

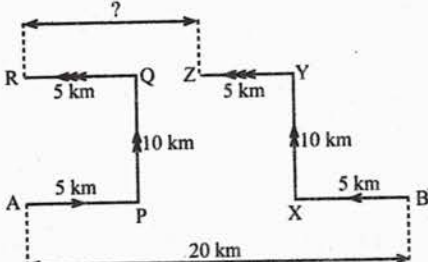


४६.	D	मुनाको बायाँबाटको क्रम = $13+3 = 16$ मुनाको दायाँबाटको क्रम = 23 $T = (L+R) - 1 = (16+23) - 1 = 38$												
४७.	B	In each square, from the sum of top and bottom numbers subtract the sum of left and right numbers to obtain the middle number. $(26 + 18) - (11 + 19) = 14$												
४८.	C	एउटा  आकृतिमा $\Rightarrow (2^2+1^2) = 5$ वर्ग  आकृतिमा $\Rightarrow (2 \times 5) - 1 = 9$ वर्ग $\therefore$ जम्मा वर्ग = $(5+9) = 14$												
४९.	C	मूल्य $\times$ विक्री परिमाण = विक्री बापतको आय <table border="1" data-bbox="309 627 1011 743"> <thead> <tr> <th></th> <th>मूल्य</th> <th>विक्री परिमाण</th> <th>विक्री बापतको आय</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>शुरुको</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>पछिको</td> <td>13</td> <td>8</td> <td>104</td> </tr> </tbody> </table> आवश्यक वृद्धि = $(104 - 100) = 4\%$		मूल्य	विक्री परिमाण	विक्री बापतको आय	शुरुको	10	10	100	पछिको	13	8	104
	मूल्य	विक्री परिमाण	विक्री बापतको आय											
शुरुको	10	10	100											
पछिको	13	8	104											
५०.	C	 आवश्यक दूरी $(RZ) = RQ + QZ$ $= RQ + (QY - ZY)$ $= 5 + (10 - 5) = 10$ कि.मी.												

## सेट - ८

- प्रकृतिको सुरक्षा बल्व भनेर केलाई चिनिन्छ ?  
A) भुकम्प B) ज्वालामुखी C) ओजनतह D) सुनामी
- देहायका भनाई अध्ययन गरी सत्य भनाई रोज्नुहोस् ।  
i) लेकअसाल अफ्रिका महादेशको सबैभन्दा होचो भाग हो ।  
ii) अफ्रिका महादेशलाई उच्च समस्थलीको महादेश पनि भनिन्छ ।  
iii) अफ्रिका महादेशको बारेमा जानकारी गराउने पहिलो व्यक्ति डेभिड लिभिड स्टोन छन ।  
iv) अफ्रिका महादेशको सबै भन्दा सानो देश सेसेलस हो ।  
A) i, ii र iv मात्र सही B) i, ii र iii मात्र सही C) ii र iii मात्र सही D) माथिका सबै सही
- तल दिइएका मध्ये कुनचाहिं नेपाल र चीनको सीमानाका होइन ?  
A) टिकरु B) लार्के C) भ्यामु D) थाडी भिर्भा

$$SP = MP \text{ को } \frac{2}{5}$$

$$\Rightarrow 100 \times \frac{75}{100} = MP \times \frac{2}{5}$$

$$\Rightarrow MP = \frac{375}{2}$$

$$MP : CP = \frac{375}{2} : 100$$

$$= 375 : 200 = 15 : 8$$

३६. B बीचको rectangle right तर्फको rectangle भित्र move गर्छ र सबैभन्दा बायाँतर्फको rectangle सबैभन्दा दायाँपट्टि जान्छ।

३७. A दिईएको शब्दमा सबै अक्षरहरू 1 step घटाएर कोड गरिएको छ।

३८. B

Men (M)	Days (D)
45	(16 - 6) = 10
45 + 30 = 75	x

$M_1 D_1 = M_2 D_2$

$$\Rightarrow 45 \times 10 = 75 \times x$$

$$\Rightarrow x = \frac{45 \times 10}{75} = 6 \text{ दिन}$$

३९. B

शुरुको	टेबल	:	कुर्सी
$\Rightarrow$	5	:	7
	$\downarrow +10\%$		$\downarrow +20\%$
पछिको	$\Rightarrow 5 \times \frac{110}{100}$	:	$7 \times \frac{120}{100}$
	$\Rightarrow 55$	:	84

