place of question mark (?) in the following?
 HIJ : MNO = RST : ?
 (A) WXY (B) UVM (C) XYZ (D) None of the above
7. यदि CONCEPT लाई unmulqr र FRIEND लाई ysglmt कोडमा लेखिन्छ भने PREDICT को कोड के हुन्छ ?
 If CONCEPT is written as unmulqr and FRIEND is written as ysglmt, then how is PREDICT written in that code?
 (A) usygmnl (B) slmgtr (C) qslgtur (D) qgmnltr
8. बच्चाले बाबालाई खोज्न पूर्वतिर हिंडेर 90 मि. दायो फर्केर 20 मि. हिंडे । त्यसपछि उनी दायो फर्केर 30 मि हिंडेपछि उनी काकाको घरमा पुगे । उनको बाबा त्यहाँ थिएनन् र त्यहाँबाट उनी 100 मि. उत्तरतिर गए र बाबालाई भेटे । उनले शुरूको विन्दुबाट कति टाढा पुगेपछि आफ्नो बाबालाई भेटे ?
 A child went 90m. in the East to look for his father, and then he turned right and went 20m. After this he turned right and after going 30m. He reached to his uncle's house. His father was not there. From there he went 100m. To his north and met his father. How far did he meet his father from the starting point?
 (A) 80 m (B) 100 m (C) 140m (D) 260m
9. कुनै लाईनमा 'A' अगाडिबाट (21) एकाईसौं स्थानमा छ र 'B' पछाडिबाट (20) बीसौं स्थानमा छ । यदि 'A' र 'B' को स्थान परिवर्त गर्दा 'A' अगाडिबाट (28) अठ्ठाईसौं स्थानमा हुन्छ भने त्यस लाईनमा 'A' र 'B' बाहेक जम्मा कति जना व्यक्तिहरू छन् ?
 In a row 'A' is in the 21th position from the front and 'B' is in 20th position from the last. If 'A' and 'B' interchange then 'A' becomes 28th from the front. How many persons are there in the row other than 'A' and 'B' ?
 (A) 44 (B) 45 (C) 46 (D) 47

निर्देशनः तल दिइएको प्रश्नमा प्रत्येक भनाहरू लगतै दुईवटा निचोडमा I र II दिइएको छ । ति निचोडहरू अध्ययन गर्नुहोस् र कुन चाहिँ निचोडले दिएको भनाई तर्कपूर्ण लाग्दछ ? A, B, C र D मध्येबाट सही विकल्प छान्नुहोस् ।

Direction: In the following question, two statements are given which followed by two conclusions numbered I and II. Read the conclusions and which of the given conclusions logically follows from the two given statements choose from options A, B C and D.

10. भनाइ (Statements) : सबै कुकुरहरू मुसा हुन् । सबै मुसाहरू कुखुरा हुन् ।

All dogs are rats. All rats are hens.

निचोडमा (Conclusions)

I) : केही कुकुर कुखुरा हुन् । (some dogs are hens)

II) : केही कुखुरा मुसा हुन् । (Some hens are rats)

(A) यदि निचोडमा I ले माथिको भनाइ स्विकार्छ । (If only conclusion I follows the above statement)

(B) यदि निचोडमा II ले माथिको भनाइ स्विकार्छ । (If only conclusion II follows the above statement)

(C) यदि निचोडमा I वा II मध्ये कुनै एकले माथिको भनाइ स्विकार्छ । (If either conclusion I or II follows the above statement)

(D) यदि निचोडमा I वा II दुवैले माथिको भनाइ स्विकार्दैन । (If neither conclusion I nor II follows the above statement)

11. कृष्णसँग एक पोका चकलेटहरू थिए । उसले पहिलो एउटा चकलेट खाएपछि उसँग बाँकी भएका चकलेटहरू मध्ये आधा उसको भाईलाई दियो । फेरि उसले अर्को चकलेट खाएपछि उसँग बाँकी भएका चकलेटहरूमध्ये आधा उसको बहिनीलाई दियो र उसँग 7 ओटा चकलेटहरू मात्र बाँकी रहेका थिए भने त्यस पोकामा शुरुमा कति ओटा चकलेटहरू थिए होलान् ?

Krishna had a packet of chocolates. After eating the first one, he gave half of what he had left to his brother. After eating another one, again he gave half of what he had left to his sister, leaving him with just 7 chocolates. How many chocolates were in the packet to start with?

(A) 28

(B) 30

(C) 31

(D) 34

12. तीन पुरुष P, Q र R ले K, L र M सँग विवाह गर्दछन् तर दिइएको क्रम अनुसार हुनपर्छ भन्ने छैन । P को श्रीमती र L को श्रीमान् K र M को श्रीमान्सँग पुलमा खेल्दछन् । श्रीमतीको श्रीमान पार्टनर हुँदैन र पुलमा खेल्दैन भने Q सँग कस्को विवाह भएको छ ?

Three men P, Q, and R are married to K, L and M but not necessarily in the same order. P's wife and L's husband play K and M's husband at bridge. No wife partners her husband and Q does not play at bridge. Who is married to Q ?

(A) K

(B) L

(C) M

(D) Data insufficient

13. निम्न लिखित विचार गर्नुहोस् । Consider the following:

1. 'A', 'B' भन्दा अग्लो छ । (A is taller than B)

2. 'C', 'A' भन्दा अग्लो छ । (C is taller than A)

3. 'D', 'C' भन्दा अग्लो छ । (D is taller than C)

4. 'E' सबै भन्दा अग्लो छ । (E is tallest of all)

यदि तिनीहरूलाई माथि दिइएको उनीहरूको उचाई अनुसार बसालियो भने को सबैभन्दा बीचको स्थानमा आउँछ होला ?

If they are made to sit in the accordance with their height order, who will occupy the middle position?

(A) D

(B) C

(D) B

(D) A

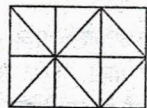
14. निम्न आकृतिबारे विचार गर्नुहोस् र त्यसपछि दिइएको प्रश्नको उत्तर दिनुहोस्। Consider the following figure and answer the item that follows:

	108
108	

माथि आकृतिमा देखिए अनुसार एक वर्गलाई चारवटा आयतहरूमा विभाजन गरिएको छ। आयतहरूका भुजाहरूको लम्बाई पूर्ण संख्याहरूमा छन्। आकृतिमा दुई ओटा आयतहरूको क्षेत्रफल अंकित गरिएको छ। निम्न संख्याहरूमध्ये कुन एक संख्याले माथि दिइएको वर्ग (आकृति) को प्रत्येक भुजाहरूको लम्बाईको प्रतिनिधित्व गर्दैन ?

A square is divided into four rectangles as shown above. The lengths of the sides of rectangles are natural (whole) numbers. The areas of two rectangles are indicated in the figure. Which one of the following numbers does not represent the length of each side of the square (figure) given above?

- (A) 31 (B) 28 (C) 24 (D) 21
15. दिइएको चित्रमा कति वटा वर्गहरू छन् ?
How many squares are there in the given figure?

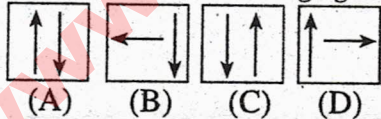


- (A) 10 (B) 7 (C) 9 (D) 8
16. दिइएको मेट्रिक्स पूरा गर्नुहोस्
Complete the given matrix:

↑ ↑	↑ ↓	↓ ↓
↑ →	↑ ←	↓ →
	↑ ↑	↓ ↓

निम्न चित्रहरूमा कुन चित्र माथिको मेट्रिक्सको खाली ठाउँमा उपयुक्त हुन्छ ?

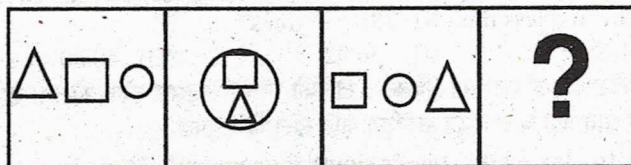
Which one of the following figures fits into the blank part of the above matrix?



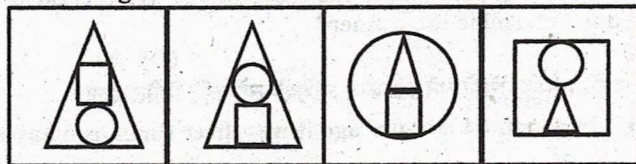
- (A) (B) (C) (D)

17. प्रश्नचिन्ह (?) भएको ठाउँलाई प्रतिस्थापन गर्ने उपयुक्त चित्र Answer Figures बाट रोज्नुहोस् ।

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



Answer figure



(A)

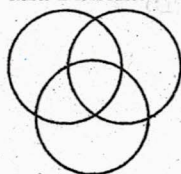
(B)

(C)

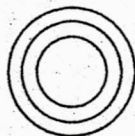
(D)

18. निम्न Venn diagram मध्ये कुन विकल्पले अस्पताल, नर्स र विरामीको सम्बन्ध सही दर्शाउँछ ?

Which of the following Venn diagrams indicates the best relation between Hospital, Nurse and Patient.



(A)



(B)



(C)



(D)

निम्न 2 प्रश्नहरू तलको तालिकामा आधारित छन् :

The next 2 questions are based on the following table.

तलको तालिकामा 65 कर्मचारीहरूको साप्ताहिक ज्यालाको आवृत्ति विवरण दिइएको छ ।

The following table shows the frequency distribution of weekly of 65 employees:

ज्याला रुपियाँमा Wages (in Rupees)	कर्मचारीहरूको संख्या No. of employees
251-260	8
261-270	10
271-280	16
281-290	14
291-300	10
301-310	5
311-320	2

19. कति प्रतिशत कर्मचारीहरूको कमाई प्रति हप्ता रु. 301 भन्दा कम तर रु. 260 भन्दा बढी छ ?

What is the percentage of employees earning less than Rs. 301 per week but more than Rs. 260 per week?

(A) 89.23

(B) 76.92

(C) 72.40

(D) 61.50

20. प्रति हप्ता रु. 261 देखि रु. 300 सम्म कमाई गर्ने कर्मचारीहरू र प्रति हप्ता रु. 281 भन्दा कम कमाई गर्ने कर्मचारीहरू बीच कति प्रतिशतको फरक छ ?

What is the difference between the percentage of employees earning between Rs. 261 and Rs. 300 per week and employees earning less than Rs. 281 per week?

- (A) 15.42 (B) 24.6 (C) 36.92 (D) 40.00

21. राष्ट्रिय टेबल टेनिस खेलमा 30 जना खेलाडीहरू सहभागी हुँदैछन्। खेलको नियम अनुसार हरेक खेलमा हार्ने खेलाडी खेलबाट बाहिरिन्छ। सो खेलको विजयी प्रतियोगी घोषणा हुन कम्तीमा कति खेल खेल्नुपर्छ ?

There are thirty players ready to play a table tennis single tournament. There is no provision of ties, each time the player who loses a game is out of the tournament. What is the minimum number of matches to be played to determine the winner?

- (A) 25 (B) 30 (C) 35 (D) 29

22. यदि 44 मिनेट अघि यो 9 बजेर तीन गुणा बेसी मिनेट थियो भने 12 बज्नु अघिको त्यो कति मिनेट होला ?

How many minutes is it before 12 noon, if 44 minutes ago it was three times as many minutes past 9 am?

- (A) 24 minutes (B) 34 minutes (C) 44 minutes (D) 54 minutes

23. यदि M ले \times , D ले \div , A ले $+$, S ले $-$ जनाउँछ भने 25S72D12A1M6 को मान पत्ता लगाउनुहोस्।

If M denotes \times , D denotes \div , A denotes $+$, S denotes $-$ find out the value of 25S72D12A1M6.

- (A) 25 (B) 30 (C) 3 (D) 2

24. खाली ठाउँमा कुन संख्या आउँछ ?

What number should come the blank space?

3	15	2	4	20	2
(9)			(12)		

4	14	3	2	13	5
(2)			()		

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6

25. निम्नलिखित क्रममा प्रश्नचिन्ह (?) राखिएको ठाउँमा के आउँछ ?

What will come at of question mark (?) of the following series?

6881268612368812346861234568?

- (A) 8 (B) 6 (C) 4 (D) 1

26. परिवारमा बाजे बज्यै, आमा बाबा र तीन नातिहरू छन्। औसत उमेर क्रमसँग बाजे बज्यैको 67 वर्ष, आमा बाबाको 35 वर्ष र नातिहरूको 6 वर्ष छन्। परिवारको औसत उमेर कति होला ?

Family consists of two grandparents, two parents and three grandchildren. The average age of the Grandparents is 67 years. That of the parents is 35 years and that of the grandchild is 6 years. What is average age of the family?

- (A) $28\frac{4}{7}$ years (B) $31\frac{5}{7}$ years (C) $37\frac{1}{7}$ years (D) None of the above

27. एक जनाले 20 दिनमा 80% काम गर्दछ। त्यसपछि उसले B लाई बोलाउँछ र उक्त बाँकि काम मिलेर 3 दिनमा सक्दछन्। B ले एक्लै काम गरेको भए सम्पूर्ण काम कति दिनमा सक्ने थिए ?

A does 80% of a work in 20 days. He then calls in B and they together finish the remaining work in 3 days. How long B alone would take to do the whole work?

- (A) $23\frac{1}{2}$ days (B) 25 days (C) $37\frac{1}{2}$ days (D) 40 days

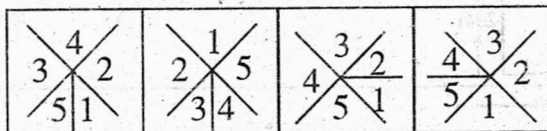
28. केही रुपियाँ A, B, C, D का बीचमा 4 : 3 : 2 : 1 को अनुपातमा C ले 1000 रुपियाँ D ले भन्दा बढी पाउँछ भने A को भागमा कति पर्दछ ?

A sum of money is to be distributed among A, B, C, D in the proportion of 4 : 3 : 2 : 1. If C gets RS. 1000 more than D, what is A's share?

- (A) 2500 (B) 2000 (C) 1500 (D) 4000

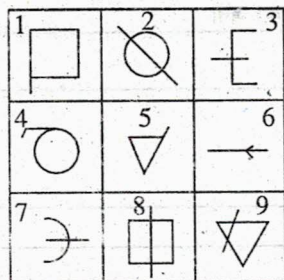
29. अन्य भन्दा फरक चित्र छान्नुहोस्।

Choose the figure which is different from the rest.



30. प्रत्येक चित्रलाई एकपटक मात्र उपयोग गरी दिइएको चित्रहरूलाई तीन समूहमा विभाजन गर्नुहोस् र तल दिइएको कोड प्रयोग गरी सही समूहको चयन गर्नुहोस्।

Group the given figures into three classes using each figure only once and select the correct grouping using the code given below.

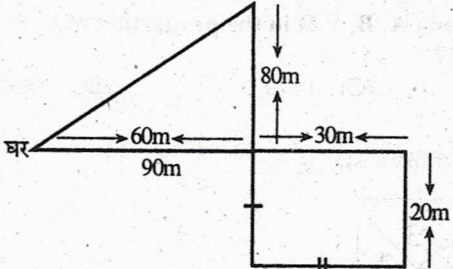
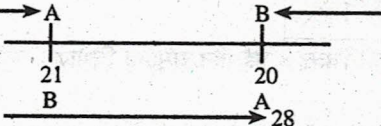
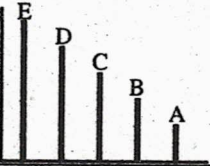



कोड (Code)

- (A) (9, 8, 2); (7, 6, 3); (4, 5, 1)
 (B) (9, 8, 3); (7, 6, 2); (4, 5, 1)
 (C) (9, 8, 2); (7, 6, 1); (4, 5, 3)
 (D) (9, 8, 1); (7, 6, 2); (4, 5, 3)

Answer with Explanation

1.	(D)	प्रति व्यक्ति आम्दानी 2004 मा सबैभन्दा बढी छ।
2.	(C)	सबैभन्दा लोकप्रिय साधन कार हो किनकि घछ जनाले कार मन पराएका छन्।
3.	(A)	बसमा यात्रा गर्ने 25 साइकलमा यात्रा गर्ने 10 (25-15 = 10) जना धेरै
4.	(C)	जम्मा हिड्ने विद्यार्थी = 10 जम्मा विद्यार्थी = 90 नहिडीकनै जाने = (90-10) = 80 जना।
5.	(C)	Yawn (हाइ गर्नु) अरू सबै निन्द्रासँग सम्बन्धित छन्।
6.	(A)	WXY H+5=M R+5=W I+5=N S+5=X J+5=O T+5=Y

7.	(C)	CONCEPT unmulgr	FRIEND ysglmt	PREDICT qsltgur
8.	(B)			
9.	(B)	 <p>यहाँ $20+28-1$ जम्मा = 47 जना</p> <p>A र B बाहेक भन्नाले $47-2=45$ जना</p>		
10.	(B)			
11.	(C)	<p>7 बहिनीसँग बाँकी हुँदा $7 \times 2 + 1 = 15$ भाइसँग $15 \times 2 + 1 = 31$ सुरुमा हुन्छ।</p>		
12.	(D)			
13.	(B)			
14.	(B)	<p>$l \times b$ = आयतको क्षेत्रफल $l+b$ = वर्गको भूजा $12 \times 9 = 108$ $(12+9) = 21$ $18 \times 6 = 108$ $(18+6) = 24$ $27 \times 4 = 108$ $(27+4) = 31$ \therefore प्रतिनिधित्व नगर्ने संख्या = 28</p>		
15.	(C)	9 वटा		
16.	(A)	एउटा Arrow तलमाथि जानु पर्ने।		
17.	(B)	Right side को चित्र बाहिर, बीचको चित्र top मा र Left को चित्र Down मा रहने हुनाले।		
18.	(C)			

