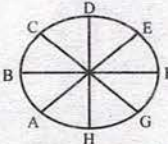


|          |          |   |          |          |   |   |         |         |   |   |         |          |   |   |
|----------|----------|---|----------|----------|---|---|---------|---------|---|---|---------|----------|---|---|
| ४८.      | C        | प्रश्नानुसारको क्रियापछि देहाय अनुसारको अवस्था प्राप्त हुन्छ :<br><br>चित्रबाट स्पष्ट छ कि B को मुख पश्चिमतर्फ हुन्छ ।   |          |          |   |   |         |         |   |   |         |          |   |   |
| ४९.      | B        | $\frac{x}{y} = \frac{0.04}{1.5} = \frac{4}{150} = \frac{2}{75}$ $\Rightarrow \frac{y-x}{y+x} = \frac{1-\frac{x}{y}}{1+\frac{x}{y}} = \frac{1-\frac{2}{75}}{1+\frac{2}{75}} = \frac{73}{77}$   |          |          |   |   |         |         |   |   |         |          |   |   |
| ५०.      | C        | 'n' को स्थान क्रमशः 1/1 स्टेप अगाडि सार्दै गएको छ ।<br><table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">[n]ature</td> <td style="text-align: center;">e[n]sure</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">te[n]se</td> <td style="text-align: center;">spe[n]t</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">spur[n]</td> <td style="text-align: center;">uptur[n]</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> </table> | [n]ature | e[n]sure | 1 | 2 | te[n]se | spe[n]t | 3 | 4 | spur[n] | uptur[n] | 5 | 6 |
| [n]ature | e[n]sure |   |          |          |   |   |         |         |   |   |         |          |   |   |
| 1        | 2        |   |          |          |   |   |         |         |   |   |         |          |   |   |
| te[n]se  | spe[n]t  |   |          |          |   |   |         |         |   |   |         |          |   |   |
| 3        | 4        |   |          |          |   |   |         |         |   |   |         |          |   |   |
| spur[n]  | uptur[n] |   |          |          |   |   |         |         |   |   |         |          |   |   |
| 5        | 6        |   |          |          |   |   |         |         |   |   |         |          |   |   |

## सेट - ८१

१. सूर्यको प्रकाश पृथ्वीसम्म आइपुग्न कति समय लाग्छ ?  
 A) ४८० सेकेण्ड      B) ३२० सेकेण्ड      C) ४९० सेकेण्ड      D) ५०० सेकेण्ड
२. "Mount Fuji" कुन देशको सबै भन्दा अग्लो पहाड हो ?  
 A) दक्षिण अमेरिका      B) उत्तर अमेरिका      C) चीन      D) जापान
३. विश्वमा सबैभन्दा बढी उत्पादन गर्ने देशका सम्बन्धमा जोडा मिलाई कोडबाट सही उत्तर छान्नुहोस् ।  

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| A) आलु उत्पादन गर्ने देश  | 1) ब्राजील |
| B) धान उत्पादन गर्ने देश  | 2) भारत    |
| C) केरा उत्पादन गर्ने देश | 3) चीन     |
| D) कफी उत्पादन गर्ने देश  | 4) जर्मनी  |

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| A) a-3, b-4, c-1, d-2 | B) a-4, b-3, c-1, d-2 |
| C) a-3, b-4, c-2, d-1 | D) a-4, b-3, c-2, d-1 |
४. कुन नदीको पौराणिक नाम हेमगंगा हो ?  
 A) फिमरुख      B) त्रिशुली      C) लिखु      D) तमोर
५. समुह I र समुह II मा जोडा मिलाउनुहोस् र कोडबाट सही उत्तर छान्नुहोस् ॥  

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| समुह I                    | समुह II           |
| a) नेपालको श्रीलंका       | 1. दैलेखको दुल्लु |
| b) ज्वालामुखीको चिन्ह     | 2. कोशीटप्पु      |
| c) स्वर्गद्वारी तीर्थस्थल | 3. मस्ताड         |
| d) नेपालको मरुभूमी        | 4. प्यूठान        |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| A) a <sub>2</sub> , b <sub>1</sub> , c <sub>4</sub> , d <sub>3</sub> | B) a <sub>3</sub> , b <sub>4</sub> , c <sub>2</sub> , d <sub>1</sub> | C) a <sub>1</sub> , b <sub>3</sub> , c <sub>4</sub> , d <sub>2</sub> | D) a <sub>2</sub> , b <sub>4</sub> , c <sub>3</sub> , d <sub>1</sub> |
|--|--|--|--|