४०. A Add the number formed by the first and last digits each time, so  $538 + 58 = 596$ .

४१. B In all others, the top and third segments are same.

४२. C 20 वटा इनिङ्कको औसत स्कोर x मानौं।

$$\frac{20x + 84}{21} = x + 2$$

$$\Rightarrow 20x + 84 = 21x + 42$$

$$\Rightarrow x = 42$$

21 औं इनिङ्क पछिको औसत =  $42 + 2 = 44$

४३. D पहिलो row को बायाँबाट दायाँतर्फ, दोस्रो row को दायाँबाट बायाँतर्फ एवं रीतले अगाडि बढ्दा सुरुका 3 वटा symbol हरू नै repeat भएको देख्न सकिन्छ।

४४. D  
PLANE → NEPAL  
PAINS → SPAIN  
ENEMY → YEMEN

४५. D प्रत्येक शब्दमा भएका सीधा रेखाको संख्या र त्यसपछि बक्र रेखाको संख्या लेखेर त्यस शब्दलाई कोड गरिएको छ। LAND शब्दमा 9 वटा सीधा रेखा र 1 वटा बक्र रेखा भएकाले यसको कोड 91 हुन्छ।

४. रानीजमरा सिचाई आयोजना कुन जिल्लामा रहेको छ ?  
 A) कैलाली B) सुर्खेत C) बर्दिया D) बाँके
५. किचक जातका मानिसहरूको बसोबास रहेको जिल्ला कुन हो ?  
 A) मोरङ B) बाँके C) रौतहट D) बारा
६. निर्माण र निर्माताहरूका सम्बन्धमा जोडा मिलाई कोडबाट सहीउत्तर दिनुहोस् ।  
 a) मखनको शिवालय स्थापना 1) रत्नमल्ल  
 b) तौमडी टोल मन्दिर 2) लक्ष्मीनरसिंह मल्ल  
 c) सुनधारा 3) यक्षमल्ल  
 d) पशुपतिमा दक्षिणकाली 4) गुणकामदेव  
 A) a-2, b-3, c-4, d-1 B) a-4, b-3, c-1, d-2 C) a-4, b-3, c-2, d-1 D) a-3, b-4, c-1, d-2
७. साक्षर नेपाल अभियान अन्तर्गत कति प्रतिशत भन्दा बढी जनसंख्या साक्षर भए साक्षर जिल्ला घोषणा गर्ने प्रावधान रहेको छ ?  
 A) ९४ प्रतिशत B) ९३ प्रतिशत C) ९५ प्रतिशत D) ९७ प्रतिशत
८. प्रधानमन्त्री कृषि आधुनिकीकरण परियोजनामा कृषि सुपर जोनका लागि छुट्याइएका ठाउँ र सम्बन्धित बालीकाबीचमा जोडा मिलाउनुहोस् ।  
 1. मकै a. कास्की  
 2. गहुँ b. दाङ  
 3. तरकारी c. कैलाली  
 4. आलु d. काभ्रे  
 A) a-1, b-2, c-3, d-4 B) a-3, b-1, c-2, d-4 C) a-3, b-4, c-1, d-2 D) a-3, b-2, c-1, d-4
९. दिगो विकासको दोस्रो लक्ष्य कुन हो ?  
 A) गुणस्तरीय शिक्षा B) स्वच्छ पानी तथा सरसफाई  
 C) भोकमरीको अन्त्य D) गरिबीको अवस्था
१०. रियो सम्मेलन कुन देशमा भएको हो ?  
 A) अमेरिका B) बेलायत C) फ्रान्स D) ब्राजिल
११. कोलम्बो प्लानमा कति सदस्य राष्ट्र छन् ?  
 A) २७ B) ३५ C) ५१ D) ५७
१२. विचार गर्नुहोस् ।  
 (1) आणविक सुरक्षाको पहिलो शिखर सम्मेलन सन् २०१० मा अमेरिकाको न्यूर्याकमा बसेको थियो ।  
 (2) World Nuclear Association को प्रधान कार्यालय लण्डनमा रहेको छ ।  
 (3) World Nuclear Association मा विश्वमा १७८ राष्ट्र रहेका छन् ।  
 A) 1 ठीक 2 र 3 बेठीक B) 1 बेठीक 2 र 3 ठीक  
 C) सबै ठीक D) सबै बेठीक
१३. सन् २०२१ टोकियो ओलम्पिकको मस्कट के रहेको छ ?  
 A) Miraitowa B) Leopard  
 C) Jabibaka D) Green Pheasant
१४. तलकामध्ये कुन-कुन सही छ ?  
 1. The Economist Intelligence Unit लण्डन बेलायतमा छ ।  
 2. प्रकाशित प्रतिवेदन, 2019 अनुसार संसारमा बस्न लायक स्थानको अग्रस्थानमा भियना रहेको छ ।  
 3. डेल्टा-4 सूर्यको अध्ययन गर्न पठाईएको यान हो ।  
 A) 1 मात्र B) 2 मात्र C) दुवै सही D) दुवै बेठीक
१५. "मस्तिष्क नै त्यो भुमी हो, जसले स्वर्गलाई नरक र नरकलाई स्वर्ग बनाउँछ" यो भनाई कसको हो ?  
 A) जोन मिल्टन B) वाल्टर कोन्काइट C) अरस्तु D) एमर्सन