19.	(B)	301 भन्दा कम कमाउने र 260 भन्दा बढी कमाउने % कर्मचारी $\frac{10+16+14+10}{8+10+16+14+10+5+2} \times 100 = \frac{50}{65} \times 100 = \frac{1000}{13} = 76.92$
20.	(B)	$\frac{50}{65} \times 100 = 76.92$ $\frac{34}{65} \times 100 = 52.3$ $\therefore 76.92 - 52.3 = 24.6$
21.	(D)	हार्ने खेलाडी बाहिरिने नियम अनुसार = $(n-1) = 30-1 = 29$
22.	(B)	मिनेट अघि = x मानौं or, $x+3x+44 = (12-9) \times 60$ मिनेट or, $4x = 3 \times 60 - 44$ or, $4x = 180 - 44$ or, $x = 34$
23.	(A)	25S72D12AIM6 $= 25 - 72 - 12 + 1 \times 6$ $= 25 - 6 + 6 = 25$
24.	(A)	$15 - (3 \times 2) = 9$ $20 - (4 \times 2) = 12$ $14 - (4 \times 3) = 2$ $13 - (5 \times 2) = 3$
25.	(A)	Series मा 12345 पछि 6, 8 र 8 को पालो हो।
26.	(B)	$\frac{67 \times 2 + 35 \times 2 + 6 \times 3}{2+2+3} = \frac{134+70+18}{7} = \frac{222}{7} = 31\frac{5}{7}$
27.	(C)	A ले 80% काम 20 दिनमा गर्छ। A ले 100% काम 25 दिनमा गर्छ। A र B ले 20% काम घ दिनमा गर्छन्। A र B ले 100% काम $3 \times 5 = 15$ दिनमा गर्छन्। A र B ले 1 दिनमा $\frac{1}{15}$ काम गर्न सक्छ। A ले 1 दिनमा $\frac{1}{25}$ काम गर्छ। B एकलैले 1 दिनमा $\frac{1}{15} - \frac{1}{25} = \frac{5-3}{75} = \frac{2}{75} = \frac{75}{2}$ काम गर्न सक्छ।
28.	(D)	अनुपात = x मानौं A = 4x B = 3x C = 2x D = x यहाँ प्रश्नबाट C-D = 1000 यच, $2x - x = 1000$ यच, $x = 1000$ $\therefore A = 4x = 4 \times 1000 = 4000$
29.	(A)	1 2 3 4 5 अङ्क क्रमशः आउनसपनेमा A चित्रमा नआएकोले A चित्र हुँदैन।
30.	(B)	(9,8,3), (7,6,2), (4,5,1) पूर्ण चित्र काटेको बीचमा काटेको, कुनै साइड तन्काइएको समूह।

English

Attempt all questions (20×1)= 20 Marks

Read the passage below and answer the questions that follow:

Ordinary men and woman are, for the most part, aware that there are many matters as to which their own personal judgment is not wholly trustworthy. They look about the world anxiously for founts of wisdom, and by placing their trust in them they arrive at a comfortable certainty. Savages trusted the medicine man, who by slow stages developed into the priest. The priest is being succeeded by the physician by the man of science. The man of science in general (though there are honorable exceptions) is nothing loath to take up the position which the public offers him. He is willing to make pronouncements about the laziness of the wage-earning classes, the superiority of the Nordic races, the eugenic superiority of the rich, and any other topics that may at the moment be of political interest.

For the genuine man of science I have the highest possible respect. He is the one force in the modern world at once genuinely constructive and profoundly revolutionary. When the man of science is dealing with technical matters that do not touch upon the prejudices which he shares with the average man, he is more likely to be right than anyone else. But unfortunately very few men for example, every male student of the human brain is persuaded in advance that men's brains are better than women's. When it was found that the average weight of a man's brain is greater than that of woman's, this was held as proof of his superior intellectuality. When it was pointed out that of woman's brain is even heavier, the eminent scientists scratched their heads since they could not admit that their wits were elephantine. Somebody suggested that the important thing is the proportion of the weight of the body. But this has a disastrous result: it seemed too show that woman were, on the whole, cleverer than, men. This would never do. So they said that it was not mere brute weight that mattered but delicacy of organization. As this was still a matter conjecture, it could be assumed to be better in men than in woman.

Questions:

- Which of the following statement carries the main idea of the first paragraph?
 - Ordinary men and women are aware of the inadequacy in their judgment.
 - The man of science makes statements about the laziness of wage- earners.
 - The scientist of today tends to make pronouncements of political interest.
 - The medicine man ultimately turns out to be a scientist through slow transformation.
- According to this author the genuine man of science is:
 - At once genuinely constructive and profoundly revolutionary.
 - The one who is willing to make pronouncements about political matters.
 - The one who thinks of himself as superior to others.
 - An impartial man without prejudices.
- The fact that man's brain is heavier than woman's proves:
 - Man is more intellectual than woman.
 - Any animal whose brain is heavier than others is more intellectual.
 - That human wits are elephantine because elephant's brain is heavier.
 - That it was simply an assumption which cannot probably be justified scientifically.
- The reason for the statement that personal judgment is not wholly trustworthy is:
 - That many matters have scientific grounds.
 - That man's wisdom is faulty
 - That a man changes through time
 - That the people of wage- earning classes are.
- The scientist cannot be perfectly scientific because:
 - He or she can have little knowledge about the world.
 - He or she is a person of strong feelings

- (C) He or she follows something on the basis of impressions.
 (D) He or she is skeptic and thus never arrives at conclusion.

Vocabulary Questions:

6. The word 'pronouncements' in the above passage means
 (A) Discussion (B) Debate (C) Statement (D) Argument
7. The phrase 'by leaps and bounds' means
 (A) Slowly (B) Very rapidly (C) Obviously (D) None of the above
8. The word 'intimately' means
 (A) Manage (B) Quickly (C) Casually (D) Very closely
9. The antonym of the word 'Trivial' is
 (A) Useless (B) Significant (C) Insignificant (D) Careless
10. The synonym of 'apparent' is
 (A) Reluctant (B) Unwilling (C) Obvious (D) Dark
11. The synonym of 'ominous' is
 (A) Wonderful (B) Threatening (C) Exciting (D) Enthusiastic
12. 'Altercation' literally means
 (A) Alternative (B) Hate (C) Quarrel (D) Active enmity
13. The delegation comprises nine members.
 (A) In (B) Of (C) Up (D) None of the above
14. Which one of the following is correct English expression?
 (A) No sooner had the rain stopped than the guests arrived.
 (B) No sooner had the rain stopped and the guests arrived.
 (C) No sooner had the rain stopped then the guests arrived.
 (D) No sooner had the rain stopped but the guests arrived.
15. The teacher as well as her assistant
 (A) are absent today (B) is absent today
 (C) is present yesterday (D) were present yesterday
16. She employs a maid to do
 (A) either the cooking or washing for her family.
 (B) not only the cooking but also washing for her family.
 (C) neither the cooking nor washing for her family.
 (D) both the cooking and washing for her family.
17. I wish the speaker
 (A) Elaborated on his experience in and dedication to teaching.
 (B) Elaborates his experience in and dedication to teaching.
 (C) elaborates on his experience and dedication to teaching.
 (D) elaborated his experience in and dedication to teaching.
18. Take an umbrella, in case
 (A) It might rain (B) it rains (C) it will rain (D) it should rain
19. Which article can be used in the sentence "She left..... hour ago"
 (A) a (B) the (C) an (D) None of the above
20. Which one is the correct English expression?
 (A) Mary has been living in this house since long ago.
 (B) Mary is living in this house from her childhood.
 (C) Mary has lived in this house before it was built.
 (D) Mary had lived in this house before she moved into this locality.

Answer Key

1. (A)	2. (A)	3. (D)	4. (B)	5. (C)	6. (C)	7. (B)	8. (D)	9. (B)	10. (C)
11. (B)	12. (C)	13. (D)	14. (A)	15. (B)	16. (D)	17. (D)	18. (B)	19. (C)	20. (D)

२०७३ को शाखा अधिकृतको परिक्षामा सोधेका प्रश्न र उत्तर (सम्भन्नाका आधारमा)

१. तलका मध्ये कुन भनाई गलत छ ?
१. मडिट नामक परजिवीबाट मानिसमा स्क्रब टाइफस सर्छ।
 २. यसको पहिचान सन् १९३० मा जापानमा र सन् २००४ मा नेपालमा भएको थियो।
 ३. यस परजिवीले टोकेपछि लक्षण देखिन १० देखि २० दिन लाग्छ।
 ४. परजिवीले टोकेको ठाउँमा कुनै असर देखिँदैन।
- (A) सबै सही (B) सबै गलत (C) १ र २ सही (D) ३ र ४ सही
२. निम्नलिखित अन्तर्राष्ट्रिय सम्मेलन कुन क्षेत्रसँग सम्बन्धित छन्। पत्ता लगाई सही उत्तर कोडबाट छान्नुहोस्।
- अन्तर्राष्ट्रिय सम्मेलन**
- (a) डकार सम्मेलन
 - (b) पृथ्वीशिखर सम्मेलन
 - (c) विमिस्टेक सम्मेलन
- (A) a-2, b-3, c-1, (B) a-3, b-1, c-2, (C) a-3, b-2, c-1, (D) a-1, b-3, c-2
- सम्बन्धित क्षेत्र**
१. बहुक्षेत्रीय प्राविधिक तथा आर्थिक सहयोग
 २. सबैका लागि शिक्षा
 ३. संयुक्त राष्ट्रसंघीय वातावरण दिवस
३. समूह I र समूह II बीच जोडा मिलाउनुहोस्। कुन उत्तर ठीक छ ?
- समूह**
- (a) अन्तर्राष्ट्रिय न्यायालय
 - (b) अन्तर्राष्ट्रिय श्रम संगठन
 - (c) खाद्य तथा कृषि संगठन
 - (d) संयुक्त राष्ट्रसंघीय पर्यावरण कार्यक्रम
- (A) a-2, b-3, c-4, d-1 (B) a-1, b-4, c-2, d-3 (C) a-3, b-2, c-1, d-4 (D) a-1, b-3, c-2, d-4
- समूह**
१. नेदरल्याण्ड
 २. इटली
 ३. केन्या
 ४. स्वीजरल्याण्ड
४. Antiretroviral Therapy (ART) कुन रोगको उपचार विधि हो ?
- (A) इबोला (B) क्यान्सर (C) एच.आइ.भी एड्स (D) मधुमेह
५. Geiger Counter भनेको के हो ?
- (A) सूर्यको उष्णता नाप्ने यन्त्र (B) पानीको वहाव नाप्ने यन्त्र (C) हावाको बेग नाप्ने यन्त्र (D) परमाणु विकिरण नाप्ने यन्त्र
६. "आनुवंशिक विज्ञानका पिता" भनेर कसलाई चिनिन्छ ?
- (A) चार्ल्स डार्विन (B) जर्ज एम चर्च (C) ग्रेगर जोहन मेण्डल (D) जोहान कार्ल नेस्टलर
७. खेल र खेलाडीको जोडा मिलाउनुहोस्।
- समूह I**
- (a) फुटबल
 - (b) क्रिकेट
 - (c) तेक्वान्दो
 - (d) पौडी
- (A) a-4, b-3, c-1, d-2 (B) a-3, b-1, c-4, d-2 (C) a-2, b-4, c-3, d-1 (D) a-1, b-2, c-3, d-4
- समूह II**
१. शक्ति गौचन
 २. गौरिका सिंह
 ३. नवयुग श्रेष्ठ
 ४. दीपक बिष्ट
८. निम्न कथनहरूबारे विचार गर्नुहोस् र कोडबाट सही उत्तर छान्नुहोस्।
१. इष्ट इण्डिया कम्पनीको पहिलो गोर्खा पल्टन नुसिरी रोजिमेन्ट हो।
 २. दोस्रो संविधानसभा-निर्वाचनमा समानुपातिक तर्फ ३० वटा दलले मात्र सिट जित्न सकेका थिए।
 ३. बृहत शान्ति सम्झौता पश्चात नेपाल अधिराज्यलाई नेपाल राज्य मानियो।

कोड :

- (A) कथन 1, 2 र 3 सबै ठीक (B) कथन 1 र 2 मात्र ठीक
(C) कथन 2 र 3 मात्र ठीक (D) कथन 1, 2 र 3 सबै बेठीक

९. बृहत सम्भावना हुँदाहुँदै पनि संयुक्त राष्ट्र संघ अहिले मान्छेहरु जम्मा हुने, गफ गर्ने र रमाइलो गर्ने एउटा क्लब बनेको छ, उफ् ! यो भनाइ कसको हो ?

- (A) किम जोङ उन (उत्तर कोरियाका राष्ट्रपति)
(B) डोनाल्ड ट्रम्प (संयुक्त राज्य अमेरिकाका राष्ट्रपति)
(C) वेन्जामिन नेतान्याहु (इजरायलका प्रधानमन्त्री)
(D) हासेफ अल असद (सिरियाका राष्ट्रपति)

१०. संयुक्त राष्ट्र संघको वडापत्रमा अध्याय रहेको छ र यसको हस्ताक्षर शहरमा भएको हो ।

- (A) 111/New work (B) 19/ San San Francisco
(C) 111/ San Francisco (D) 19/United kingdom

११. तलका मध्ये कुनचाहिँ राष्ट्र BRICS (ब्रिक्स) को सदस्य राष्ट्र हो?

- (A) दक्षिण अफ्रिका (B) पाकिस्तान (C) श्रीलंका (D) ब्रिटेन

१२. तल उल्लेखित दक्षिण एसियाली राष्ट्रहरुमध्ये नेपालले को सँग पहिला कुटनीतिक सम्बन्ध स्थापना गर्‍यो ?

- (A) भूटान (B) बंगलादेश (C) माल्दिभ्स (D) अफगानिस्तान

१३. तलका कथनहरुबारे विचार गर्नुहोस् र सही उत्तर छान्नुहोस् ।

१. 180° देशान्तरलाई अन्तर्राष्ट्रिय तिथी रेखा भनिन्छ ।
२. दक्षिणी ध्रुव उत्तरी ध्रुवको तुलनामा कम ठण्डा छ ।
३. सबै देशको ग्रिनविच मिन टाइम (GMT) एउटै हुन्छ ।
४. अरेवियन मरुभूमि संसारको सबैभन्दा ठूलो मरुभूमि हो ।

- (A) 1, 2 र 4 मात्र (B) 1 र 4 मात्र (C) 1 र 3 मात्र (D) 2, 3 र 4 मात्र

१४. कुनै स्थानको तापक्रम एकाएक घट्यो भने त्यस ठाउँको सापेक्षित आद्रता ।

- (A) बढ्छ (B) घट्छ
(C) पहिले तल भर्छ त्यसपछि बढ्छ । (D) पहिले माथि जान्छ त्यसपछि घट्छ ।

१५. रसियाको "चीग ब्रदर्स कानून" केसँग सम्बन्धित छ ?

- (A) गरिबी विरुद्ध (B) पश्चिमी देशको नाकाबन्दी विरुद्ध
(C) बसाइँसराइ विरुद्ध (D) आतङ्कवाद विरुद्ध

१६. राष्ट्रिय युवा प्रतिभा सम्मान, २०७३ मा वैज्ञानिक र अनुसन्धान तर्फको पुरस्कार कसलाई प्रदान गरिएको थियो ?

- (A) लुजेन्द्र ओर्फा (B) डा. राजु अधिकारी (C) डा. सुमन सत्याल (D) डा. विरेन्द्र यादव

१७. देहायका मध्ये कुन दिनमा कोलम्बियाको संसदले 52 वर्ष लामो कोलम्बिया शान्ति प्रक्रियालाई अनुमोदन गरेको थियो ?

- (A) September 25, 2016 (B) November 25, 2016
(C) November 27, 2016 (D) November 30, 2016

१८. फिफाको इतिहासमा पहिलो महिला महासचिव फातिमा साम्बा डियोफ देशकी नागरिक हुन् ?

- (A) पोर्चुगल (B) बेल्जियम (C) सेसेल्स (D) सेनेगल

१९. अमेरिकी राष्ट्रपति चुनावमा डोनाल्ड ट्रम्पले कति इलेक्टोरल मत प्राप्त गरे ?

- (A) 274 (B) 287 (C) 293 (D) 304

२०. World Happiness Index, 2016 को प्रतिवेदन अनुसार नेपाल कति औ स्थानमा पर्दछ ?

- (A) 105 (B) 106 (C) 107 (D) 108

२१. कुन महासागमा सन् 2014 मा ज्वालामुखी विष्फोटन विष्फोटन हुँदा होंगा टोंगा नाउको नयाँ द्वीप बनेको छ ?

- (A) प्रशान्त (B) आन्द्र
(C) हिन्द (D) माथिका कुनै पनि होइन ।

२२. पृथ्वीको भित्र भागमा सर्वप्रथम कम्पन उत्पति हुने केन्द्रलाई के भनिन्छ ?

- (A) एन्डोस्फियर (B) एक्सोस्फियर (C) एन्डोस्फियर (D) एन्डोस्फियर

२३. निम्नमध्ये कुन घरेलु इन्धन LPG को रूपमा प्रयोग गरिन्छ ?

- (A) ब्यूटेन (B) इथेन (C) मिथेन (D) मिथाइलिन

२४. विश्वका प्रमुख सागरमध्ये दूलोदेखि सानो क्रम कुन ठिक हो ?