|                     |     |   |     |     |     |    |    |   |                     |     |     |     |     |     |
|---------------------|-----|---|-----|-----|-----|----|----|---|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| ३९.                 | A   | <p>प्रारम्भिक स्थिति:</p> <p>परिवर्तन पछिको स्थिति:</p> <p>अतः सरिताको सम्मुखमा शोभा हुन्छिन् ।</p>   |     |     |     |    |    |   |                     |     |     |     |     |     |
| ४०.                 | C   |   |     |     |     |    |    |   |                     |     |     |     |     |     |
| ४१.                 | C   | $5 + 3 = 8, 8 + 4 = 12, 12 + 1 = 13$<br>Therefore, $? = 12$   |     |     |     |    |    |   |                     |     |     |     |     |     |
| ४२.                 | C   | <p>चित्रबाट स्पष्ट छ कि स्थान T स्थान P को पश्चिममा छ ।</p>   |     |     |     |    |    |   |                     |     |     |     |     |     |
| ४३.                 | D   | <p>C, B भन्दा <math>A + B = 12</math> दिन वढी क्षमता<br/> A, C भन्दा वढी क्षमतावान छ<br/> B + C = 16 दिन वान छ<br/> A, B भन्दा वढी क्षमतावान छ<br/> C + A = 10 दिन</p> <p><math>\therefore B &lt; C &lt; A</math></p>   |     |     |     |    |    |   |                     |     |     |     |     |     |
| ४४.                 | A   | यहाँ अंग्रेजी वर्णमालाको reverse order को place value राखेर कोड गरिएको छ । तसर्थ, MENUKA को कोड 14-22-13-6-16-26 हुन्छ ।  |     |     |     |    |    |   |                     |     |     |     |     |     |
| ४५.                 | C   | <table style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">98</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">72</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">50</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">32</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">18</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">8</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 5px;">└──┬──┬──┬──┬──┬──┘</td> <td style="border: none; padding: 5px;">-26</td> <td style="border: none; padding: 5px;">-22</td> <td style="border: none; padding: 5px;">-18</td> <td style="border: none; padding: 5px;">-14</td> <td style="border: none; padding: 5px;">-10</td> </tr> </table> | 98  | 72  | 50  | 32 | 18 | 8 | └──┬──┬──┬──┬──┬──┘ | -26 | -22 | -18 | -14 | -10 |
| 98                  | 72  | 50  | 32  | 18  | 8   |    |    |   |                     |     |     |     |     |     |
| └──┬──┬──┬──┬──┬──┘ | -26 | -22   | -18 | -14 | -10 |    |    |   |                     |     |     |     |     |     |
| ४६.                 | B   | सयपत्री र गोदावरीको संख्या $3x$ र $2x$ मानौं ।<br>अब, $3x + 2x = 2 \times 180 \Rightarrow x = 72$<br>$\therefore$ गोदावरीको संख्या = $2x = 144$   |     |     |     |    |    |   |                     |     |     |     |     |     |
| ४७.                 | B   | पुरै figure $90^\circ$ ACW दिशामा rotate गर्छ र square हरु circle मा परिणत हुन्छन् भने rectangle हरु ellipse परिणत हुन्छन् ।  |     |     |     |    |    |   |                     |     |     |     |     |     |