१६. नेपालको संविधान २०७२ मा कति वटा मौलिक हकको व्यवस्था गरिएको छ ?  
 A) ३१ B) ३२ C) ३३ D) ३४
१७. 'खड्ग निशाना' अड्डाको स्थापना गर्ने राणा प्रधानमन्त्रि को हुन् ?  
 A) जंगबहादुर राणा B) देव शमशेर C) पद्म शमशेर D) चन्द्र शमशेर
१८. के को प्रयोग कहाँबाट सुरुवात भयो जोडा मिलाई सही कोड छान्नुहोस् ।  
 समूह 'क' समूह 'ख'  
 a. पोष्ट कार्ड 1. अष्ट्रिया  
 b. अंक 2. भारत  
 c. क्यालेण्डर 3. इजिप्ट  
 d. चकलेट 4. स्वीटजरल्याण्ड  
 A) a-1, b-2, c-3, d-4 B) a-1, b-2, c-4, d-3  
 C) a-2, b-3, c-4, d-1 D) a-1, b-4, c-3, d-2
१९. जोडा मिलाइ कोडबाट सही उत्तर छान्नुहोस् ।  
 a. नेपालको श्रीलंका 1. दैलेखको डुल्लु  
 b. ज्वालामुखीको चिन्ह 2. कोशी तपु  
 c. स्वर्गद्वारी तीर्थस्थल 3. मुस्ताङ  
 d. नेपालको मरुभूमि 4. प्युठान  
 A) a-4, b-1, c-2, d-3 B) a-2, b-1, c-4, d-3  
 C) a-2, b-4, c-1, d-3 D) a-1, b-4, c-2, d-3
२०. सप्तकोशीका सहायक नदीहरूमध्ये सबैभन्दा पूर्वमा तमोर नदी रहेको छ भने सबैभन्दा पश्चिममा कुन नदी रहेको छ ?  
 A) तमोर B) तामाकोशी C) दुधकोशी D) इन्द्रावती
२१. बिइएका कथनहरू मध्ये सही कथन कुन हो ?  
 १. स्वामी महाराज भनेर रणबहादुर शाहलाई चिनिन्छ ?  
 २. सबैभन्दा कम उमेरमा राजा हुने शाहवंशिय राजा गिर्वाणयुद्ध विक्रम शाह हुन ।  
 ३. आफ्नो पनाति राजा भएको बेलासम्म जिवित रहने शाहवंशिय राजा श्री ५ राजेन्द्र हुन् ।  
 ४. नेपालको इतिहासमा सन्की राजा श्री ५ सुरेन्द्रलाई भनिन्छ ।  
 A) १ र ३ मात्र सही B) १, ३ र ४ मात्र सही C) सबै सही D) सबै गलत
२२. वि.सं. १३१७ मा कतिजना कलाकारहरूको नेतृत्व गर्दै अरनिको तिब्बत गएका थिए ?  
 A) ७० जना B) २५० जना C) ८० जना D) १०० जना
२३. जोडा मिलाउनुहोस् र कोडबाट सही उत्तर छान्नुहोस् ।  
 a) वीरशमशेर 1. लाइब्रेरी पर्व  
 b) चन्द्रशमशेर 2. प्रजापरिषद्  
 c) भीमशमशेर 3. १९४२ सालको पर्व  
 d) जुद्धशमशेर 4. मकै पर्व  
 A) a-3, b-4, c-2, d-1 B) a-4, b-3, c-1, d-2  
 C) a-3, b-4, c-1, d-2 D) a-3, b-1, c-4, d-2
२४. जोडा मिलाउनुहोस् र कोडबाट सही उत्तर छान्नुहोस् ।  
 a) मैथिली 1. भोट बर्मेली भाषा परिवार  
 b) भौँगड 2. आग्नेय भाषा परिवार  
 c) नेवारी 3. भारोपेली भाषा परिवार  
 d) सतार 4. द्रविड भाषा परिवार  
 A) a-3, b-4, c-1, d-2 B) a-3, b-4, c-2, d-1  
 C) a-3, b-1, c-4, d-2 D) a-4, b-3, c-1, d-2