- (A) भूमध्य सागर, क्यारेबियन सागर, पूर्वी चीन सागर, दक्षिण चीन सागर
(B) दक्षिण चीन सागर, क्यारेबियन सागर, पूर्वी चीन सागर, भूमध्य सागर
(C) दक्षिण चीन सागर, क्यारेबियन सागर, भूमध्य सागर, पूर्वी चीन सागर
(D) भूमध्य सागर, दक्षिण चीन सागर, पूर्वी चीन सागर, क्यारेबियन सागर

२५. देहायका कथा अध्ययन गरी सही विकल्प छान्नुहोस्।

१. भौतिकशास्त्री स्टेफन हकिन्सको जन्म जनवरी १९४२ मा इङ्ल्याण्डमा भएको हो।
२. यिनको बहुचर्चित पुस्तकको नाम A Brief Story of Time हो।
३. यिनलाई अमेरिकाले Presidential Medal of Freedom ले सम्मान गरेको छ।
४. उनी मुटु रोगबाट पिडित थिए।

- (A) १ र २ ठीक (B) २ र ४ ठीक (C) १ र ३ ठीक (D) माथिका सबै

२६. एक वयस्क मानव शरीरको तात्विक संरचना पिण्ड अनुसार निम्नमध्ये कुन सही क्रम हो ?

- (A) कार्बन > अक्सिजन > हाइड्रोजन > नाइट्रोजन (B) अक्सिजन > कार्बन > हाइड्रोजन > नाइट्रोजन
(C) नाइट्रोजन > कार्बन > हाइड्रोजन > अक्सिजन (D) अक्सिजन > नाइट्रोजन > कार्बन > हाइड्रोजन

२७. वि.सं. २०६८ को जनगणना अनुसार नेपालमा जेष्ठ नागरिकको जनसंख्या कति छ ?

- (A) ८.१% (B) ८.५% (C) ८.५% (D) ८.९%

२८. गोल्ड म्यान पुरस्कार के सँग सम्बन्धित छ ?

- (A) वातावरणीय क्षेत्र (B) वायुमण्डलीय क्षेत्र (C) जैविक क्षेत्र (D) दीगो विकासको क्षेत्र

२९. दीगो विकास लक्ष्य (Sustainable Development Goal) अनुसार विभिन्न १७ वटा लक्ष्यहरूमध्ये ४ सँग सम्बन्धित छ।

- (A) सबै प्रकारको गरिबी अन्त्य गर्ने सम्बन्धमा
(B) खाद्य सुरक्षा र पोषण सुधार सम्बन्धमा
(C) समतामूलक गुणस्तर शिक्षा सुनिश्चित गर्ने सम्बन्धमा
(D) सबै महिला तथा बालबालिकाहरूमा लैङ्गिक समानता सम्बन्धमा

३०. तलका भनाईमध्ये गलत भनाई पत्ता लगाउनुहोस्।

१. अनुवांशिक शुद्धताको नियम मेण्डलको नियम हो।

२. Rane Earth Bubbleको अर्थ एक प्रकारको चरा हो

- (A) १ मात्र गलत (B) २ मात्र गलत (C) १ र २ दुवै गलत (D) १ र २ दुवै गलत छैनन्

३१. समूह I र समूह II मा जोडा मिलाउनुहोस् र कोडबाट सही उत्तर छान्नुहोस्।

समूह I

समूह II

- (a) मोन्ट्रियल प्रोटोकल, १९८७ (१) बसाइसराई गर्ने जीवहरूको संरक्षण
(b) Bonn कन्भेन्सन, १९७९ (२) हानिकारक फोहोर (Waste) को देशहरूका बीचमा हुने ओसारपसार कम गर्ने
(c) बासेल कन्भेन्सन, १९८९ (३) ओजन क्षयीकरण तत्वहरू
(d) रोटेडम कन्भेन्सन, १९९८ (४) हानिकारक रासायनिक र कीटनाशक सम्बन्धी अन्तर्राष्ट्रिय व्यापार सहमती

कोड (Code)

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

३२. तल दिइएको प्रश्नमा दुईवटा कथन उल्लेख गरिएको छ। पहिलोलाई भनाई (Assertion) र अर्कोलाई कारण (Reason) भनिएको छ। प्रश्नमा दिइएको कथनबारे निम्न कोडहरूको आधारमा ठीक उत्तर रोज्नुहोस्।
 भनाइ (A) दिगो विकासको लक्ष्य प्राप्त गर्न असमता (Inequity) ले बाधा पुऱ्याउँछ।
 कारण (R) विकासशील राष्ट्रमा असमानता (Inequality) व्यापक छ।
 (A) भनाइ (A) र कारण (R) दुवै ठीक छन्।
 (B) भनाइ (A) र कारण (R) दुवै ठीक छन् र कारण (R) भनाइ (A) को ठीक व्याख्या हो।
 (C) भनाइ (A) ठीक छ तर कारण (R) गलत छ।
 (D) भनाइ (A) गलत छ तर कारण (R) ठीक छ।
३३. १४ औं त्रिवर्षीय योजनाको उद्देश्य कुन हो ?
 (A) स्वाधिन, समुन्नत तथा समाजवाद उन्मुख अर्थतन्त्र एवं समृद्ध नेपाल,
 (B) नेपाललाई मध्यम आए भएका मुलुकको स्तरमा पुऱ्याउने
 (C) गरिबी निवारण गर्ने,
 (D) उच्च आर्थिक वृद्धिद्वारा द्रुत गतिमा गरिबी निवारण गरी आर्थिक सामाजिक रुपान्तरण गर्ने,
३४. नेपालमा १० अर्ब भन्दा कमको वैदेशिक लगानीको स्वीकृति कुन निकायले दिने व्यवस्था छ ?
 (A) लगानी बोर्ड (B) उद्योग मन्त्रालय
 (C) औद्योगिक प्रवर्द्धन बोर्ड (D) अर्थ मन्त्रालय
३५. विदेशी र नेपालीहरूको संयुक्त पुँजी लगानी गरी सञ्चालन भएको नेपालको पहिलो बैंकको नाम के हो ?
 (A) नेपाल अरब बैंक लि. (B) नेपाल बंगलादेश बैंक लि.
 (C) नेपाल एस.बी.आई बैंक लि. (D) हिमालयन बैंक लि.
३६. नेपालमा सार्वजनिक यातायातको साधनको प्रयोग कहिलेबाट भएको थियो ?
 (A) वि.सं. १९९६ (B) वि.सं. १९९३ (C) वि.सं. १९९७ (D) वि.सं. १९९८
३७. देहायका कथनहरू अध्ययन गर्नुहोस् र उपयुक्त विकल्प छनोट गर्नुहोस्।
 1. मध्यमस्तराईदी जलविद्युत आयोजना लमजुङमा जिल्लामा पर्दछ, यसको निर्माण जर्मनी र विश्व बैंकले गरेका हुन्।
 2. भोटेकोशी र भैरवकुण्ड खोला जलविद्युत आयोजना सिन्धुपाल्चोक जिल्लामा पर्दछ।
 3. प्रस्तावित अरुण तेश्रो जलविद्युत आयोजना संखुवासभा जिल्लामा पर्छ।
 4. VOIP को पूरा रुप Video Over Internet Protocol हो।
 (A) सबै ठीक (B) 1, 2 र 3 ठीक (C) 1 र 4 ठीक (D) 2 र 3 ठीक
३८. तलका भनाइहरू ठीक वा गलत के हुन् ?
 1. सन् 2014 मा सार्क सदस्य राष्ट्रहरूमध्ये भारतको आर्थिक वृद्धिदर सबैभन्दा उच्च रहेको थियो।
 2. नेपाल एशियाली पूर्वाधार विकास बैंक संस्थापक सदस्य हो।
 (A) 1 ठीक 2 गलत (B) 1 गलत 2 ठीक (C) 1 र 2 गलत (D) 1 र 2 दुवै ठीक
३९. समावेशी लोकतन्त्रका जन्मदाता को हुन् ?
 (A) अब्रहम लिंकन (B) टर्किस फोटोपाउलस (C) सुकारत (D) मन्टेस्क्यू
४०. नेपालको मर्यादाक्रममा तलका पदहरू छन् :
 (A) सहायक मन्त्री (B) सर्वोच्च अदालतका न्यायाधीश
 (C) लोक सेवा आयोगका अध्यक्ष (D) मुख्य सचिव
 तलका मध्ये कुन क्रम मर्यादाक्रम अनुकूल छ ?
 (A) bacd (B) abcd (C) cabd (D) acbd
४१. नेपालको संविधानले "राज्य शक्ति" को परिभाषा कसरी गरेको छ ?
 (A) नेपालको शासन व्यवस्थाको सामान्य निर्देशन, नियन्त्रण र सञ्चालन गर्ने अभिभारा राज्य शक्ति हो।
 (B) राज्य कार्यपालिका, व्यवस्थापिका र न्यायपालिका सम्बन्धी अधिकार राज्य शक्ति हो।
 (C) राज्यको कार्यपालिका, व्यवस्थापिका, न्यायपालिका र अविष्ट अधिकार सम्बन्धी अधिकार राज्य शक्ति हो।

४२. चौधौ योजनाको अन्त्यसम्म कृषिक्षेत्रको वार्षिक औषत वृद्धदरलाई कति प्रतिशतमा पुऱ्याउने लक्ष्य राखिएको छ ?
 (A) 4.2% (B) 4.7% (C) 4.4% (D) 4.5%
४३. निम्नलिखित कथनहरूमा कुन/कुन सही छ/छन् ?
 1. नेपालको मौलिक शैली मानिने प्यागोडा शैलीका मन्दिर निर्माणमा ईटा र काठको प्रयोग हुन्छ ।
 2. नेपालमा जिल्लास्थित प्रशासनिक संरचनामा मौजा, प्रगान्ना र जिल्ला भन्ने तीन तह मल्ल कालमा थियो ।
 3. मध्यकालमा बनेका काठका धेरै मूर्तिहरू पाटनको काष्ठकला सग्रहमा संरक्षित छन् ।
 4. पश्चिम नेपालको मगरहरूको एक बहुउद्देश्यीय स्वेच्छिक संगठन भेजा हो ।
 (A) 1 र 3 मात्र (B) 1 र 4 मात्र (C) 1, 2, 3 र 4 सबै (D) 1 मात्र
४४. तलका भनाइहरू मध्ये कुन सही छैन ?
 (A) कलाको हिसाबले काठमाडौंलाई खुला संग्राहालय मानिन्छ ।
 (B) महर्वा नृत्य पश्चिम तराईका थारु जातिमा प्रचलित छ ।
 (C) लेकाली हावापानीको क्षेत्रमा पशुपालन र पर्यटकीय गतिविधि सञ्चालन गर्न सकिन्छ ।
 (D) देवनागरिक लिपि ब्रम्ही लिपीबाट विकास भएको होइन ।
४५. पौराणिक पात्र प्रद्युम्नका पिता को थिए ?
 (A) अर्जुन (B) पाण्डु (C) कृष्ण (D) बासुदेव
४६. कुन राजाको सम्भनामा नुवाकोटको तारुकामा हरेक वर्ष साँढे जुध्दाई खेलको आयोजना गरिन्छ ?
 (A) पृथ्वीनारायण शाह (B) जयपृथ्वी बहादुर सिंह (C) जयप्रकाश मल्ल (D) रणजीत मल्ल
४७. कोरियालाई जापानी उपनिवेशबाट स्वतन्त्र गराउन नेतृत्व गर्ने नेता को थिए ?
 (A) Kwan Youn (B) Tang Siya Woking (C) Kim II Sung (D) Sang Chang Ling
४८. तलका कथनहरू ठीक वा गलत के हुन छुट्याउनुहोस् ।
 (A) रुस क्रान्ति अक्टोबर 1917 मा शुरु भएको थियो
 (B) दोस्रो विश्वयुद्धमा संयुक्त राज्य अमेरिकाले नागासाकीमा लिटल ब्वाई र हिरोसिमामा फ्याट मेन बम हानेको थियो ।
 (A) 1 र 2 दुवै ठीक (B) 1 र 2 दुवै बेठीक (C) 1 ठीक तर 2 बेठीक (D) 2 ठीक तर 1 बेठीक
४९. सही विकल्प छान्नुहोस् ।
 1. उपत्यकामा लिच्छवीकाल देखि नै 4 वर्ण 18 जातको परम्परा थियो ।
 2. जयस्थिति मल्लले 4 वर्ण र 64 जातमा विभाजन गराए ।
 3. पृथ्वीनारायण शाहले 4 वर्ण र 36 जात भनी उच्चारण गरे ।
 (A) 3 मात्र (B) 1 र 2 मात्र (C) 1 र 3 मात्र (D) 1, 2 र 3 सबै
५०. सूची I सूची II बीच जोड मिलाउनुहोस् र तल दिइएको कोड प्रयोग गरी सही उत्तर छान्नुहोस् ।
- | | |
|------------------------|------------------------|
| सूची I | सूची II |
| (a) मल्ल वंश | 1. कर्णाली |
| (b) सेन वंश | 2. काठमाडौं उपत्यका |
| (c) शाह वंश | 3. पाल्पा |
| (d) खस राज्य | 4. गोरखा |
| (A) a-2, b-3, c-1, d-4 | (B) a-2, b-3, c-4, d-1 |
| (C) a-2, b-1, c-4, d-3 | (D) a-3, b-1, c-4, d-2 |

उत्तरमाला

१. (D)	२. (A)	३. (B)	४. (C)	५. (D)
६. (C)	७. (B)	८. (B)	९. (B)	१०. (B)
११. (A)	१२. (D)	१३. (C)	१४. (A)	१५. (D)
१६. (C)	१७. (D)	१८. (D)	१९. (D)	२०. (C)

२१. (A)	२२. (B)	२३. (A)	२४. (C)	२५. (C)
२६. (B)	२७. (A)	२८. (A)	२९. (C)	३०. (B)
३१. (A)	३२. (B)	३३. (D)	३४. (C)	३५. (A)
३६. (A)	३७. (D)	३८. (D)	३९. (B)	४०. (A)
४१. (C)	४२. (B)	४३. (B)	४४. (D)	४५. (C)
४६. (B)	४७. (C)	४८. (C)	४९. (C)	५०. (B)

आई. वयु.

1. तल तालिकामा कुनै कम्पनी ले वर्षहरूमा विक्री गरेको ब्याट्रीहरूको विवरण दिइएको छ।

The following table gives the sales of batteries by a company over the years.

वर्ष (Year)	ब्याट्रीहरूको प्रकार (संख्या हजारमा) (Types of Batteries (Number in Thousands))			
	10AH	35 AH	50AH	Total
1996	126	84	126	528
1997	114	105	135	525
1998	160	45	120	495

साल 1996 र 1998 मा विक्री भएका 35AH ब्याट्रीहरूको संख्यामा भिन्नता कति छ ?

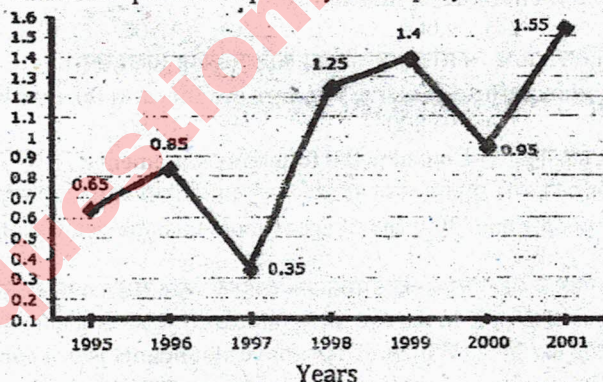
What is the difference in the number of 35AH batteries sold in 1996 and 1998?

- (a) 24000 (b) 28000 (c) 35000 (d) 25000

2. तल लाईन ग्राफमा एउटा कम्पनीले सन् 1995 देखि 2001 सम्म निर्यात गरेको सामग्रीको मात्रालाई कतिले आयात गरेको सामग्रीको मात्राको अनुपातमा दिइएको छ ?

The following line graph gives the ratio of the amounts of imports by a company to the amount of exports from that company over the period from 1995 to 2001.

Ratio of Value of Imports to Exports by a Company Over the Years.



साल 1997 बाट साल 1998 मा आयातमा वृद्धिको प्रतिशत कति छ ?

What was the percentage increase in imports from 1997 to 1998?

- (a) 72 (b) 56 (c) 28 (d) तथ्याङ्क अपर्याप्त

3. निम्न तालिकामा 5 व्यक्तिको प्रति महिनाको तलब दिइएको छ :

The following table gives salary of five persons per month:

व्यक्ति (Person)	प्रति महिनाको तलब रु. हजारमा (Salary per month – in Rs. thousands)
A	8.5
B	7.6
C	12.8
D	5.4
E	10.5

औसत तलब र न्यूनतम तलब बीचको फरक कति (रु. हजारमा) छ ?

What is the difference (In Rs. thousands) between the average salary and the lowest salary?

- (a) 4.56 (b) 4.06 (c) 3.65 (d) 3.56

निम्न 3 प्रश्नको लागि निर्देशन : (Direction for the following 3 Questions :)

कुनै शहरको 2,00,000 जनसंख्या सम्बन्धमा निम्न तथ्याङ्क बारेमा विचार गर्नुहोस्।

Consider the following data in respect of a town of population 200000.