६. ९९ चोकको दरबार भनेर कुन दरबारलाई चिनिन्छ ?  
A) हनुमानढोका दरबार B) भक्तपुर दरबार C) पाटन दरबार D) नुवाकोट दरबार
७. जगतीपुर दरबार कहाँ पर्दछ ?  
A) जाजरकोट B) गुल्मी C) खुम्लि D) पैयुँ
८. देहायका भनाई मध्ये सत्य भनाई कुन हो/हुन् ।  
i) लिच्छवी कालमा कपडामा लगाउने करलाई ...चैलकर भनिन्थ्यो ।  
ii) लिच्छवी राजाहरू सूर्यवंशका थिए ।  
iii) ठकुरी वंशका प्रथम राजा ...उदयदेव हुन् ।  
iv) नेपालको इतिहासमा अभागी राजा भनेर जयप्रकाश मल्ललाई चिनिन्छ ।  
A) i, ii र iii मा सहि B) i, ii र iv मा सहि C) i, iii र iv मात्र सहि D) माथिका सबै सहि
९. आर्थिक सर्वेक्षण २०७७/७८ अनुसार विचार गर्नुहोस् ।  
१. नेपालले भारत तर्फ सबैभन्दा बढी निर्यात गरेको वस्तु अलैंची हो ।  
२. नेपालले चीन तर्फ सबैभन्दा बढी निर्यात गरेको वस्तु ऊनी गलैँचा हो ।  
३. नेपालले तेस्रो मुलुकतर्फ सबैभन्दा बढी निर्यात गरेको वस्तु ऊनी कार्पेट हो ।  
A) १ मात्र सहि B) २ मात्र सहि C) १ र २ सहि D) सबै ठीक
१०. देहायका कथन अध्ययन गरी सहि विकल्प छान्नुहोस् ।  
i) ग्लालिलि ग्यालिलीको जन्म १५ फेब्रुअरी १५६४ मा भएको हो ।  
ii) ग्यालिलियोका पिता भिसेन्नो ग्यालिलि थिए ।  
iii) 'Nevertheless, it moves' भन्ने वैज्ञानिक ग्यालिलियो थिए ।  
iv) ग्यालिलियोलाई 'Prince of experiment' पनि भनिन्छ ।  
A) i, ii र iv मात्र सहि B) i र ii मात्र सहि C) i, ii र iii मात्र सहि D) सबै सहि
११. Asian Infrastructure Investment Bank (AIIB) को प्रधान कार्यालय कहाँ रहेको छ ?  
A) चीनको संघाई B) चीनको बेइजिङ  
C) फिलिपिन्सको मनिला D) जापानको टोकियो
१२. Landlocked Developing Countries (LLDCs) अन्तर्गत हाल कति राष्ट्र छन् र ती मध्ये एसिया क्षेत्रबाट कति राष्ट्र छन् ?  
A) ३२, ११ B) ३२, १२ C) ३२, १६ D) ३२, ९
१३. कल्पशुत्रका लेखक तलका मध्ये को हुन् ?  
A) पणिनी B) सिमुका C) पतञ्जली D) भद्रबाहु
१४. सन् २०२० जनवरी २६ मा तलका मध्ये कुन बास्केटबल खेलाडीको हेलिकोप्टर दुर्घटनामा परी मृत्यु भएको थियो ?  
A) Cobe Bryant B) Le Born Jasmse C) Kevin Durant D) Stephen Curry
१५. नेपालको संविधानको धारा ४४ के सँग सम्बन्धित छ ?  
A) उपभोक्ताको हक B) सामाजिक सुरक्षाको हक  
C) देश निकाला विरुद्धको हक D) संवैधानिक उपचारको हक
१६. दिइएका समूह क, समूह ख, र समूह ग बिच जोडा मिलाइ सहि विकल्प छान्नुहोस् ।
- | समूह क                             | समूह ख                            | समूह ग               |
|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| a. पाटन                            | 1. रण मल्ल                        | i. भाष्कर वर्मा      |
| b. सोम वंश                         | 2. वर शिंह                        | ii. सूर्यमान शाह     |
| c. आभिर                            | 3. निमिष                          | iii. तेजनर शिंह मल्ल |
| d. जुम्ला                          | 4. बलि                            | iv. भुवन शिंह        |
| A) a-1-iii, b-3-i, c-2-iii, d-4-ii | B) a-1-iii, c-2-ii, d-3-i, a-4-iv |                      |
| C) a-1-iii, d-2-ii, c-3-i, b-4-iv  | D) a-1-iii, d-3-i, c-4-iv, b-2-ii |                      |