२५. देहायका साहित्यिक कृति तथा साहित्यकारको जोडा मिलाउनुहोस् ।

- |                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| a) Stolen Images of Nepal  | 1. सञ्जीव उप्रेती     |
| b) Forget Kathmandu        | 2. लैनसिंह वाङ्देले   |
| c) Land Ownership in Nepal | 3. मञ्जुश्री थापा     |
| d) Ghanachakkar            | 4. महेशचन्द्र रेग्मी  |
| A) a-2, b-3, c-1, d-4      | B) a-4, b-2, c-3, d-1 |
| C) a-3, b-2, c-4, d-1      | D) a-2, b-3, c-4, d-1 |

२६. जोडा मिलाउनुहोस् ।

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| a) पहिलो जलविद्युत आयोजना                         | 1. कालिगण्डकी-ए            |
| b) सबैभन्दा ठुलो जलविद्युत आयोजना                 | 2. खिम्ति जलविद्युत आयोजना |
| c) निजि क्षेत्रको लगानिमा सम्पन्न पहिलो जलविद्युत | 3. थामे जलविद्युत आयोजना   |
| d) विश्वको उच्च स्थानको जलविद्युत आयोजना          | 4. फर्पिङ जलविद्युत आयोजना |
| A) a-3, b-1, c-4, d-2                             | B) a-2, b-4, c-1, d-3      |
| C) a-4, b-1, c-2, d-3                             | D) a-1, b-3, c-4, d-2      |

२७. भगवान् बृहल्लाई कुन देवताको अवतारको रूपमा हेरिन्छ ?

- A) बिष्णु                      B) गणेश                      C) शिव                      D) कृष्ण

२८. तल दिइएका भनाइमा ठीक, गलत के हुन छुट्याउनुहोस् ।

- दाँत माभने टुथब्रसको आविष्कार चीनमा भएको हो ।
- संसारको सबैभन्दा सानो फुल Duck Weed लाई मानिन्छ ।
- पहिलो इन्टरनेट वेबसाइट सन् १९९० मा प्रयोगमा ल्याइएको हो ।

- A) १ ठीक र अरू गलत हुन् ।                      B) १ र ३ ठीक र २ गलत
- C) १, २ र ३ सबै ठीक हुन्                      D) १ र २ ठीक र ३ गलत

२९. नेपालको दौत्य सम्बन्ध कायम भएको देश र मिति मा कुन जोडा सहि छ छनोट गर्नुहोस् ।

- भारत - १३ जुन १९४७
- भुटान - ३ जुन १९८३
- माल्दिभ्स - १ अगस्त १९८०
- श्रीलंका - १ जुलाई १९५७

- A) १ र ४ मात्र सही                      B) १ र २ मात्र सही                      C) १, २ र ३ मात्र सही                      D) सबै सही

३०. इण्डोनेसियाको संसद्ले राजधानी सार्ने कानुन कहिले पारित गरेको हो ?

- A) २०२२ जनवरी १८                      B) २०२२ जनवरी १७                      C) २०२२ जनवरी १५                      D) २०२२ जनवरी १४

(Q1-2) तल प्रश्नमा दिइएका संख्याहरूका पहिलो दुई वटा अंकले ग्याँस एजेन्सीको संख्या र अन्तिम चार वटा अंकले उपभोक्ता संख्या जनाउँछन् ।

293150	352732	272595	353592
354323	312959	292732	318303
372591	377801	356791	277000
312958	295132	373982	293080
393610	353218	312808	376119
372594	272600	272959	393582

३१. तलका ग्याँस एजेन्सीहरू मध्ये कुनको उपभोक्ता संख्या न्यूनतम छ ?