उमेर समूह (Age Group)	प्रतिशत (Percentage)
15 वर्ष सम्म (Up to 15 years)	28 %
15 देखि माथि 20 वर्षसम्म (Above 15 and upto 20)	16%
20 देखि माथि 30 वर्षसम्म (Above 20 and upto 30)	10%
30 देखि माथि 40 वर्षसम्म (Above 30 and upto 40)	12%
40 देखि माथि 50 वर्षसम्म (Above 40 and upto 50)	7%
50 वर्ष माथि (Above 50 years)	बाँकी प्रतिशत (Remaining percentage)

4. यदि 15 वर्षसम्मको उमेर समूहको जनसंख्याको 10% र 15 देखि 20 वर्षसम्मको उमेर समूहको जनसंख्याको 5% साक्षर भए जम्मा कति संख्यामा साक्षर छन् ?

If 10% of the population in age up to 15 years and 5% of the population in 15-20 years group are literates, then total number of literates is:

- (a) 7,200 (b) 9,600 (c) 11,600 (d) 30,000

5. यदि 50 वर्ष भन्दा माथिका 20% जनसंख्या साक्षर भए कति संख्यामा साक्षर छन् ?

If 20% of population in the age above 50 years are literates the number of literates is:

- (a) 10,000 (b) 10,800 (c) 11,200 (d) माथिका कुनै होइनन्

6. निम्न कथनहरूबारे विचार गर्नुहोस्। Consider the following statements:

(1) 30 वर्षभन्दा माथिको उमेर समूहमा भन्दा 30 वर्ष भन्दा कमको उमेर समूहमा मानिसको संख्या बढी छ।
(Number of people upto 30 years of age is more than the number of people above 30 years of age.)

(2) 20 वर्ष भन्दा माथि र 40 वर्षसम्मको उमेरका मानिसहरूको कूल संख्या 42000 छ।

(Total number of people in the age group above 20 years and upto 40 years is 42000.)

माथिको कथन कुन सही हो / हुन ? (Which of the above statements is/are correct?)

- (a) 1 मात्र (1 only) (b) 2 मात्र (2 only)
(c) 1 र 2 दुवै (Both 1 and 2) (d) 1 र 2 कुनै पनि होइन (Neither 1 nor 2)

7. निम्नलिखित शब्दहरू बारे विचार गर्नुहोस्। Consider the following words:

- (1) A thin Lad
(2) Alas I May
(3) Oil A Comb

माथिका सबै शब्दहरूको एक विशेषता/रूपसँग मेल खाने/समान हुने निम्नलिखितमा कुन शब्द हो ?

Which word below has a feature in common with all the words above?

- (a) A Noble Car (b) Bag Handles (c) The Panel (d) Bull Mare

8. 'M' ले प्रत्येक दिन समान कार्य घण्टाका दरले पहिले 4 दिनमा 40 मिटर गहिरो खाडल खन्न सक्यो। अर्को दिन बिहान र त्यसपछिका प्रत्येक बिहानमा उसले पहिलो दिनको अन्त्यमा खनेको खुद गहिराईको 1/5 भाग माटेले पुनः भरको पाइयो भने चौथो दिनको शुरुमा खाडलको गहिराई कति (मिटर) थियो ?

'M' can dig a trench 40 meters in depth in 4 days working equal hours for a day. Next day morning and every morning thereafter he finds the one fifth of the net depth as at the end of the previous day has got filled up with the mud again. What was the depth of the trench in the beginning of the fourth day?

- (a) 28 meter (b) 26.4 meter (c) 24 meter (d) 19.52 meter

9. निम्न कथनहरू विचार गर्नुहोस्।

Consider the following statement:

- (1) A, B, C, D, E र F नामक 6 गाउँहरू छन्। (There are six villages A, B, C, D, E, and F)
 (2) F, D को 1 कि.मि. पश्चिममा छ। (F is 1 km to the west of D)
 (3) B, E को 1 कि. मि पूर्वमा छ। (B is 1 km to the east of E.)
 (4) A, E को 2 कि.मि उत्तरमा छ। (A is 2 km to the north of E.)
 (5) C, A को 1 कि मि पूर्वमा छ। (C is 1 km to the east of A)
 (6) D, A को 1 कि.मि दक्षिणमा छ। (D is 1 km to the south of A)

कुन तीन गाउँहरू एक सिधा लाईनमा पर्दछन् ? (Which three villages are in a line?)

- (a) C, B, F (b) E, B, D (c) A, C, B (d) A, D, E

10. तलको प्रश्नको जवाफको लागि निम्न दुई तथ्य I र II कति पर्याप्त छन् ?

How sufficient are statements I and II in answering following questions?

Question (प्रश्न) :

सविनको कतिजना बच्चाहरू छन् ? (How many children does Sabin has?)

Statements (तथ्य) :

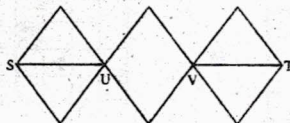
(I) X को एकली छोरी H, सविनकी श्रीमती हुन्। (H is the only daughter of X who is wife of Sabin)

(II) K र J सविनका भाइहरू हुन्। (K and J are brothers of Sabin.)

- (a) पहिलो तथ्य मात्र पर्याप्त छ। (I alone is sufficient).
 (b) दोस्रो तथ्य मात्र पर्याप्त छ। (II alone is sufficient)
 (c) दुवै तथ्य I & II मिलाउँदा पर्याप्त हुन्छ। (Both I and II combined becomes sufficient.)
 (d) तथ्य I र तथ्य II कुनै पनि पर्याप्त छैनन्। (Neither I nor II is sufficient.)

11. तल दिइएको चित्रको सन्दर्भमा U बाट वा V बाट अथवा U र V दुवैबाट फर्केर पहिले प्रयोग भएको मार्ग पुनः प्रयोग नगरिकन नै S देखि T सँग पुग्ने फरक फरक मार्गहरूको संख्या अधिकतम कति हुन्छ ?

With reference to the figure given below, What is maximum number of different routes from S to T without retracing from U and/or V?



- (a) 6 (b) 9 (c) 18 (d) 24

12. 6 जना साथीहरू एउटा गोलो घेराको केन्द्रमा मुहार हुने गरी बसिरहेको छन्। दिपा, प्रकाश र पंकजको विचमा बसेको छिन्। प्रिति मुकेश र ललितको विचमा बसेको छिन्। प्रकाश र मुकेश एक अर्काको विपरित बसेका छन्। प्रकाशको दायातर्फ को बसेको छ ?

Six friends are sitting in a circle and facing the centre of the circle. Deepa is between Prakash and Pankaj. Priti is between Mukesh and Lalit. Prakash and Mukesh are opposite to each other. Who is sitting right to Prakash?

- (a) मुकेश (Mukesh) (b) पंकज (Pankaj) (c) ललित (Lalit) (d) प्रिति (Priti)

13. पहिलो घण्टी प्रत्येक 15 मिनेटमा बज्छ। दोस्रो घण्टी प्रत्येक 18 मिनेटमा बज्छ। तेस्रो घण्टी प्रत्येक 24 मिनेटमा बज्छ। यदि सबै तीनवटै घण्टीहरु बिहान 8:00 बजे एक साथ बज्दछन् भने अर्को पटक कुन समयमा ती तीनवटै घण्टीहरु एकसाथ बज्दछन् होलान् ?

First bell rings every 15 minutes. A second bell rings every 18 minutes. A third bell rings every 24 minutes. If all the three bells ring at the same time at 8 o'clock in the morning, at what other time will they all ring together?

- (a) 11:00 hrs (b) 12:30 hrs (c) 13:00 hrs (d) 14:00 hrs

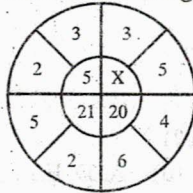
14. प्रश्न चिन्ह भएको ठाउँमा कुन अङ्क आउँछ होला ? What number will replace the question mark?

289 : 272 :: 361 : ?

- (a) 298 (b) 335 (c) 342 (d) 378

15. दिइएका विकल्पहरु मध्येबाट छोट्टिएका संख्या 'X' पत्ता लगाउनुहोस्।

Find the missing number 'X' from the given responses.



- (a) 6 (b) 8 (c) 16 (d) None of the above

16. निम्नलिखित क्रममा प्रश्नचिन्ह (?) राखिएको ठाउँमा के आउँछ ?

What will come at place of question mark (?) of the following series?

6 8 8 1 2 6 8 6 1 2 3 6 8 8 1 2 3 4 6 8 6 1 2 3 4 5 6 8 ?

- (a) 8 (b) 6 (c) 4 (d) 1

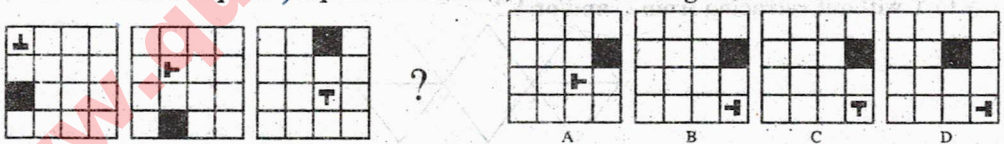
17. रमेशलाई कुनै काम गर्न 8 दिन लाग्छ। रमेश र सुरेशलाई उही काम मिलेर गर्न $4\frac{4}{5}$ दिन लाग्छ भने सुरेश एकैलाई त्यही काम गर्न कति दिन लाग्ला ?

Ramesh can do a work in 8 days. If Ramesh and Suresh together can do the same work in $4\frac{4}{5}$ days, in how many days can Suresh finish the work by himself?

- (a) 4 days (b) 6 days (c) $8\frac{1}{2}$ days (d) 12 days

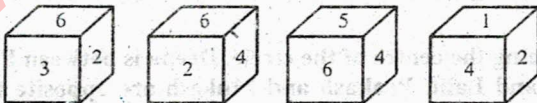
18. दिइएको क्रममा प्रश्न (?) राखिएको ठाउँमा के आउँछ ?

What will come at place of question mark (?) of the following series?



19. संख्या 6 को ठीक विपरित कुन चाँही संख्या छ ?

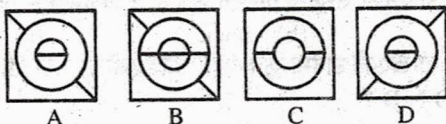
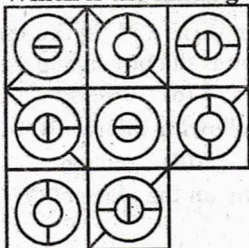
Which number is on the face opposite to 6?



- (a) 4 (b) 3 (c) 2 (d) 1

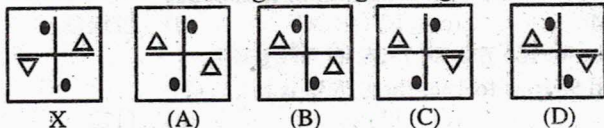
20. कुन चाहि छोटिएको खण्ड हो ?

Which is the missing section?



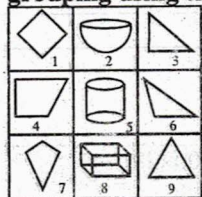
21. दिइएको चित्र (X) को पानीमा बन्ने प्रति छँया दिएको विकल्पहरु मध्येबाट छान्नुहोस् ।

Choose the water image of the given figure (X) from among the alternatives.



22. प्रत्येक चित्रलाई एकपटक मात्र उपयोग गरी दिइएको चित्रहरुलाई तीन समूहमा विभाजन गर्नुहोस् र तल दिइएको कोड प्रयोग गरी सही समूहको चयन गर्नुहोस् ।

Group the given figures into three classes using each figure only once and select the correct grouping using the code given below.



कोड (Code)

(a) (1, 2, 3); (4, 5, 6); (7, 8, 9)

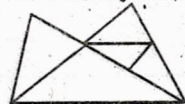
(b) (1, 4, 7); (2, 5, 8); (3, 6, 9)

(c) (1, 4, 7); (2, 5, 9); (3, 6, 7)

(d) (1, 3, 4); (2, 5, 8); (6, 7, 9)

23. तल दिइएको चित्रमा कतिवटा त्रिभुजहरु छन् ?

How many triangles are there in given figure?



(a) 8

(b) 9

(c) 10

(d) 11

24. समूहमा नभिल्ले पत्ता लगाउनुहोस् । Find the odd one out.

(a) Lactometer

(b) Voltmeter

(c) Diameter

(d) Thermometer

25. श्याम परीक्षामा सफल भएका विद्यार्थीहरुमध्ये माथिबाट 29 औं स्थानमा र तलबाट 16 औं स्थानमा रहेको छ । यदि 8 जना विद्यार्थीहरु परीक्षामा सहभागी हुन सकेनन् र 6 जना फेल भए भने त्यस कक्षामा कतिजना विद्यार्थी छन् ?

Among the passed students Shyam is 29th from the above and 16th from the below. If 8 students were unable to participate in the exam and 6 became failed, how many students are there in the class?

(a) 45

(b) 51

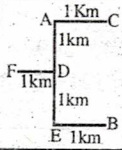
(c) 58

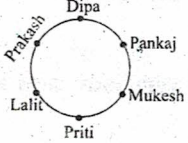
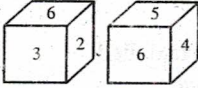

(d) 59

26. एउटा केटा उत्तरतिर फर्किरहेको छ। उ 45° घडिको सुई घुम्ने दिशामा फर्किन्छ र फेरि त्यही दिशामा 135° घुम्छ र त्यसपछि 270° घडिको सुई घुम्ने दिशाको बिपरित दिशामा फर्किन्छ भने अहिले उ कुन दिशामा फर्किरहेको छ ?
A boy is facing north. He turns 45° in clockwise direction and then turns 135° in the same direction and then 270° in anticlockwise direction. Which direction is the boy facing now?
(a) पूर्व (b) पश्चिम (c) दक्षिण-पूर्व (d) उत्तर-पूर्व
27. दिइएका विकल्पहरूमध्ये समूहमा नमिल्ने कुन हो ? Which is odd one on the following alternative?
(a) sow (b) buck (c) boar (d) stallion
28. प्रश्न चिन्ह (?) राखिएको ठाउँमा कुन अक्षर छोडिएको छ ? What letter is missing on the place of (?)
DFROIOND ?
(a) F (b) H (c) K (d) O
29. FRIEND लाई कोड भाषामा HUMJTK लेखिन्छ भने त्यो कोड भाषामा CANDLE लाई कसरी लेखिन्छ ?
If FRIEND is coded as HUMJTK, how is CANDLE written in that code?
(a) DCQHOK (b) ESJFME (c) FYBOC (d) EDRIRL
30. यदि 5862 को 714,3498 को 1113 र 9516 को 156 हुन्छ भने 7835 को कति हुन्छ ?
If 5862 is to 714,3498 is to 1113 and 9516 is to 156, then 7835 is to (?)
(a) 1212 (b) 1211 (c) 1112 (d) 1122

Answer with Explanation

1.	(d)	सन् 1996 मा बिक्री भएका 35AH व्याट्रीहरूको संख्या = 84,000 सन् 1998 मा बिक्री भएका 35AH व्याट्रीहरूको संख्या = 45,000 दुवै सालको व्याट्रीहरूको संख्यामा भिन्नता $84000 - 45000 = 39,000$
2.	(d)	
3.	(d)	यहाँ ABCD को औषत तलव = $\frac{8.5 + 7.6 + 12.8 + 5.4 + 10.5}{5} = \frac{44.8}{5} = 8.96$ अब औसत तलव र न्युनतम तलव बिचको फरक = $8.96 - 5.4 = 3.56$
4.	(a)	प्रश्नअनुसार 15 वर्ष सम्मको उमेर समूहको जनसंख्या = 200000 को 28% = $\frac{200000 \times 28}{100} = 56000$ यहाँ प्रश्नानुसार 56000 को 10% साक्षर छन्। $\therefore 56000 \times \frac{10}{100} = 5600$ प्रश्नअनुसार 15 देखि 20 वर्षसम्मको उमेर समूहको जनसंख्या = 200000 को 16% = $200000 \times \frac{16}{100} = 32000$ यहाँ प्रश्नानुसार 32000 को 5% साक्षर छन्। $32000 \times \frac{5}{100} = 1600$ जम्मा साक्षर संख्या = $5600 + 1600 = 7200$
5.	(b)	50 वर्षभन्दा माथिको जनसंख्या = 200000 को 27% = $200000 \times \frac{27}{100} = 54000$ अब प्रश्नानुसार 54000 को 20% साक्षर छन्। $54000 \times \frac{20}{100} = 10800$
6.	(a)	यहाँ 30 वर्ष भन्दा माथि उमेर समूहको मानिसको संख्या 30 वर्षभन्दा कमको उमेर समूहमा मानिसको संख्या बढी छ। अब 20 वर्ष भन्दा माथि र 40 वर्ष सम्मको उमेरका मानिसहरूको कुल संख्या = 200000 को 32% प्रश्नानुसार छ। 20000 को 32% प्रश्नानुसार छ। $\therefore 200000 \times \frac{32}{100} = 64000$ त्यसैले (2) को कथन गलत छ।
7.	(b)	
8.	(d)	
9.	(d)	यस्तो प्रकारको प्रश्नलाई समाधान गर्दा रेखाचित्र बनाउन जरुरी हुन्छ। प्रश्नानुसार रेखा चित्र बनाउँदा,