१७. राष्ट्रिय जनगणना २०७८ को नारा के थियो ?  
 A) हाम्रो गणना हामी सबैको सहभागीता B) हाम्रो जनगणना हाम्रो सहभागीता  
 C) मेरो गणना मेरो सहभागीता D) मेरो जनगणना मेरो सहभागीता
१८. समाजवाद शब्दको प्रयोग पहिलो पटक कसले गरेका हुन् ?  
 A) कार्लमाक्स B) भ्लादिमीर लेलीन C) ओबर्ट ओवेन D) अब्राहम लिङ्कन
१९. सही उत्तर छान्नुहोस् ।  
 a) लिच्छीवीकालमा न्यायिक दृष्टिकोणले प्रसिद्ध अधिकार शुली थियो ।  
 b) लिच्छीवीकालमा कपडामा लगाउने करलाई चैलकर भनिन्थ्यो ।  
 A) a ठीक र b बेठीक B) a बेठीक र b ठीक C) a र b दुबै ठीक D) दुवै बेठीक
२०. ऐतिहासिक जनमत संग्रहको क्रममा गठीत राष्ट्रिय चुनाव आयोगको अध्यक्ष को थिए ?  
 A) ऋषिकेश शाह B) भगवती प्रसाद सिंह C) भगवतीप्रसाद सिंह D) प्रकाश सिंह
२१. गार्डखर्क ताल म्याग्दी जिल्लामा पर्दछ भने रिनदह कहाँ पर्दछ ?  
 A) नेपाकोट B) मकवानपुर C) रुकुमपश्चिम D) रौतहट
२२. तराई क्षेत्रमा बसोबास गर्ने आदिवासी, जनजाति मध्ये सिमान्तकृत समुहमा परेका जनजाति कति छन् ?  
 A) ४ B) ५ C) ६ D) कुनैपनि होइन
२३. नेपालमा निर्माण भएको पहिलो चलचित्र कुन हो ?  
 A) सिन्दुर B) आमा C) कुमारी D) माइती घर
२४. नेपाल सरकारले क्षतिपूर्ति सहितको नागरिक वडापत्र कहिलेदेखि कार्यान्वयनमा ल्याएको हो ?  
 A) वि.सं. २०७० बैशाख ६ B) वि.सं. २०७० बैशाख ८  
 C) वि.सं. २०७० बैशाख १० D) वि.सं. २०७० बैशाख १२
२५. "माइक टाइसन" कुन खेलसँग सम्बन्धित छ ?  
 A) फुटवल B) वास्केटवल C) गल्फ D) बक्सीड
२६. मातृकाप्रसाद कोइराला कतिपटक नेपालका प्रधानमन्त्री भएका थिए ?  
 A) १ B) २ C) ३ D) ४
२७. जलबाधु परिवर्तनको प्रभाव कम गर्नको लागि विश्वको ध्यानाकर्षण गर्न पानीमुनी मन्त्रीपरिषद्को बैठक गर्ने राष्ट्र कुन हो ?  
 A) श्रीलंका B) माल्दिभ्स C) भारत D) जापान
२८. ब्याक्टेरियाबाट हुने रोगहरूमा तलका कुन पर्दैन ?  
 A) रगतमासी B) हैजा C) टेउला D) क्षयरोग
२९. समुह I र II को जोडा मिलाई कोडबाट सही उत्तर छान्नुहोस् ।  
 समुह I समुह II  
 a) पूर्णिमा 1. इजरायल  
 b) ऋाइष्ट 2. कौटिल्य  
 c) विष्णु गुप्त 3. जर्मनी  
 d) कार्लमाक्स 4. बुद्ध  
 A) a-2, b-3, c-1, d-4 B) a-1, b-2, c-3, d-4 C) a-4, b-1, c-3, d-2 D) a-4, b-1, c-2, d-3
३०. महमा सबैभन्दा बढी पाइने तत्व कुन हो ?  
 A) ग्लुकोज B) फ्रुक्टोज C) सुक्रोज D) माल्टोज
३१. तलको प्रश्नमा कुन दुई वटा ठेगानाहरू एकसमान छन् ?

1. Rupal Agencies  
 Tel - 26853104  
 Fax - 26894132

2. Rupal Agencies

Tel - 26853105

Fax-26894132

3. Rupal Agencies

Tel - 26853104

Fax-26894312

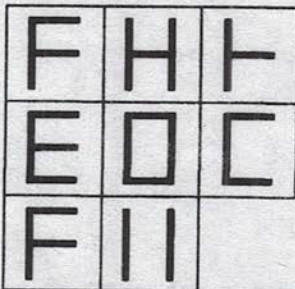
4. Rupal Agencies

Tel - 26853104

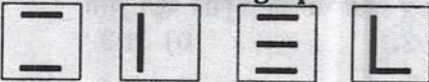
Fax-26894132

32. कुनै एक भवनको सिँढीमा 39 ओटा खुट्टकिलाहरु छन् । शुरूमा Mr. X र Mr. Y क्रमशः 39 औं र पहिलो खुट्टकिलामा छन् । Mr. X सधैं दुई खुट्टकिला तल आउँछ र Mr. Y सधैं एक खुट्टकिला माथि जान्छ । यदि तिनीहरुले एकसाथ सुरु गर्छन् र तिनीहरुको गति समान राख्छन् भने तलबाट कति खुट्टकिलामा तिनीहरुको भेट हुनेछ ?
- A) 12 औं      B) 13 औं      C) 19 औं      D) भेट सम्भव हुँदैन

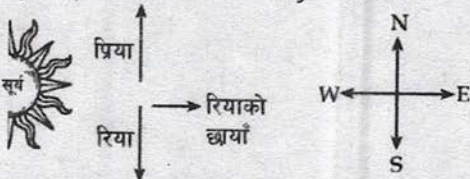
33.