- A) 29                      B) 37
- C) 27                      D) 31

३२. कुन दुई ग्याँस एजेन्सीहरूको उपभोक्ता संख्या समान छ ?

- A) 31 र 27                      B) 31 र 35
- C) 29 र 37                      D) 39 र 37

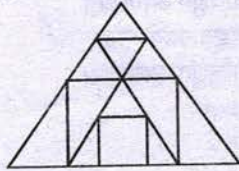
३३. यदि निम्नलिखित संख्या समूह 1234567686574903 का प्रथम चार अंकहरूलाई विपरीत क्रममा लेखियो, त्यसैगरी त्यसपछिका चार अंकहरूलाई विपरीत क्रममा लेखियो र त्यसपछि पनि यसै किसिमको परिवर्तन जारी राखियो भने परिवर्तन पछि बायाँतर्फबाट 12 औं स्थानमा कुन अंक पर्दछ ?

- A) 6 B) 7  
C) 8 D) 2

३४. घोडा र कुखुराको एक समूहमा जम्मा खुट्टाहरूको संख्या जम्मा टाउकाको संख्या भन्दा दुई गुणा र 14 ले बढी छ भने त्यस समूहमा घोडाको संख्या कति होला ?

- A) 4 B) 5  
C) 6 D) 7

३५. तलको प्रश्नमा त्रिभुजको संख्या कति हुन्छ ?



- A) 13 B) 15  
C) 16 D) 17

३६. तल दिइएको समरूपतामा प्रश्नवाचक चिन्हको ठाउँमा के हुन्छ ?

4738 : 345,

2961 : 735,

6497 : 252,

Therefore: 8591 : ???

- A) 348 B) 358  
C) 368 D) 378

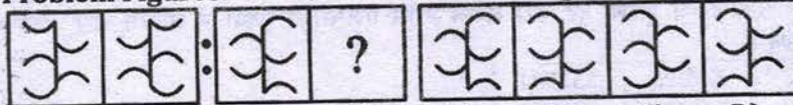
३७. चार बटा मार्गहरू छन् । तपाईं दक्षिणतर्फ बाट आउनु भएको छ र मन्दिर जान चाहानुहुन्छ । दायाँतर्फको मार्गले तपाईंलाई कफी घरबाट टाढा लैजान्छ । सीधा अगाडि जाने वाला मार्गले तपाईंलाई केवल कलेजतर्फ लैजान्छ भने मन्दिर कुन दिशामा छ ?

- A) उत्तर B) दक्षिण  
C) पूर्व D) पश्चिम

३८. तल दिइएका विकल्पहरूबाट जोडी पूरा गर्नुहोस् ।

**Problem Figures:**

**Answer Figures:**



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

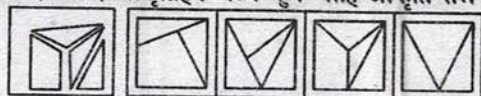
३९. If ON = 210, DON = 840, then DOG = ?

- A) 240 B) 360  
C) 420 D) 630

४०.  $\left(2 - \frac{1}{3}\right)\left(2 - \frac{3}{5}\right)\left(2 - \frac{5}{7}\right) \dots \dots \left(2 - \frac{997}{999}\right) =$

- A)  $\frac{5}{7}$  B)  $\frac{7}{999}$   
C)  $\frac{1001}{3}$  D)  $\frac{3003}{5}$

४१. चार उत्तर आकृतिहरू मध्ये कुन चाहिँ आकृति तल बायाँतर्फ दिईएका टुक्राहरूबाट बनाउन सकिन्छ ?

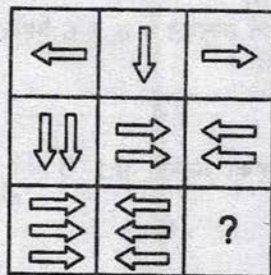


(X) (A) (B) (C) (D)

४२. शब्द "NABMODINT" का अक्षरहरूलाई मिलाउँदा एउटा खेलको नाम बन्छ । उक्त शब्दको पहिलो र अन्तिम अक्षर के-के हुन् ?

A) B, T                      B) B, N                      C) N, D                      D) M, T

४३.