10.	(d)	तथ्य I र तथ्य II कुनै पनि पर्याप्त छैन। त्यसैले उत्तर (d) हुन आउँछ।
11.	(c)	
12.	(c)	यस्तो चित्रलाई पनि चित्र कोरर समाधान गर्न सकिन्छ।  अतः प्रकाशको दायाँ तर्फ ललित बसेको छ। त्यसैले सही उत्तर (c) हुन आउँछ।
13.	(c)	
14.	(c)	यहाँ $289 : 272$ कसरी राखिएको छ भन्ने हेर्नु पर्दछ यसरी हेर्दा $17^2 = 289 / 17^2 - 17 = 272$ हुन्छ। त्यस्तै प्रकारले $19^2 = 361 / 19^2 - 19 = 342$ हुन आउँछ। त्यसैले सही उत्तर ९ अ० हो।
15.	(c)	यस्तो प्रकारको प्रश्नमा म्याट्रिक्सलाई ध्यानपूर्वक हेर्नु पर्दछ र प्रत्येक अंकहरूको बनावटलाई ध्यान दिनुपर्दछ। यहाँ, प्रश्नानुसार, $3^2 - 2^2 = 5$, $5^2 - 2^2 = 21$, $6^2 - 4^2 = 20$, $5^2 - 3^2 = 16$ हुन आउँछ। त्यसैले सही उत्तर (c) हो।
16.	(a)	यहाँ, $688 / 12$, $686 / 123$, $688 / 1234$, $686 / 12345$ राखिएको हुनाले अब आउने 688 हो त्यसैले सही उत्तर (a) हो
17.	(d)	
18.	(b)	
19.	(d)	 यसमा सुरुको र तेस्रा figure लाई हेर्ने यस्तो प्रकारको aS: (dice) figure मा ८ वटा भाग हुन्छ। जसलाई हेर्दा दुवै figure मा ६ दोहोरिएको छ भने अन्य अंक २३४५ दोहोरिएको छैन। त्यस्तै अंक ३ देखिएको छैन त्यसैले सहजै अनुमान गर्न सकिन्छ। छोपिएको भाग पक्कै पनि ६ कै विपरित हुनु पर्दछ। किनकी अरु सबै अंक देखिएका छन् त्यसैले ६ को विपरित छैनन्।
20.	(a)	यसमा छोडिएको खण्ड (a) हो।
21.	(c)	यसमा water image (c) को हुन आउँछ।
22.	(b)	यसमा मिल्ने समुह १, ४, ७ हो किनकी सबैका figure मा ४ वटा धर्का हुन् त्यस्तै २, ५, ८ पनि मिल्छ किनकी सबै फरक फरक figure हुन्। त्यस्तै समुह ३, ६, ९ पनि मिल्छ किनकी सबै figure मा ३ वटा धर्साहरू हुन्। त्यसैले सही उत्तर (b) हुन आउँछ।
23.	(a)	दिइएको चित्रमा ८ वटा त्रिभुजहरू छन्।
24.	(c)	
25.	(c)	श्याम सफल भएका विद्यार्थीहरूमध्ये माथीबाट २९ औं र तलबाट १६ औं स्थानमा रहँदा जम्मा विद्यार्थी = $29 + 15 = 44$ हुन्छ। परीक्षामा सहभागी हुन नसकेका विद्यार्थी = ८ जना, परीक्षामा फेल भएका विद्यार्थी = ६ जना, जम्मा विद्यार्थी ५८ जना त्यसैले जम्मा विद्यार्थी ५८ भएकोले सही उत्तर (c) हुन्छ।
26.	(b)	घडीको सुई घुम्ने दिशातर्फ घुम्ने = $135^\circ + 45^\circ = 180^\circ$ र घडीको सुई घुम्ने विपरित दिशातर्फ घुम्ने = 270° ca. $270^\circ - 180^\circ = 90^\circ$ सुरुको स्थानबाट घडीको सुई घुम्ने विपरित तर्फ 90° फर्किदा हुने दिशा पश्चिम (b) हुन आउँछ। 
27.	(a)	
28.	(c)	यहाँ DRINK FOOD गर्न K चाहिन्छ तसर्थ उत्तर (c) हुन्छ।
29.	(d)	यस्तो प्रश्नलाई समाधान गर्दा ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTU VWXYZ FRIEND = HUMJTK यहाँ FRIEND ले सन्ने

		गर्दा, CANDEL = EDRIRL हुन आउँछ तसर्थ उत्तर (d) हो।
30.	(b)	प्रश्न अनुसार $5862 = 714$ यहाँ सुरुको छ र अन्त्यको 2 जोडेको र बीचको 8 र 6 जोडेको, $3498 = 1113$ यहाँ सुरुको 3 र अन्त्यको 8 जोडेको र बीचको 4 र 9 जोडेको, $9516 = 156$ त्यस्तै $7835 = 1211$ हुन आउँछ त्यसैले सहि उत्तर (b) हो।

English

Syntactical ability Questions

1. "Supply the correct preposition in the sentence" The conference arrived a firm commitment."
(A) On (B) in (C) at (D) of
2. Which of the following Sentence is the best passive version of "Everybody uses English all over the world?"
(A) English is used all over the world
(B) English is used by everybody all over the world
(C) English is used all over the world by everybody
(D) English is used by all over the world in the gaps of the sentence "if you hit the ball"
3. Which of the following can be filed in the gaps of the sentence "if you hit the ball"
(A) it will bounce (B) it bounces (C) it would bounce (D) it can bounce
4. The active voice of "GATT" was established in 1947 is:
(A) They established GATT in 1947 (B) They have established GATT in 1947
(C) The conference established GATT in 1947 (D) America Established GATT in 1947
5. Supply the appropriate preposition in "the individual nations were free to make decisions..... the prescribed limits".
(a) at (B) on (C) in (D) Within
6. The doctor arrived
(A) after the patient died (B) after the patient had died.
(C) after the patient was dead. (D) none of the above
7. Supply the appropriate preposition in "they established binding rules trade"
(A) of (B) in (C) at (D) on
8. Fill in the Gaps with appropriate article in "There are developing countries around world"
(A) a (B) an (C) the (D) None of the above

Vocabulary

9. In the sentence " successive administrations have filed to solve the country's economic Problem" the world 'administration' means
(A) Activities (B) Process (C) institutions (D) governments
10. The closest in meaning of the world 'Captivating' in the sentence " he found her very captivating" is:
(A) Sweet (B) Peaceful (C) dominating (D) enchanting
11. The single world for "too ready to believe things and therefore easy to risk" is ...
(A) Credulous (B) Gullible (C) innocent (D) simple
12. The opposite of 'possible' is
(A) Unpossible (B) Impossible (C) dispossible (D) None of the above
13. 'saturation point' means :
(A) The last point (B) Maximum absorbing capacity
(C) The inaccessible stage (D) The unachievable point
14. The synonym of the 'dedicate' is :
(A) devote (B) worship (C) pray (D) surrender
15. The antonym of the world 'relinquish is:
(A) Relinquish (B) Deny (C) Resource (D) Deny

२०७८ को शाखा अधिकृतको परिक्षामा सोधेका प्रश्न र उत्तर (सम्झनाका आधारमा)

- युफ्रेट्स र टिग्रिस नदीको दोभानमा रहेको शहर कुन हो ?
(A) Sydney (B) London (C) Doha (D) Baghdad
- नेपाल र माल्दिभ्स बीचको प्रमाणिक समय कति फरक छ ?
(A) 30 minutes (B) 45 minutes (C) 50 minutes (D) 55 minutes
- युनेस्को सम्पदा क्षेत्रभित्र पर्ने 'विलान्ड्रा झील क्षेत्र' (Willandra Lakes Region) कहाँ अवस्थित छ ?
(A) संयुक्तराज्य अमेरिका (U.S.A) (B) अस्ट्रेलिया (Australia)
(C) संयुक्त अधिराज्य (U.K.) (D) जर्मनी (Germany)
- क्षेत्रफलका आधारमा दुलोबाट सानो देशको क्रम कुन सही हो ?
(A) चीन, भारत, साउदी अरब, मंगोलिया (China, India, Saudi Arabia, Mongolia)
(B) चीन, भारत, मंगोलिया, साउदी अरब (China, India, Mongolia, Saudi Arabia)
(C) चीन, मंगोलिया, भारत, साउदी अरब (China, Mongolia, India, Saudi Arabia)
(D) भारत, इरान, साउदी अरब, मंगोलिया (India, Iran, Saudi Arabia, Mongolia)
- 'Big Bang Theory' देहायको कुन विषयसँग सम्बन्धित छ ?
(A) सृष्टिको उत्पत्ति (Origin of Universe) (B) सूर्यको उत्पत्ति (Origin of Sun)
(C) भौतिकशास्त्रको नियम (Laws of Physics) (D) माथिको कुनै पनि होइन (None of the above)
- तलको प्रश्नमा दुईवटा Statement उल्लेख गरिएको छ, पहिलोलाई भनाई (Assertion) र दोस्रोलाई कारण (Reason) भनिएको छ। प्रश्नमा दिइएको Statement को आधारमा ठीक उत्तर रोज्नुहोस्।
भनाई (Assertion) शुक्र ग्रह सूर्यबाट बुधभन्दा टाढा भए पनि यो बुध भन्दा बढी तातो छ
(Though Venus is relatively farther from the sun than Mercury, it is hotter than Mercury)
कारण (Reason): शुक्र ग्रहमा अत्यधिक मात्रामा कार्बन-डाइअक्साइड ग्याँस भएको हुँदा हरितगृह प्रभाव पर्न गएकोले यस्तो भएको हो।
(Due to the excessive amount of carbon-dioxide available in the atmosphere of the Venus, green house effect has caused this.)
(A) भनाई (A) र कारण (R) दुवै सही छन् र कारण (R) ले भनाई (A) को सही ढंगले पुष्ट्याई गर्दछ।
(B) भनाई (A) र कारण (R) दुवै ठीक भए पनि कारण (R) ले भनाई (A) लाई पुष्टि गर्दैन।
(C) भनाई (A) ठीक छ तर कारण (R) गलत छ।
(D) भनाई (A) गलत छ, तर कारण (R) ठीक छ।
- तल दिइएका मध्ये कुन युद्ध संयुक्त राष्ट्र संघको प्रत्यक्ष हस्तक्षेप वा मध्यस्थता बिना नै अन्त्य भएको थियो ?
(A) कोरियाली युद्ध (Korean War) (B) स्वेजनहरको युद्ध (Suez Canal War)
(C) इरान- इराक युद्ध (Iran Iraq War) (D) पेरु- इक्वेडोर युद्ध (Peru- Ecuador War)
- निम्न लिखित कथनहरू मध्ये देहायको कुन कथन ठीक होइन छुट्याउनुहोस्।
(A) ग्रेट ब्रिटेनको संसद सन् 1707 मा गठन भएको थियो।
(The parliament of Great Britain was formed in the year of 1707 AD.)
(B) 'MY SPIRIT' एडोल्फ हिटलरको जीवनीमा आधारित किताबको नाम हो।
(MY SPIRIT is the name of autobiography of Adolf Hitler.)
(C) संसारमा सर्वप्रथम चीनमा समाचार पत्रको शुरुवात भएको थियो।
(The first newspaper in the world was started by China.)
(D) स्वतन्त्र हुनुभन्दा अगाडि 'युक्रेन' USSR को एउटा भाग थियो।
(Before independence 'Ukraine' was a part of USSR.)
- 'इन्दस भ्याली सिभिलाइजेशन' (Indus valley civilization) जसलाई..... को नामबाट पनि चिनिन्छ।
(Indus Valley Civilization, which is also known as the.....)
(A) मेसोपोटामियाको सभ्यता (Civilization of Mesopotamia)

- (C) वैदिक सभ्यता (Vedic Civilization)
(D) बेबीलोन सभ्यता (Civilization of Babylonian)

10. जोडा मिलानमा तलको कुन ठीक छ ?

समूह I

- (a) नेपोलियन (Napoleon)
(b) बिस्मार्क (Bismark)
(c) होची मिन्ह (Ho Chi Minh)
(d) सर वाल्टर स्कट (Sir Walter Scott)
(A) a-4, b-3, c-1, d-2 (B) a-3, b-4, c-1, d-2 (C) a-2, b-1, c-3, d-4 (D) a-1, b-2, c-4, d-3

समूह II

- (1) अंक हो (Uncle Ho)
(2) उत्तरका जादुगर (Wizard of the North)
(3) म्यान अफ डेस्टिनी (Man of Destiny)
(4) म्यान अफ ब्लड एण्ड आइरन (Man of Blood and Iron)
(A) a-4, b-3, c-1, d-2 (B) a-3, b-4, c-1, d-2 (C) a-2, b-1, c-3, d-4 (D) a-1, b-2, c-4, d-3

11. गोरखाका शाहवंशीय राजाहरूको शासनकालको क्रम कुन सही छ ?

- (A) पुरन्दर शाह, द्रव्य शाह, छत्र शाह, राम शाह
(B) द्रव्य शाह, छत्र शाह, पुरन्दर शाह, राम शाह
(C) द्रव्य शाह, पुरन्दर शाह, छत्र शाह, राम शाह
(D) छत्र शाह, द्रव्य शाह, राम शाह, पुरन्दर शाह

12. निम्न विषयहरूबारे विचार गर्नुहोस्।

(Consider the following subjects.)

- a. स्वतन्त्रताको अधिकार (Right to freedom)
b. संसदको स्वीकृति बेगर राजाले कर उठाउन नपाउने। (King can not collect tax without permission of the parliament)
c. महिलाले मतधिकारको उपयोग गर्न पाउने। (Women can get voting right)
उपर्युक्तमध्ये म्यागनाकार्टामा कुन विषयहरू उल्लेखित थिए ?

- (A) a and b (B) a and c (C) b and c (D) All a, b, and c

13. नेपालको संघीय संसदको प्रतिनिधि सभामा प्रत्यक्षतर्फ 1/1 जनाका दरले निर्वाचित हुने जिल्लाको सङ्ख्या कति छ ?

- (A) 26 (B) 30 (C) 35 (D) 41

14. निम्न मध्येमा पहिलो पटक सामूहिक सौदाबाजी (Collective bargaining) वाक्यांशको प्रयोग कसले गरेका थिए?

Who among the following had used the phrase 'collective bargaining for the first time?

- (A) Franklin D. Roosevelt (B) Robert Owen
(C) Samuel Gompers and Friedrich Engel (D) Sidney and Beatrice Webb

15. नेपालको संविधान अनुसार "दूरसंचार" कसको अधिकार सूची भित्र पर्दछ ?

- (A) संघको अधिकार सूची (List of Federal Power)
(B) प्रदेशको अधिकार सूची (List of State Power)
(C) साभ्ना अधिकार सूची (List of Concurrent Powers of Federation and State)
(D) स्थानीय तहको अधिकार सूची (List of Local Level Power)

16. तल दिइएका भनाईहरू ठीक वा बेठीक के हुन् ? छुट्याउनुहोस्।

- a. मुस्ताङ र पूर्वी रुकुम नगरपालिका बिहीन जिल्ला हुन्।
b. मोरङ जिल्लामा सबैभन्दा धेरै स्थानीय तहहरू रहेका छन्।
c. नेपालमा 2 वटा जिल्लाहरू गाउँपालिका बिहीन रहेका छन्।
d. नेपालमा ११ वटा महानगरपालिकाहरू रहेका छन्।

- (A) a र b ठीक, c र d बेठीक (b) a र c ठीक, b र d बेठीक
(C) b र c ठीक, a र d बेठीक (d) a र d ठीक, b र c बेठीक

17. निम्नलिखित कथनहरू बारे विचार गर्नुहोस्। Consider the following statements:

- (A) नेपालको अन्तरिम संविधान, 2063 ले नेपालमा सर्वप्रथम मृत्यु दण्ड सम्बन्धी कानून खारेज गरेको थियो।
(B) जिम्मेवारीपन, उत्तरदायित्व, पारदर्शिता, जनमुखी तथा जनसहभागिता सुशासनको महत्वपूर्ण आधारस्तम्भ हुन्।
(C) हरेक वर्षको डिसेम्बर 15 मा मानव अधिकार दिवस मनाउने गरिन्छ।

माथिका कथनहरूमध्ये कुन ठीक हुन् ? (Which of the above statement (s) is (are) True?)

- (A) b, c र d मात्र (b, c and d only) (B) a, b र c मात्र (a, b and c only)
(C) b र c मात्र (b and c only) (D) b र d मात्र (b and a only)

18. समूह I र समूह II बीच जोडा मिलाई सही उत्तर छान्नुहोस्।

समूह (Group) I

- a. संवैधानिक परिषद्को सदस्य
b. राष्ट्रिय सुरक्षा परिषद्को सदस्य
c. न्याय सेवा आयोगको सदस्य
d. न्यायपरिषद्को सदस्य

- (A) a-1, b-4, c-3, d-2
(C) a-2, b-1, c-3, d-4

समूह (Group) II

- (1) नेपाल सरकारको मुख्यसचिव
(2) महान्यायाधिवक्ता
(3) राष्ट्रपतिले प्रधानमन्त्रीको सिफारिसमा नियुक्त गरेको कानूनविद
(4) प्रतिनिधि सभाको उप-सभामुख
(B) a-1, b-4, c-2, d-3
(D) a-4, b-1, c-2, d-3

19. नेपालमा सबैभन्दा बढी उत्पादन हुने बालीदेखि कम उत्पादन हुने बालीको क्रम मिलाएर राख्दा कुन सही हुन्छ ?

- (A) कोदो, मकै, गहुँ, धान (Millet, Maize, Wheat, Paddy)
(B) धान, मकै, कोदो, गहुँ (Paddy, Maize, Millet, Wheat)
(C) धान, मकै, गहुँ, कोदो (Paddy, Maize, Wheat, Millet)
(D) धान, कोदो, मकै, गहुँ (Paddy, Millet Maize, Wheat,)

20. 10 औं औद्योगिक गणना, 2069 का अनुसार सबैभन्दा बढी उद्योगहरू रहेको जिल्ला कुन हो ?

- (A) काठमाण्डौं (B) रुपन्देही (C) बाँके (D) मोरङ

21. नेपालमा तलका वाणिज्य बैङ्कहरू सञ्चालन भएका मितिका आधारमा कुन क्रम ठीक छ ?