Which is the missing square?



34. सूर्यस्त हुनुभन्दा अगाडि बेलुकाको समयमा रिया र प्रिया एक आपसमा यसरी कुरा गरिरहेका थिए कि उनीहरुको पछाडिको भाग (डाड) एक अर्कातिर फर्किएको थियो । यदि रियाको छायाँ उनैको बायाँतर्फ भए प्रिया कुन दिशातर्फ फर्केकी थिइन् ?
- A) पूर्व      B) पश्चिम      C) उत्तर      D) दक्षिण



35. कुनै वस्तु रु 178 मा बेच्दा 11% घाटा हुन्छ । 11% नाफा कमाउन उक्त वस्तुको विक्रयमूल्य कति हुनु पर्दछ ?
- A) रु 222.5      B) रु 267      C) रु 222      D) रु 220

36. Which one of the following is wrong?

- A)  $\frac{9}{4} + 1.75 = 4$       B)  $\frac{9}{5} + 2.2 = 4$       C)  $\frac{6}{5} + 2.8 = 4$       D)  $\frac{3}{2} + 1.5 = 4$

३७. उपयुक्त विकल्प छनौट गरी श्रेणी पुरा गर्नुहोस् ।

BEAG, DGCT, FIEK, ?

- A) HMEI                      B) HKGM                      C) HGKJ                      D) HKLJ

३८. तल दिइएका विकल्पहरू मध्ये नमिलने विकल्प (odd) छान्नुहोस् ।

- A) 8765432                      B) 87654                      C) 87645                      D) 876543

३९. उपयुक्त विकल्प छनौट गरी खाली ठाउँ भर्नुहोस् ।

|   |   |   |
|---|---|---|
| 9 | 8 | 6 |
| 8 | 7 | 5 |
| 6 | 5 | ? |
| 4 | 3 | 1 |

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

४०. यदि BANK = 308 भए, CASH = ?

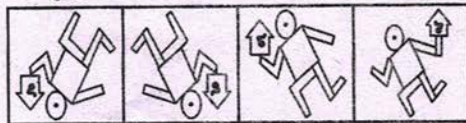
- A) 356                      B) 456                      C) 556                      D) 656

४१.



(X)

चित्र (X) को जल प्रतिबिम्ब दिइएका विकल्पहरू मध्ये कुन हुन्छ ?

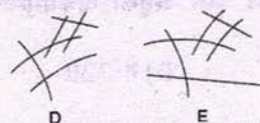
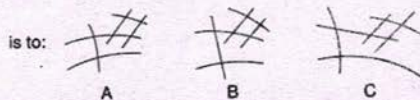
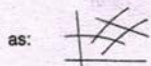
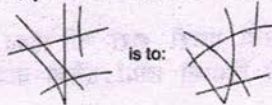


(A)                      (B)                      (C)                      (D)

४२. कुनै संख्यालाई दुई भागमा यसरी विभाजन गरिन्छ कि पहिलो भागको 5 गुणा र दोस्रो भागको 11 गुणाको योग उक्त संख्याको 7 गुणा सँग बराबर हुन्छ भने पहिलो भाग र दोस्रो भागको अनुपात कति होला ?

- A) 2:1                      B) 1:2                      C) 3:1                      D) 1:3

४३. तल दिइएका विकल्पहरूबाट जोडी पूरा गर्नुहोस् ।

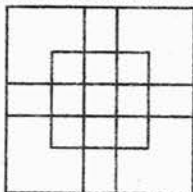


A                      B                      C

४४. aA abAB abcABC)..... श्रेणी को 75 औं अक्षर कुन हुन्छ ?

- A) B                      B) e                      C) D                      D) c

४५. तलका प्रत्येक प्रश्नमा वर्गको संख्या कति हुन्छ ?