(X)

Matrix पुरा गर्नुहोस् ।



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

४४. उपयुक्त विकल्प छनौट गरी श्रेणी पुरा गर्नुहोस् ।

A, F, H, K, N, ?, ?

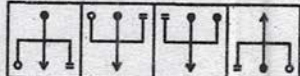
A) W, X                      B) V, W  
C) X, Y                      D) Y, Z

४५. दिइएको प्रश्न आकृतिको सही दर्पण प्रतिबिम्ब कुन हुन्छ ?

A B

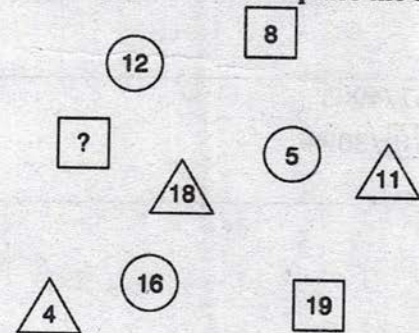


(X)



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

४६. What number should replace the question mark?



A) 4                      B) 6  
C) 7                      D) 9

४७. 3 वटा संख्याहरूको औसत 77 छ । यदि पहिलो संख्या दोस्रो संख्याको दोब्बर र दोस्रो संख्या तेस्रो संख्याको दोब्बर छ भने पहिलो संख्या कति हो ?

- A) 33 B) 66  
C) 77 D) 132

४८. यस अनुक्रम (series) मा आउने अर्को चित्र कुन हो ?

VIJAY	SVIJA	RSVIJ	ARSVI	DARSV	YAJIV	AJIVS	JIVSR	LDARS
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

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

४९. A ले कुनै काम 4 घण्टामा गर्न सक्छ । A र C मिलेर त्यो काम 2 घण्टामा गर्न सक्छन् । B र C मिलेर त्यो काम 3 घण्टामा पूरा गर्न सक्छन् भने B एकलैले त्यो काम कति दिनमा गर्न सक्छ ?

- A) 6 घण्टा B) 8 घण्टा  
C) 10 घण्टा D) 12 घण्टा

५०. कुनै विद्यालयमा केटा र केटीहरूको अनुपात 4:3 छ तथा केटी र शिक्षकहरूको अनुपात 8:1 छ भने उक्त विद्यालयका विद्यार्थीहरू र शिक्षकहरूको अनुपात कति हुन्छ ?

- A) 56:3 B) 55:3  
C) 54:5 D) 56:5

## उत्तरकुञ्जिका

### सामान्यज्ञान

१. B	२. D	३. D	४. A	५. A	६. A	७. C	८. B	९. C	१०. D
११. A	१२. B	१३. A	१४. D	१५. A	१६. A	१७. D	१८. A	१९. B	२०. D
२१. C	२२. C	२३. C	२४. A	२५. D	२६. C	२७. A	२८. D	२९. D	३०. A

### सामान्य बौद्धिक परीक्षण

Q.No.	Key	Explanation
३१.	B	29 → 2732 37 → <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2591</span> (न्यूनतम) 27 → 2595 29 → 2732
३२.	A	31 → <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2959</span> 27 → <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2959</span>
३३.	C	दिईएको संख्या: 1234/5676/8657/4903 परवर्तित संख्या: 4321/6765/756 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</span> /3094 अतः बायाँतर्फबाटको 12 औं अंक 8 हुन्छ ।
३४.	D	मानौं घोडोको संख्या = x, कुखुराको संख्या = y जम्मा टाउको संख्या = x + y जम्मा खुट्टाको संख्या = 4x + 2y प्रश्नानुसार, $4x + 2y = 2(x + y) + 14$ $\Rightarrow 2x = 16 \Rightarrow x = 8$

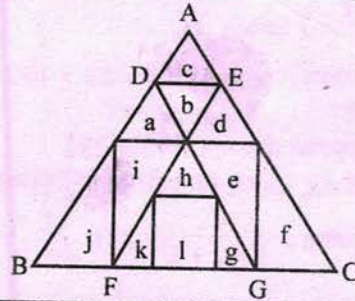


अतः घोडाको संख्या = 7 हुन्छ ।

**Trick:**

यदि प्रश्नमा खुट्टाको संख्या टाउकाको संख्याको दोब्बर भन्दा  $x$  बढी भनेर दिइएको छ भने त्यस्तो अवस्थामा चार खुट्टे जनावरको संख्या =  $\frac{x}{2}$  हुन्छ, भने यस अवस्थामा दुई खुट्टे जनावरको संख्या निकाल्न सम्भव हुँदैन ।