- a. ग्लोबल आइएमई बैङ्क लि. (Global IME Bank Ltd.)
b. बैङ्क अफ काठमाण्डौं लि. (Bank of Kathmandu Ltd.)
c. नविल बैङ्क लि. (Nabil Bank Ltd.)
d. लुम्बिनी बैङ्क लि. (Lumbini Bank Ltd.)

- (A) cbda (B) cbad (C) cdab (D) cdba

22. चौधो योजनामा गैर कृषि क्षेत्रको वार्षिक औसत वृद्धिदर कति हासिल गर्ने लक्ष्य लिइएको छ ?

- (A) 7.2% (B) 8.4% (C) 4.7% (D) 7.5%

23. औद्योगिक क्षेत्र स्थापनाका लागि नेपाल सरकारले उपयुक्त ठहर्याएका निम्न स्थानहरू (सूची I) र जिल्ला (सूची II) बीच जोडा मिलाउनुहोस्।

समूह (Group) I

- (a) मयुराथ
(b) च्याङ्गलीटार
(c) मोतीपुर
(d) लक्ष्मीपुर
(e) साटाखानी

समूह (Group) II

- (1) गोरखा
(2) रुपन्देही
(3) सुर्खेत
(4) मकवानपुर
(5) दाङ

- (A) a-5, b-1, c-2, d-4, e-3
(C) a-4, b-2, c-1, d-5, e-3

- (B) a-4, b-1, c-2, d-5, e-3
(D) a-3, b-1, c-2, d-5, e-4

24. 'Trans-Pacific Partnership' बारे तलका कथनहरू ठीक, गलत के हुन् ? छुट्याउनुहोस्।

With reference to the "Trans-Pacific Partnership" find out whether the following statements are right or wrong?

1. चीन र रूस बाहेक प्रशान्त क्षेत्र निकटका देशहरूको सम्झौता हो।
(It is an agreement among all the Pacific Rim Countries except China and Russia)
2. सामुद्रिक सुरक्षा सम्बन्धी रणनीतिक साझेदारीको विषय मात्र हो।
(It is a strategic alliance for the purpose of maritime security only)

- (A) 1 र 2 दुवै ठीक (Both 1 and 2 are right) (B) 1 र 2 दुवै गलत (Both 1 and 2 are wrong)

25. 'Kikiki Huna' के हो ? What is 'Kikiki Huna' ?
 (A) एक मिठो परिकार (A delicacy) (B) जातीय लोक कला / नाँच (Tribal folk art / dance)
 (C) जाति (Tribe) (D) किरा (Insect)
26. राष्ट्रिय जनगणना, 2068 अनुसार सबैभन्दा कम परिवारको सदस्य संख्या (Household size) भएको जिल्ला कुन हो ?
 (A) मनाङ (Manang) (B) डोल्पा (Dolpa)
 (C) कास्की (Kaski) (D) मुस्ताङ (Mustang)
27. देहायको कुन ठीक होइन ? Which one of the following is Not correct?
 (A) वृद्धि परिमाणात्मक र मूल्य तटस्थ हुन्छ। (Growth is quantitative and value neutral.)
 (B) विकासले गुणात्मक परिवर्तनलाई बुझाउँछ, जुन सधैं मूल्य-सकारात्मक हुन्छ। (Development means a qualitative change which is always value positive.)
 (C) वृद्धि र विकास दुवैले एउटा समयावधि भित्रको परिवर्तनलाई बुझाउँछ। (Both growth and development refer to changes over a period of time.)
 (D) सकारात्मक वृद्धि र विकासले एउटा समयावधि भित्रको परिवर्तनलाई बुझाउँछ। (Positive growth and development refer to changes over a period of time.)
28. ग्लोबल - 500 पुरस्कार पाउने पहिलो नेपाली को हुन् ?
 (A) महेशचन्द्र रेग्मी (B) डा. सन्दुक रुइत
 (C) डा. कृष्णकुमार पाण्डे (D) डा. हर्क गुरुङ्ग
29. देहायका कथनहरूमध्ये कुन सही छन् ? Which of the following statements are correct?
 1. 'चट्याङको देश' उपनामले भुटानलाई चिनिन्छ। (Bhutan is known as the country of the thunderstorms.)
 2. चट्याङ उत्पन्न गराउने वादललाई मौसम विज्ञानमा क्युमिलोनिम्बस भनिन्छ। (The thunderstorm producing clouds are known as cumulonimbus)
 3. चट्याङ 3 प्रकारले हुने गर्दछ। (There are 3 types to a thunderstorm)
 4. चट्याङ सम्बन्धी 2 दिने अन्तर्राष्ट्रिय सम्मेलन 2016 काठमाडौँमा आयोजना भएको थियो। (A two day international seminar on thunderstorms was organized in Kathmandu in 2016)
 (A) 1, 2 र 4 सही (1,2 and 4 correct) (B) 1, 2 र 3 सही (1,2 and 3 correct)
 (C) 1, 3 र 4 सही (1,3 and 4 correct) (D) 1, 2, 3 र 4 सही (all 1,2,3 and 4 are correct)
30. 'Green Cross International' को संस्थापक अध्यक्ष को हुन् ?
 (A) मिखाइल गोर्बाचोभ (Mikhail Gorbachov) (B) अलेक्जेण्डर लिखोताल (Alexander Likhotal)
 (C) सु इवासाकी (Shoo Iwasaki) (D) अल गोर (Al Gore)
31. Anti Retro Viral Therapy कुन रोगसँग सम्बन्धित छ ?
 (A) क्यान्सर (Cancer) (B) एड्स (AIDS)
 (C) क्षयरोग (Tuberculosis) (D) मलेरिया (Malaria)
32. Dry Ice के हो ? What is Dry Ice?
 (A) ठोस कार्बन डाइअक्साइड (Solid Carbon Dioxide)
 (B) आइस डस्ट (Ice dust)
 (C) तरलीकृत अक्सिजन (Liquefied Oxygen)
 (D) तरलीकृत हाइड्रोजन (Liquefied Hydrogen)
33. "The Universe in a Nutshell" का लेखक को हुन् ?
 (A) विलियम हकिङ्स (William Hawkins) (B) माइकल फराडे (Michael Faraday)
 (C) रोजर बेकन (Roger Bacon) (D) जोन फिन्च (John Finch)
34. सुपरनोभालाई.....को रूपमा पनि चिनिन्छ। Supernova is also known as.....
 (A) धूमकेतु (A Comet) (B) एस्टेरोइड (An Asteroid)
 (C) डाइइङ स्टार (A dying star) (D) ब्ल्याक होल (A black hole)

35. तलको प्रश्नमा दुईवटा Statement उल्लेख छन् । एउटालाई भनाई (Assertion) र अर्कोलाई कारण (Reason) भनिएको छ । प्रश्नमा दिइएका Statement को सम्बन्धमा ठीक उत्तर रेज्नुहोस् ।
 भनाई (Assertion): AIDS को भ्याक्सीन छैन । (There is no vaccine for AIDS)
 कारण ((Reason) : AIDS को भाईरसले आफ्नो जिनेटिक कोड परिवर्तन गर्छ । (The AIDS virus changes its genetic code)
 (A) भनाई (A) र कारण (R) दुवै ठीक छन् र कारण (R) भनाई (A) को ठीक व्याख्या हो ।
 (Both Assertion (A) and Reason (R) are right and the Reason (R) is the correct explanation of the Assertion (A).)
 (B) भनाई (A) र कारण (R) दुवै ठीक छन् र कारण (R) भनाई (A) को ठीक व्याख्या हो ।
 (Both Assertion (A) and Reason (R) are right and the Reason (R) is the correct explanation of the Assertion (A).)
 (C) भनाई (A) ठीक छ तर कारण (R) गलत छ । (Assertion (A) is right, but Reason (R) is wrong)
 (D) भनाई (A) गलत छ तर कारण (R) ठीक छ । (Assertion (A) is wrong but Reason (R) is right)
36. निम्नलिखित कथनहरूबारे विचार गर्नुहोस् । Consider the following statements:
 1. पानीमा / भित्र एक हावाको फोकले कन्केभ लेन्सले जस्तै कार्य गर्दछ । (An air bubble in water will act like a concave lens.)
 2. मानिसमा युरिया (Urea) कलेजोमा निर्माण हुन्छ । (In human, urea is formed in liver)
 माथि उल्लिखित कथनहरूमा ठीक कुन हो / हुन् ? Which of the statement (s) given above is / are correct?
 (A) 1 मात्र (1 only) (B) 2 मात्र (2 only)
 (C) 1 र 2 दुवै हुन् (Both 1 and 2) (D) 1 र 2 दुवै होइनन् (Neither 1 nor 2)
37. अन्तर्राष्ट्रिय नवीकरणीय उर्जा एजेन्सीको प्रधान कार्यालय कहाँ छ ?
 Where is the headquarter of International Renewable Energy Agency?
 (A) New York (B) Tokyo (C) Geneva (D) Abu Dhabi
38. विश्व व्यापार संघ (WTO) को स्थापना देहायका मध्ये कुन राउण्डको भूमिका छैन ?
 (A) Doha Round (B) Uruguay Round (C) GATT Round (D) TIDP Round
39. सन् 2017 को अक्टोबरसम्म संयुक्त राष्ट्र संघीय भ्रष्टाचार विरुद्धको महासन्धिमा पक्षधर राष्ट्रहरू वटा रहेका छन् ?
 (A) 180 (B) 181 (C) 182 (D) 183
40. अन्तर्राष्ट्रिय श्रम संगठन (International Labour Organization) ले कहिले नोबेल शान्ति पुरस्कार प्राप्त गरेको थियो ?
 (A) 1970 AD (B) 1969 AD (C) 1972 AD (D) 1973 AD
41. ब्रिक्स (BRICS) भनिने देशहरूको समूहको सन्दर्भमा देहायका कथनहरू बारेमा विचार गर्नुहोस् :
 1. ब्रिक्सको पहिलो सम्मेलन, 2009 मा रियो द जेनेरियोमा भएको थियो ।
 2. ब्रिक्सको सातौँ सम्मेलन, 2015 मा रुसको उफामा भएको थियो ।
 3. दक्षिण अफ्रिका ब्रिक्स समूहमा अन्तिममा प्रवेश भएको थियो ।
 माथि उल्लिखित कथनहरूमा कुन ठिक हो / हुन् ?
 (A) 1 मात्र 2 मात्र (1 and 2 only) (B) 2 र 3 मात्र (2 and 3 only)
 (C) 1 र 3 मात्र (1 and 3 only) (D) 1, 2 र 3 सबै (1, 2 and 3 all)
42. निम्नलिखित देशहरू बारे बिचार गर्नुहोस् :
 1. फ्रान्स (France) 2. नर्वे (Norway)
 3. रुस (Russia) 4. संयुक्त अधिराज्य (United Kingdom)
 5. संयुक्त राज्य अमेरिका (United States America)
 सुमेरु परिषद (Arctic Council) को सदस्यहरू माथि उल्लिखित देशमध्ये कुन कुन हुन् ?
 (A) 1, 2, 3, 4 र 5 (all 1, 2, 3, 4 and 5) (B) 1, 3 र 4 मात्र (1, 3 and 4 only)
 (C) 1, 4 र 5 मात्र (1, 4 and 5 only) (D) 2, 3 र 5 मात्र (2, 3 and 5 only)

43. जटिल मानिएको कलेजो प्रत्यारोपण नेपालमा सफलता पूर्वक सम्पन्न गरिएको थियो । नेपालमा पहिलो पटक कलेजो प्रत्यारोपण गरिने व्यक्ति को हुन् ?
 (A) पुकारचन्द्र श्रेष्ठ (B) सानुमाया लागेजु
 (C) बलराम नागा (D) बलवीर लागेजु
44. RIBA (RIBA International Prize) अन्तर्राष्ट्रिय पुरस्कार तलका कुनचाहिं विधासँग सम्बन्धित छ ?
 (A) साहित्य (Literature) (B) खेलकूद (Sport)
 (C) इन्जिनियरिङ (Engineering) (D) संगीत (Music)
45. 2018 फिफा विश्व कपको लागि आधिकारिक मस्कट (Mascot) निम्न मध्येमा कुन हो ?
 Which one of the following is the Official Mascot for 2018 FIFA World Cup?
 (A) Fuleco (B) Zakumi (C) Footix (D) Zabivaka
46. 31 औं ग्रीष्मकालीन ओलम्पिक खेलमा नेपालबाट भाग लिने खेलाडी र खेलको जोडा मिलाई विकल्पबाट सही उत्तर छान्नुहोस्।

खेलाडी (Player)

खेल (Games)

- a) हरि लम्साल र सरस्वती भट्टराई
 b) फुपुल्हामु खत्री
 c) शिरिष गुरुङ्ग र गौरिका सिंह
 d) निशा रावल
 e) जित बहादुर मोक्तान

- 1) पौडी (Swimming)
 2) जुडो (Judo)
 3) तैक्वान्डो (Taekwondo)
 4) एथलेटिक्स (Athletics)
 5) आर्चरी (Archery)

(A) a-4, b-3, c-2, d-1, e-5

(B) a-5, b-2, c-1, d-3, e-4

(C) a-4, b-2, c-1, d-3, e-5

(D) a-4, b-1, c-2, d-3, e-5

47. निम्नलिखित नोबेल पुरस्कार विजेताहरू बारे विचार गर्नुहोस् : (Consider the following Nobel Prize winners.)

1. Barry Barish 2. Jeffrey C. Hall
 3. Kip S. Thorne 4. Rainer Weiss
 5. Richard Henderson

माथिका मध्ये सन् २०१७ को भौतिकशास्त्रमा नोबेल पुरस्कार जित्ने को को थिए ? Who among the above won the Nobel Prize in Physics 2017 ?

(A) 1, 2 र 3 (1, 2 and 3)

(B) 1, 3 र 4 मात्र (1, 3 and 4)

(C) 1, 3 र 5 मात्र (1, 3 and 5)

(D) 2, 4 र 5 मात्र (2, 4 and 5)

48. समूह I र II बीच जोडा मिलाउनुहोस् र तल दिइएको संकेत (Code) बाट सही उत्तर छान्नुहोस्।

समूह (Group) I

समूह (Group) II

- a) अल सबाव (Al Sabab)
 b) बोको हराम (Bokoharam)
 c) चार्ली हेब्डो (Charlie Hebdo)
 d) ईस्लामिक स्टेट (Islamic State)

- 1) फ्रान्स (France)
 2) ईराक (Iraq)
 3) नाइजेरिया ((Nigeria)
 4) सोमालिया (Somalia)

कोड (Code)

- (A) a 1 b 2 c 3 d 4
 (B) 2 1 4 3
 (C) 3 4 2 1
 (D) 4 3 1 2

49. जोडा मिलानमा तलको कुन ठीक छ ? Matching Group I with Group II, which of the following is correct?

समूह (Group) I

समूह (Group) II

- a) म्याडम्यान थ्योरी ((Madman Theory)
 b) पुट अमेरिका फर्स्ट -नीति (Put America First Policy)

- 1) सी जीन पींग (XI Jin Ping)
 2) ओ हेनरी (O Henry)

- (A) a-1, b-4, c-2, d-3 (B) a-2, b-1, c-3, d-4
(C) a-4, b-3, c-1, d-2 (D) a-3, b-2, c-4, d-1

50. सन् 2017 को World Economic Forum को प्रतिवेदन अनुसार विश्वका पाँच ठूला अर्थतन्त्र भित्र कुन कुन देश पर्छन्?

- (A) अमेरिका, चीन, भारत, जापान, जर्मनी (USA, China, India, Japan, Germany)
(B) अमेरिका, चीन, भारत, जापान, फ्रान्स (USA, China, India, Japan, France)
(C) अमेरिका, चीन, भारत, जापान, बेलायत (USA, China, India, Japan, United Kingdom)
(D) अमेरिका, चीन, जापान, जर्मनी, बेलायत (USA, China, Japan, Germany, United Kingdom)

उत्तरमाला

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

आई. व्यू.

1. निम्न क्रमबारे विचार गर्नुहोस्:

Consider the following series:

11:20, 11:40, 12:20, ?, 14:40, 16:20

यथि दिइएको क्रममा निम्न लिखित मध्ये कुनचाहिँ समय छोडिएको छ ?

Which one of the following is the missing time in the series given above?

- (a) 13:00 (b) 13:20 (c) 13:40 (d) 14:00

2. 8:28::27:?

- (a) 28 (b) 8 (c) 64 (d) 65

3. अङ्कहरूको समूह {21, 51, 15} जस्तै निम्नमध्ये कुनचाहिँ हो ?

Which of the following is like set of numbers {21, 51, 15}?

- (a) {21, 30, 51} (b) {21, 35, 41} (c) {21, 51, 42} (d) {21, 91, 35}

4. A ले एउटा काम सक्न 8 दिन लगाउँछ र त्यही काम सक्न B ले 12 दिन लगाउँछ भने A र B ले सँगै काम गर्दा कति दिन लाग्छ होला ?

A does a work in 8 days and B does the same work in 12 days. In how many days they together will do the same work?

- (a) 18/5 (b) 12/5 (c) 10 (d) 24/5

5. कुनै 7 ओटा क्रमिक बिजोर संख्याहरूको औसत M छ। यदि अर्को 3 ओटा क्रमिक बिजोर संख्याहरू पनि समावेश गरियो भने नयाँ औसत कति हुन्छ ?

The average of 7 consecutive odd numbers is M. If the next 3 odd numbers are also included, what is the new average?

- (a) उहि नै रहन्छ (remains unchanged) (b) 1.5 ले बृद्धि हुन्छ (increases by 1.5)
(c) 2 ले बृद्धि हुन्छ (increases by 2) (d) 3 ले बृद्धि हुन्छ (increases by 3)

6. निम्न diagram अनुसार छोडिएको अङ्क/संख्या पत्ता लगाउनुहोस् । Find out the missing number from the following diagram.

$$\text{Sun} + \text{Sun} + \text{Sun} = 36$$

$$\text{Sun} + \text{Circle} = 28$$

$$\text{Circle} - \text{Triangle} = 10$$

$$\text{Sun} + \text{Circle} + \text{Triangle} = ?$$

- (a) 36 (b) 34 (c) 32 (d) 30

7. तीन सय यात्रुहरू सेतो, रातो र कालो कारहरूमा यात्रा गरिरहेका छन् । ती प्रत्येक सेतो, रातो र कालो कारमा क्रमशः 12, 9 र 6 यात्रुहरू सवार गरिरहेका छन् । यदि सेतो र रातो कारहरूको संख्या बराबर छ तथा त्यहाँ एक मात्र कालो कार छ भने कारहरूको कुल संख्या कति छ ? (Three hundred passengers are traveling in white, red and black cars; each of these cars is carrying 12, 9 and 6 passengers, respectively. If the number of white and red cars is equal and there is only one black car, what is the total number of cars?)

- (a) 21 (b) 23 (c) 27 (d) 29

8. एक परिवारमा बाबु, आमा, छोरा र नातिको उमेरहरू क्रमशः A, B, C र D छन् । $A - B = 3$, $B + C = 78$, $C + D = 33$ र परिवारको औसत उमेर 34 वर्ष दिइएको छ । बाबुको उमेर र छोराको बीच फरक कति छ ?

In a family, the age of father, mother, son and grandson are A, B, C and D respectively. Given that $A - B = 3$, $B + C = 78$, $C + D = 33$ and the average age of the family is 34 years. What is difference between age of father and age of son?

- (a) 28 years (b) 25 years (c) 22 years (d) 20 years

9. तल दिइएको जानकारी राम्ररी पढ्नुहोस् र दिइएको प्रश्नको उत्तर दिनुहोस् । (Read the following information carefully and answer the questions given below).

1. Padma, Karim, Reshma, Shanta र Tanka पाँचजना साथीहरू हुन् । (Padma, Karim, Reshma, Shanta and Tanka are five friends.)
2. TANKA भन्दा KARIM जेठो छ (KARIM is elder to TANKA)
3. PADMA भन्दा RESHMA कान्छो छ (RESHMA is younger to PADMA)
4. TANKA भन्दा PADMA कान्छो छ (PADMA is younger to TANKA)
5. PADMA भन्दा SHANTA जेठो छ (SHANTA is elder to PADMA)

तिनीहरूमा सबैभन्दा कान्छो को छ ? (Who among the following is the youngest?)

- (a) PADMA (b) KARIM (c) RESHMA (d) SHANTA

10. निम्न वर्गबारे विचार गर्नुहोस् । (Consider the following square:)

U	V	46
45	43	W
X	Y	Z

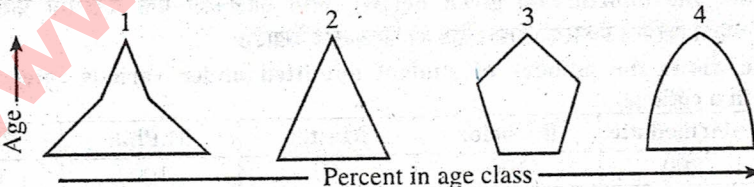
माथिको वर्गमा केही संख्याहरू छोडिएका छन् । यो वर्गलाई एक जादू वर्ग (Magic Square) मा रूपान्तरण गर्नको लागि U, V, W, X, Y र Z को ठाउँमा क्रमशः कुन-कुन संख्याहरू आउनु पर्छ होला ? तल दिइएको कोड प्रयोग गरी सही उत्तर चयन गर्नुहोस् । (Some numbers are missing in the above square. In order to transform it into a 'Magic Square', which numbers should come in the place of U, V, W, X, Y and Z

कोड (Code)

	U	V	W	X	Y	Z
(A)	44	40	41	39	47	42
(B)	44	39	41	40	47	42
(C)	42	39	40	47	41	44
(D)	42	40	39	41	47	44

11. विभिन्न उचाईका तीन खम्बाहरू X, Y र Z छन्। तीनवटा कमिलाहरू P, Q र R ती खम्बाहरूमा एकैसाथ चढ्न शुरू गर्दछन्। एक प्रयास/मौकामा P खम्बा X मा 6 से.मी. माथि चढ्छ तर 1 से.मी. तल भर्छ। Q खम्बा Y मा 7 से.मी. माथि चढ्छ तर 3 से.मी. तल भर्छ। R खम्बा Z मा 6.5 से.मी. माथि चढ्छ तर 2 से.मी. तल भर्छ। यदि प्रत्येक तिनीहरूलाई खम्बाहरूको चुचोमा पुग्न 20 प्रयास/मौकाहरू आवश्यक हुन्छ भने सबैभन्दा अग्लो र सबैभन्दा होचो खम्बाहरूको उचाईहरू क्रमशः कति कति छ ? (There are three pillars X, Y and Z of different heights. Three Ants P, Q and R start to climb on these pillars simultaneously, In one chance, P climbs on X by 6 cm but slips down 1 cm. Q climbs on Y by 7cm but slips down 3cm. R climbs on Z by 6.5cm but slips down 2 cm. If each of them requires 20 chances to reach the top of the pillars, what are the heights of the tallest and shortest pillars respectively?)
- (a) 95cm, 76cm (b) 100cm, 92cm (c) 101cm, 76cm (d) 101cm, 83cm
12. चार सिपाहीहरू- P, Q, R र S लाई एउटा पुल तर्नु पर्नेछ। यस पुलमा एकपटकमा अधिकतम दुई जना मात्र तर्न/हिड्न सक्दछन्। रात परेको छ र तिनीहरूसँग केवल एउटा मात्र बत्ती छ। पुल तर्ने व्यक्तिहरूले बाटो पत्ता लगाउन बत्ती लैजाने पर्ने हुन्छ। कम गति हुनेको जोडीमा एक जोडासँग हिड्नु पर्छ। पुल पार गरि सकेपछि जोडामा भएका व्यक्तिहरूमध्ये जसको गति बढी छ उ अर्को समूहमा भएको व्यक्तिलाई लिन बत्तीको साथ पर्थनु पर्नेछ। अन्त्यमा बत्तीलाई शुरूको ठाउँमा फर्काउनु पर्नेछ र व्यक्ति जुन बत्ती फर्काउन आउँछ उसले बत्ती विना नै पुल पार गर्नु पर्नेछ। पुल पार गर्न तिनीहरूलाई लाग्ने समय यस प्रकार छ: P:1 मिनेट, Q:3 मिनेट, R:7 मिनेट र S:10 मिनेट। सबै सिपाहीहरूलाई पुल पार गर्न न्यूनतम कति समय आवश्यक होला ?
- Four soldiers-P, Q, R and S need to cross a bridge. A maximum of two person can cross it at a time. It is night and they just have one lamp. Persons that cross the bridge must carry the lamp to find the way. A pair must walk together at the speed of slower person. After crossing the bridge, the person having faster speed in the pair will return with lamp each time to accompany another person in the group. Finally, the lamp has to be returned at the original place and the person who returns the lamp has to cross the bridge again without lamp. To cross the bridge, the time taken by them is as follows: P:1 minute, Q:3 minutes, R:7 minutes and S:10 minutes. What is the total minimum time required by all the soldiers to cross the bridge?
- (a) 24 minutes (b) 23 minutes (c) 21 minutes (d) 20 minutes
13. तल दिइएको, जस्तो 1, 2, 3 र 4 चार उमेर पिरामिडले चार फरक फरक ठाउँहरूको प्रतिनिधित्व गर्दछ। यस कुरामा विचार गर्नुहोस्।

Consider the four age pyramids given below namely 1, 2, 3 and 4 representing four different places.



यिनीहरूमध्ये कुन एकले घट्दो जनसंख्याको संकेत गर्दछ ? (Which one of them indicates the declining population?)

(a) 4

(b) 3

(c) 2

(d) 1

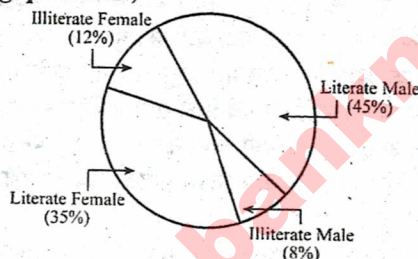
14. कुनै विद्यालयको खरिद सामग्रीहरू र तीनीहरूको दर निम्न तालिकामा दिइएको छ । (The materials purchased and their rate of a school is given below).

सि.नं. (S.N.)	खरिद सामग्री (Material Purchased)	प्रति एकाई दर (Per unit rate)	परिमाण (Quantity)	छुट (Discount)
1.	Air-Conditioner	Rs. 30,000	1	5%
2.	Computer	Rs.42,000	1	7%
3.	Desk and Chair	Rs.900	27	—
4.	Backpack	Rs.700	27	—
5.	Whiteboard	Rs.1600	1	—
6.	Calculator	Rs.150	25	—

- सि.नं. 3 र सि.नं. 6 अनुसारको सामग्री खरिद गर्न विद्यालयले कति बजेट खर्च गर्नु पर्‍यो ? (To purchase the materials of this serial number 3 and 6, how much budget should the school have spent?)

(a) Rs.20,300 (b) Rs.28,050 (c) Rs.25,800 (d) Rs.34,100

- निर्देशन (Direction): तल दिइएको बृत चित्र (Pie-chart) ले कुनै स्थानमा साक्षर पुरुष र महिला तथा असाक्षर पुरुष र महिलाको प्रतिशतलाई देखाउँछ । यो डायग्राम अध्ययन गर्नुहोस् र निम्न प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् । (The pie-chart shows the percentage of literate and illiterate male and female in a place. Study the diagram and answer the following questions.)



15. यदि कूल संख्या 35,000 भए पुरुष साक्षर र महिला साक्षरको संख्या बीचको फरक कति छ ? (If the total number is 35000, then the differences between the numbers of literate male and literate female is)
- (a) 3500 (b) 3700 (c) 4000 (d) 4500

16. यदि कुनै दुई प्रकारका मानिसहरू बीचको फरक 36° डायग्राम जनाईयो भने ती प्रकारहरू कुन हुन् ? (If the difference between the two categories of people are represented by 36° in the diagram then these categories are)

- (a) साक्षर पुरुष र साक्षर महिला (Literate male and literate female)
 (b) साक्षर पुरुष र असाक्षर पुरुष (Literate male and illiterate male)
 (c) असाक्षर पुरुष र साक्षर महिला (Illiterate male and literate female)
 (d) असाक्षर पुरुष र असाक्षर महिला (Illiterate male and illiterate female)

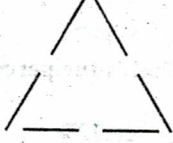
निर्देशन: निम्न 2 (दुई) प्रश्नहरूको लागि, तल दिइएको सूचना विचार गर्नुहोस् । Directions: For the following 2(two) items consider the information given below). निम्न तालिकाले एक कलेजमा फरक फरक programmes मा भर्ना भएका विभिन्न प्रकारका विद्यार्थीहरूको संख्यालाई देखाउँछ:

The following table shows the number of student admitted under various categories to different programs in a collage.

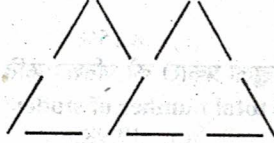
प्रकार (Category)	Intermediate	Bachelor	Master	M.Phil.	Ph.D.
खुला (Open)	200	100	50	100	180
महिला (Women)	54	27	18	27	49
अन्य (Others)	45	23	12	22	41
जम्मा (Total)	299	150	80	149	270

17. सबै तीन प्रकारमा Master programme मा कति प्रतिशत विद्यार्थीहरू भर्ना भए ?
What is the percentage of student admitted to the Master programme in all the three categories?
(a) 7.43% (b) 7.89% (c) 8.15% (d) 8.44%
18. विद्यार्थीहरूको जम्मा संख्यामा Ph.D विद्यार्थीहरू (खुला प्रकार) को प्रतिशत कति छ ? (What is the percentage of Ph.D. students (Open category) in the total number of students?)
(a) 15.72% (b) 18.99% (c) 19.98% (d) 20.72%
19. दिइएको क्रममा के आउँछ ? (Which term comes next in the series?) nd, iy, dt, yo, tj.....
(a) mp (b) nq (c) of (d) oe
20. कुनै एक निश्चित कोड भाषामा DIAMOND लाई VQYMKLV लेखिन्छ । त्यो कोड भाषामा FEMALE लाई कसरी लेखिन्छ ? (In a certain code language, DIAMOND is written VQYMKLV. How is FEMALE written in that code?)
(a) TUMZOU (b) UVNZOV (c) TVNYNV (d) TUMYNU
21. Dentiform \leftrightarrow Tooth भए (as) Dendriform \leftrightarrow ?
(a) Triangle (b) Tree (c) Arch (d) Foot
22. कुनै लाईनमा तीन व्यक्तिहरू A, B र C उभिरहेका छन् । A र B को बीचमा पाँच जना तथा B र C को बीचमा आठ जना छन् । यदि C भन्दा अगाडि तीन जना र A भन्दा पछाडि एकाईस जना छन् भने त्यस लाईनमा कम्तीमा कति जना व्यक्तिहरू हुन सक्दछन् ? (Three persons A, B and C are standing in a queue. There are five persons between A and B and eight persons between B and C. If there be three persons ahead of C and 21 persons behind A, what could be the minimum number of persons in the queue?)
(a) 41 (b) 40 (c) 28 (d) 27
23. तल दुईवटा कथनहरू पछि निष्कर्ष I र II दिइएको छ । दिइएका सबै निष्कर्षहरू पढ्नुहोस् र दिइएको कथनहरूलाई दिइएका कुन निष्कर्षले सही रूपमा पछ्याउँछ विचार गर्नुहोस् । In the following two statements followed by two conclusions numbered I and II. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements.
तथ्य: सबै parrots apples हुन केही mosquitoes parrots हुन् ।
Statements: All the parrots are apples. Some mosquitoes are parrots.
निष्कर्ष/Conclusions:
(i) केही mosquitoes apples हो । Some mosquitoes are apples.
(ii) सबै apples parrots हो । All the apples are parrots
(a) Only (I) conclusion follows (b) Only (II) conclusion follows
(c) Either (I) or (II) follows (d) Neither (I) nor (II) follows
24. तलको प्रश्नमा दुईवटा Statement उल्लेख छन् । एउटालाई भनाई (Assertion) र अर्कोलाई कारण (Reason) भनिएको छ । प्रश्नमा दिइएका Statement का सम्बन्धमा ठीक उत्तर रोज्नुहोस् । (In the following question, two statements are given, the first one is called 'Assertion' and another is called 'Reason'. Regarding the statements given on the question, choose the right answer:
भनाई (Assertion): AIDS को भ्याक्सीन छैन । (There is no vaccine for AIDS.)
कारण (Reason): AIDS को भाईरसले आफ्नो जिनेटिक कोड परिवर्तन गर्छ । (The AIDS virus changes its genetic code)
(a) भनाई (A) र कारण (R) दुवै ठीक छन् र कारण (R) भनाई (A) को ठीक व्याख्या हो । (Both Assertion (A) and Reason (R) are right and the Reason (R) is the correct explanation of the Assertion (A)).
(b) भनाई (A) र कारण (R) दुवै ठीक छन् र कारण (R) भनाई (A) को ठीक व्याख्या होइन । (Both the Assertion (A) and Reason (R) are right and the Reason (R) is not the correct explanation of the Assertion (A)).
(c) भनाई (A) ठीक छ तर कारण (R) गलत छ (Assertion (A) is right, but Reason (R) is wrong)

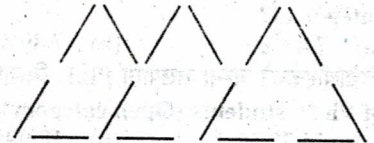
25. निम्न लट्ठीहरूको ढाँचा बारे विचार गर्नुहोस् र त्यसपछि दिइएको प्रश्नको उत्तर दिनुहोस्: (Examine the following sticks pattern and answer the item that follows:)



प्रथम चरण
1st stage



दोस्रो चरण
2nd stage



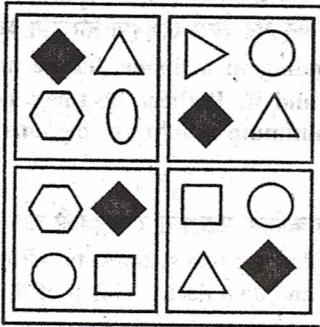
तेस्रो चरण
3rd stage

यदि लट्ठीहरूको ढाँचा यहि निरन्तर गर्दा बाइौ चरण (12th stage) मा कति संख्यामा लट्ठीहरू आवश्यक हुन्छन् ? (If the sticks pattern continues, how many sticks are needed in the 12th stage?)