३५. C

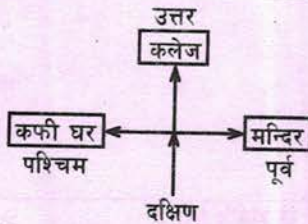


कति भागले बनेको त्रिभुज	त्रिभुजको नाम	त्रिभुज संख्या
1 भाग	a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k	11
4 भाग	abcd, ghkl	2
7 भाग	BDG, CEF	2
12 भाग	ABC	1
		जम्मा = 16

३६. A

In the case of 8591:  
 $8 - 5 = 3, 5 - 9 = 4, 9 - 1 = 8$

३७. C



चित्रबाट स्पष्ट छ कि मन्दिर पूर्वमा पर्दछ ।

३८. B

दोस्रो आकृति पहिलो आकृतिको mirror image हो ।

३९. C

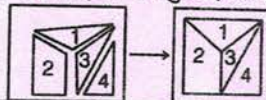
ON  $\Rightarrow 15 \times 14 = 210$   
 DON  $\Rightarrow 4 \times 15 \times 14 = 840$   
 DOG  $\Rightarrow 4 \times 15 \times 7 = 420$

४०. C

$\frac{5}{3} \times \frac{7}{5} \times \frac{9}{7} \times \dots \times \frac{1001}{999} = \frac{1001}{3}$

४१. C

विकल्प (C) को आकृति प्रश्न आकृतिमा दिईएका चार टुक्राहरुलाई मिलाएर बनाउन सकिन्छ ।



४२. B

उक्त खेलको नाम "BADMINTON" हो जसको पहिलो अक्षर B र अन्तिम अक्षर N हो ।

४३. D

प्रत्येक तेस्रो लाईनमा भएका arrow हरू उत्तर दिशाबाहेक अरू 3 वटै दिशातर्फ फर्किएका छन् ।

४४.	D	Y, Z: the letters are made with three straight lines.
४५.	B	
४६.	B	The numbers in the triangles, squares and circles add up to 33
४७.	D	<p>यदि तेस्रो संख्यालाई <math>x</math> मान्ने हो भने दोस्रो संख्या <math>2x</math> र पहिलो संख्या <math>4x</math> हुन्छ ।  प्रश्नानुसार,  <math display="block">\frac{4x + 2x + x}{3} = 7 \Rightarrow x = 33</math> <math display="block">\therefore \text{पहिलो संख्या} = 4x = 4 \times 33 = 132</math> सजिलो तरिका :  3 वटा संख्याहरूको योग <math>= 3 \times 77 = 231</math>  संख्याहरूलाई <math>4x, 2x</math> र <math>x</math> मान्ने हो भने तिनीहरूको अनुपात <math>4:2:1</math> हुन्छ ।  <math display="block">\therefore \text{पहिलो संख्या} = \frac{4}{4 + 2 + 1} \times 231</math> <math display="block">= \frac{4}{7} \times 231 = 132</math></p>
४८.	D	प्रत्येक पहिलो आकृतिमा रहेका सबै अक्षरहरू एक स्थान दायाँ रहेका छन् भने सबै भन्दा बायाँ एक नयाँ अक्षर देखा परेको छ ।
४९.	D	<p>A को 1 घण्टाको कार्य <math>= \frac{1}{4}</math>  (A+C) को 1 घण्टाको कार्य <math>= \frac{1}{2}</math>  (B+C) को 1 घण्टाको कार्य <math>= \frac{1}{3}</math>  C को 1 घण्टाको कार्य <math>= \frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \frac{1}{4}</math>  B को 1 घण्टाको कार्य <math>= \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{1}{12}</math>  <math>\therefore</math> B ले त्यो काम 12 घण्टामा गर्न सक्छ ।</p>
५०.	A	<p>केटा, केटी र शिक्षकहरूलाई क्रमशः B, G र T ले संकेत गरौं ।  यहाँ, B:G = 4:3, G:T = 8:1  B : G : T  4 : 3  8 : 1  <hr/> 32 : 24 : 3  जम्मा विद्यार्थी = B + G = 32 + 24 = 56  <math>\therefore</math> आवश्यक अनुपात = 56:3</p>