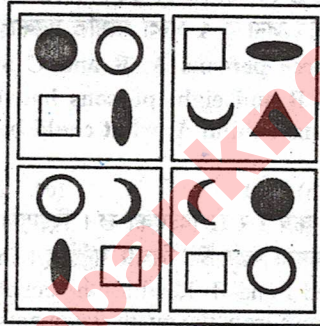
- (a) 50 (b) 66
(c) 72 (d) माथिका कुनै पनि होइन (None of the above)

26. निम्न चित्रहरूको समूहबारे विचार गर्नुहोस्: (Consider the following group of figure:)

समूह (Group) - I

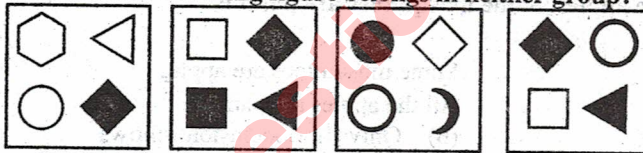


समूह (Group) - II



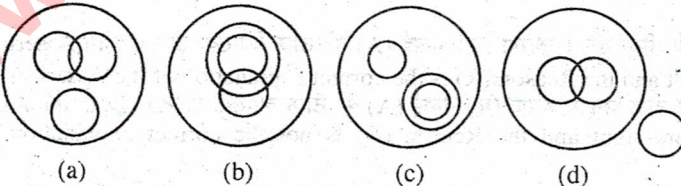
निम्नमध्ये कुनै पनि समूहमा कुन चित्र पर्दैन ?

Which of the following figure belongs in neither group?



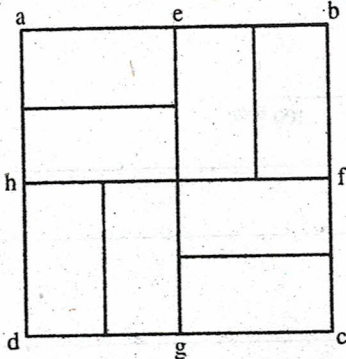
- (a) (b) (c) (d)

27. एक रात्रीभोजमा माछा र मासु दुवै राखी सेवा दिइएको थियो केहीले माछा मात्र र केहीले मासु मात्र लिनुभयो । त्यहाँ केही शाकाहारीहरू थिए तीनीहरूले माछा र मासु दुवै स्वीकार गरेनन् । बाँकीले माछा र मासु दुवै स्वीकार गरे । तलकामध्ये कुन एक चित्रले यो अवस्थालाई राम्ररी प्रतिनिधित्व गर्दछ ? In a dinner party both fish and meat were served. Some took only fish and some only meat. There were some vegetarians who did not accept either. The rest accepted both fish and meat. Which one of the following diagrams correctly reflects this situation?



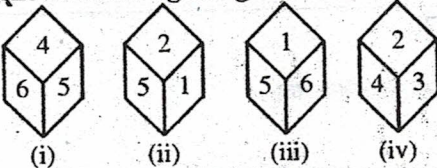
- (a) (b) (c) (d)

28. दिइएको आकृतिबारे विचार गर्नुहोस्: (Consider the following figure:)

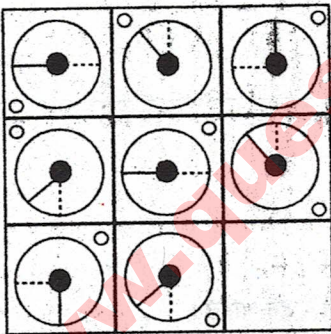


मथि दिइएको आकृतिमा जुन आयतहरू वर्गहरू होइनन्, ती आयतहरूको संख्या कति छ ? (दिइएकोमा abcd एक वर्ग हो र e, f, g, h त्यस वर्गको भुजाहरूका मध्य बिन्दुहरू हुन्) (What is the number of rectangles which are not squares in the above figure? (Given that abcd is a square and e, f, g, h are mid-point of its sides))

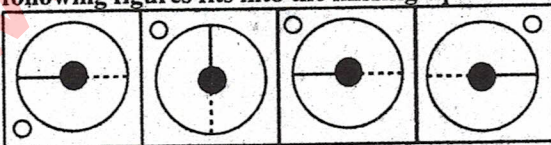
- (a) 13 (b) 16 (c) 14 (d) 21
29. यदी यसको चारवटा स्थिति तल देखाएका चित्रमा देखाए जस्तो छ भने अंक 4 रहेको भागको विपरीत भागमा कुन अंक हुन्छ ? (Which number is on the face opposite 4, if the four different positions of a dice are as shown in the figures given below?)



- (a) 5 (b) 3 (c) 2 (d) 1
30. दिइएको चित्र मेट्रिक्स विचार गर्नुहोस्: (Consider the following figure matrix:)



निम्न चित्रहरूमा कुन चित्र माथिको मेट्रिक्सको छेडिएको वर्गको ठाउँमा उपयुक्त हुन्छ ? Which one of the following figures fits into the missing square of the above matrix ?



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

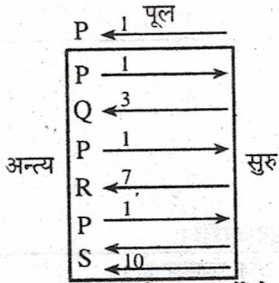
Answer with Explanation

- 1.(b) यहाँ प्रश्नबाट
- | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 11 : 20, | 11 : 40, | 12 : 20, | 13 : 20, | 14 : 40, | 16 : 20, |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
- 20 मिनेट 40 मिनेट 60 मिनेट 80 मिनेट 100 मिनेट
- त्यसैले सहि उत्तर 13:20 हुन आउँछ।
2. (d) यहाँ प्रश्नबाट $2^3 : 3^3 + 1 :: 3^3 : 4^3 + 1$
- त्यसैले सहि उत्तर 65 हुन आउँछ।
- 3.(d) यहाँ प्रश्नबाट (21,51,15) जस्तै (21,91,35) हुन्छ
- $\therefore 51 - 21 = 30 = 15 \times 2$ जस्तै $91 - 21 = 70 = 35 \times 2$
- त्यसैले सहि उत्तर (21,91,35) हो।
- 4.(d) A र B ले सँगै काम गर्दा $\frac{1}{8} + \frac{1}{12} = \frac{3+2}{24} = \frac{5}{24}$
- त्यसैले सहि उत्तर $\frac{24}{5}$ हो।
- 5.(d) क्रमिक विजोर संख्यामा 3 वटा क्रमिक विजोर थप्दा औषत पनि 3 ले नै वृद्धि हुन्छ।
6. (b) $12+12+12 = 36$
 $12 + 16 = 28$
 $16 - 6 = 10$
 त्यसैले $12 + 16 + 6 = 34$ हुन आउँछ।
- 7.(d) यहाँ सेतोकार रातोकार कालोकार
- | | | |
|-------------|------------|------------|
| 14 | 14 | 1 |
| $\times 12$ | $\times 9$ | $\times 6$ |
| 168 | 126 | 6 |
- जम्मा 360 जना यात्रु
- त्यसैले $14 + 14 + 1 = 29$ कार
8. (b) प्रश्नबाट $A+B = 3$, $B+C = 78$, $C+D = 33$ र परिवारको औषत उमेर 34 भए यहाँ परिवारको $(A+B+C+D) = 136$
- $\therefore A + B = 103$
 $\therefore A = 53, B = 50, C = 28$
 $\therefore A - C = 53 - 28 = 25$
9. (c)
-
- यहाँ प्रश्नबाट जेठो कान्छोलाई पङ्क्तीबद्ध गर्दा सबैभन्दा कान्छो RESHMA हुन आउँछ।
10. (b)
- | | | | |
|------|------|------|-----|
| U 44 | V 39 | 46 | 129 |
| 45 | 43 | W | 129 |
| X 40 | Y 47 | Z 42 | 129 |
| 129 | 129 | 129 | |
- $\therefore U \quad V \quad W \quad X \quad Y \quad Z$
 44 39 41 40 47 42
11. (d) यहाँ प्रश्न बाट P कमिलाले चढ्ने 6 cm, भर्ने 1 cm हुँदा एक प्रयासमा 5cm माथि पुग्छ 20 प्रयासमध्ये $= 19 \times 5 + 6 = 101$ cm अग्लो हुन्छ। अन्तिम पटकमा भर्नु पर्दैन।

यहाँ प्रश्न बाट कमिलाले 7 cm चढने, 3 cm भर्ने गर्दा 1 प्रयासमा 4cm माथि पुग्छ 20 प्रयासमध्ये $= 19 \times 4 + 7 = 83\text{cm}$ होचो हुन्छ। अन्तिम प्रयासमा भर्नु पर्दैन। त्यसैले सहि उत्तर 101cm, 83cm भएकोले (d) सहि उत्तर हुन्छ।

12.(a)

यहाँ प्रश्नबाट 4 सिपाही P, Q, R, S
1 3 7 10 मिनेट



फर्केको फर्केको फर्केको बत्ति विना
जम्मा $(10+1) + (7+1) + (3+1) + 1$

$= 24$ मिनेट

त्यसैले सहि उत्तर (a)

13. (b) Population pyramid को आधारमा घट्दो जनसंख्या 3 हुन्छ। Population Pyramid विचमा फुकेर तल/माथि कम हुने घट्नु हो।

14. (b) प्रश्नानुसार,
 $(900 \times 27 + 25 \times 150)$
 $= 24300 + 3750$
 $\therefore 28050$

15. (a) प्रश्न अनुसार पुरुष साक्षर 45%]
महिला साक्षर 35% फरक 10%
 $\therefore 35000 \times \frac{10}{100} = 3500$

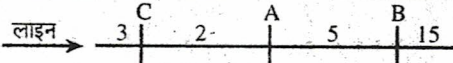
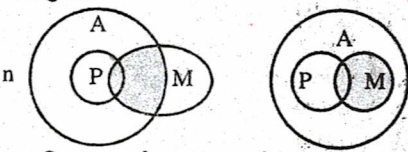

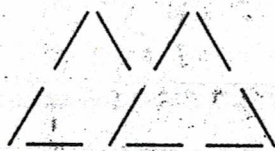

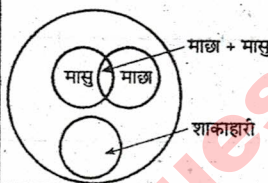
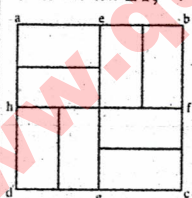
16. (a) $1\% = 3.6^\circ$ हुन्छ। $(100\% \text{ को } 360^\circ \text{ हुने भएकोले})$
पुरुष साक्षर र महिला साक्षरका फरक 10% भएकोले
 $10 \times 3.6 = 36^\circ$ हुन्छ। त्यसैले सही उत्तर (a) हुन आउँछ।

17. (d) Master programme $= \frac{80}{948} \times 100 = 8.44\%$
जम्मा $(299 + 150 + 80 + 149 + 270 = 948)$

18. (b) PH. D खुला $\frac{180}{948} \times 100 = 18.99\%$
जम्मा $(299 + 150 + 80 + 149 + 270 = 948)$

19. (d) n d i y d t y o t j o e
14 4 9 25 4 20 25 15 20 10 15 5
-5 -5 -5 -5 -5

20. (d) TU MYNU [DIAMOND = FEMALE
VQYMKLV = TUMYNU]
यहाँ code को sum 26 छ
D = 4, V = 22 F = 6, T, 20

21.(b)	Dentiform \rightarrow Tooth (दौत आकार \rightarrow Dentiform) Dendriform \rightarrow Tree (रुख आकार \rightarrow Dendriform)																										
22. (c)	<p>लाइन \rightarrow </p> <p>जम्मा $3+2+5+15 + (A+B+C) = 28$ (न्यूनतम सोधिएकोले)</p>																										
23. (a)	<p>प्रश्नानुसार</p>  <p>उक्त चित्रहरूलाई अध्ययन गर्दा only (1) conclusion follows हुन आउँछ।</p>																										
24. (a)	भनाइ (A) र कारण (R) दुवै ठीक छन्। कारण (R) भनाइ (A) को ठीक व्याख्या हो।																										
25. (a)	<p>प्रश्नानुसार</p> <p>1 Stage  6</p> <p>2 Stage  10</p> <p>3 Stage  14</p> <p>क्रमशः रेखाहरू बढ्दै गएकोले,</p> <table> <tr> <th>Stage:</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th></tr> <tr> <td>रेखा :</td><td>6</td><td>10</td><td>14</td><td>18</td><td>22</td><td>26</td><td>30</td><td>34</td><td>38</td><td>42</td><td>46</td><td>50</td></tr> </table>	Stage:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	रेखा :	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50
Stage:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
रेखा :	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50															
26. (b)																											
27.(a)	<p>रात्रि भोजना</p> 																										
28.(b)	<p>जम्मा आयात 21, जम्मा वर्ग 5, वर्णन भएका आयात $21-5 = 16$</p> 																										
29 (d)	<p>डाइस i र ii बाट $5 = 1246$ लिदाँ $5 = 3$</p> <p>डाइस ii र iv बाट $2 = 1345$ लिदाँ $2 = 6$ भएकोले $4 = 1$ हुन आउँछ।</p> <p>\therefore 4 को opposite 1 हुन्छ।</p>																										
30. (a)	सुईहरूलाई CW र ACW घुमाएर हेर्दा																										

English

Admiration of great men, both of our own time and of the past, is a valuable emotion and a stimulus to useful activity. To young men of vigour and enterprise, the achievements of predecessors are an encouragement and a proof of what is possible to achieve.

But if this good effect is to result from admiration, it is necessary that the men who are admired should be regarded as something that it is possible to equal by means of sufficient exertion, not as something outside our capacity. It is possible to use the great men of the past as an excuse for laziness, by assuming that what they thought was perfect for all time and need never be re-examined.

This attitude is defended by those who adopt it, who call it 'reverence' and condemn all modern initiative as disrespectful. 'Reverence' in this sense has been a misfortune to the human race.

One of the most outstanding examples of the harm done by excessive reverence is the influence of Aristotle. For a brief period, in the eleventh and twelfth centuries, when the West rediscovered him through contact with the Arabs, his writings acted as an intellectual stimulus. But very soon he became the canon of orthodoxy, and no advance could be made except by showing the falsehood of what he had said.

Galileo could not induce professors of astronomy to look through his telescope at Jupiter's moons, because they knew from Aristotle that Jupiter has no moons. Throughout Galileo's life he was as much criticized for disagreeing with Aristotle as for his supposed conflict with the scriptures.

Two centuries later, when Darwin published *Origin of Species*, he was met by dogmatic assertion of Aristotle's doctrine that each species was separately created. In logic and aesthetics his influence has been, and still is, exceedingly pernicious.

Questions:

1. Which of the following statements is closest in meaning to the central idea of the first paragraph?
 - A. Great men guide young men.
 - B. Admiration of past and present great men provides emotional vigour to young and energetic men of today.
 - C. Young men can learn from the achievements of the great men.
 - D. Achievements of men of past are stimulating to men of present.
2. Showing reverence to the great men also implies that.....
 - A. the young men tend to be lazy.
 - B. the great men were unquestionable and perfect.
 - C. The good effect on young men is the result of admiring great men.
 - D. the men who are admired are always great.
3. Which of the following statements is not true?
 - A. Admiration of the great men of the past may lead to disrespect the modern initiatives.
 - B. Aristotle provided intellectual stimulus to reverence.
 - C. To show reverence to the great men orthodoxy.
 - D. Excessive reverence is bad.
4. Aristotle and Galileo were different in.....
 - A. matters of belief.
 - B. scientific outlook
 - C. views about moons in Jupiter.
 - D. understanding the solar system
5. Darwin's *Origin of Species* was in contrast with Aristotle's doctrine in.....
 - A. matters of evolution of species.
 - B. the way each species was created.
 - C. the way they explained things.
 - D. the times they were born and lived.

Syntactic Ability Question:

6. Choose the correct meaning of the idiom "to cry wolf"
 - A. to listen eagerly
 - B. to give false alarm
 - C. to turn pale
 - D. to keep off starvation
7. 'To put one hand to plough' means
 - A. to take up agricultural farming
 - B. to take a difficult task
 - C. to get engaged into unnecessary things
 - D. to take interest in a technical work
8. You should confide.....stranger.
 - A. in
 - B. to
 - C. with
 - D. by
9.she is clever, she often makes mistake.
 - A. Despite
 - B. Since
 - C. Although
 - D. Yet
10. The Prime Minister of People's Republic of china called.....the Prime Minister of Nepal.
 - A. in
 - B. out
 - C. on
 - D. at
11. Which is the correct indirect speech of the sentence- He said, "Hari passed his examination."
 - A. He told us that Hari has passed his examination.
 - B. He said Hari will pass the examination.
 - C. He said that Hari had passed the examination.
 - D. He said that Hari would have passed his examination.
12. Supply the correct article in the blank space in the following sentence; Mt. Everest is.....highest mountain in the world.
 - A. a
 - B. an
 - C. The
 - D. that
13. Which of the following is correct?
 - A. He lived in Kathmandu since 1990.
 - B. He has been living in Kathmandu since 1990.
 - C. He lives in Kathmandu since 1990.
 - D. Since 1990 he lived in Kathmandu.

Vocabulary Questions:

14. 'The state of being physically healthy' means:
 - A. strength
 - B. joy
 - C. the state of being handsome
 - D. fitness
15. A person officially chosen by an organization to investigate a problem and report on it is known as:
 - A. reporter
 - B. journalist
 - C. rapporteur
 - D. judge
16. Which of the following word mean "to deal successfully though with a difficulty ?
 - A. to surmount
 - B. to succeed
 - C. to resolve
 - D. to defeat
17. The word for "too closely linked to be separated" is known as:
 - A. attraction
 - B. friendly
 - C. inextricable
 - D. inseparable
18. What do you understand by "blue blooded"?
 - A. extraordinary
 - B. an expensive
 - C. from a royal or noble family
 - D. impossible
19. What is the synonym of "delusion"?
 - A. exclusion
 - B. imagination
 - C. hallucination
 - D. fire band
20. Which one of the following words describe an imaginative way of describing something:
 - A. Fictional
 - B. illusory
 - C. miraculous
 - D. metaphorical