- A) 18                      B) 19                      C) 25                      D) 27
४६. यदि WAVE = 13, TAXI = 8, HALT = 10 र LINK = 9 भए FAIL = ?
- A) 7                      B) 9                      C) 11                      D) 14
४७. तलका मध्ये कुन विकल्प अपूर्ण चित्र (X) मा मिलाउँदा पूर्ण वर्ग बनाउन सकिन्छ ?



- (X)                      (1)                      (2)                      (3)                      (4)
- A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4
४८. A, B, C, D, E र F खाना खाने मेचमा आमने-सामने भएर बसेका छन्, हरेक तर्फ तीन जना छन् । A र C को बीचमा B छ । राजनीतिज्ञ र व्यापारी एकै तर्फका छेउ-छेउमा छन् । E एक वकिल हो । C एक प्रोफेसर हो र ऊ डाक्टरको निकटमा छ । व्यापारी इन्जीनियरको अगाडि छ । डाक्टर बीचमा बसेको छ र वकिलको ठीक अगाडि छ । अब भन्नुहोस् डाक्टर को हो ?
- A) D                      B) C                      C) B                      D) A
४९. कुनै बस्तुलाई रु 1000 मा बेच्नुको सट्टा रु 1010 मा बेच्दा, 5 प्रतिशत बढि नाफा हुन्छ भने उक्त वस्तुको क्रयमूल्य पत्ता लगाउनुहोस् ।
- A) रु 100                      B) रु 200                      C) रु 300                      D) रु 400
५०. देहायको कुन चाँहि विकल्प दिईएका संख्याहरू (27, 18, 9) सँग मिल्दोजुल्दो छ ?
- A) (12,8,4)                      B) (12,8,2)                      C) (16,4,2)                      D) (12,8,5)

## उत्तरकुठिजका

### सामान्यज्ञान


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

### सामान्य बौद्धिक परीक्षण

| Q.No. | Key | Explanation  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|-------|-----|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| ३१.   | D   |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| ३२.   | D   | x र y को movement लाई यसरी दर्शाउन सकिन्छ ।<br><table border="1" style="display: inline-table; margin: 5px;"> <tr> <td>x</td> <td>39</td> <td>37</td> <td>35</td> <td>33</td> <td>31</td> <td>29</td> <td>27</td> <td>25</td> <td>23</td> <td>21</td> <td>19</td> <td>17</td> <td>15</td> <td>13</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> </tr> </table> अतः उनीहरूको भेट सम्भव छैन । | x  | 39 | 37 | 35 | 33 | 31 | 29 | 27 | 25 | 23 | 21 | 19 | 17 | 15 | 13 | 11 | y | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| x     | 39  | 37   | 35 | 33 | 31 | 29 | 27 | 25 | 23 | 21 | 19 | 17 | 15 | 13 | 11 |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| y     | 1   | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| ३३.   | B   | प्रत्येक row र column मा, प्रथम दुईवटा square हरुका साभ्ना स्थानमा रहेका लाइनहरूलाई मात्र तेस्रो square मा transfer गरिएको छ ।   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| ३४.   | C   | बेलुकाको समयमा सबै बस्तुको छायाँ पूर्वतिर देखिन्छ । अब रियाको छायाँ पूर्वतिर र उनैको बायाँतर्फ हुनु पर्‍यो । यसको लागि दक्षिणतर्फ फर्केको हुनुपर्छ । तसर्थ, प्रिया उत्तर दिशातर्फ फर्केकी थिइन् ।  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

|  |  |   |  |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|--|
| ३५.  | C                                      | $\text{क्र.मू. (CP)} = \frac{100 \times \text{SP}}{100 - \text{Loss}\%} = \frac{100 \times 178}{89}$ $= ₹200$ $\text{नयाँ वि.मू. (SP)} = \frac{100 + \text{P}\%}{100} \times \text{CP}$ $= \frac{111}{100} \times 200 = ₹222$   |  |  |  |  |  |
| ३६.  | D                                      | <p>A) <math>\frac{9}{4} + 1.75 = 2.25 + 1.75 = 4</math></p> <p>B) <math>\frac{9}{5} + 2.2 = 1.8 + 2.2 = 4</math></p> <p>C) <math>\frac{6}{5} + 2.8 = 1.2 + 2.8 = 4.</math></p> <p>D) <math>\frac{3}{2} + 1.5 = 1.5 + 1.5 = 3.</math></p>  |  |  |  |  |  |
| ३७.  | B                                      | <table border="0"> <tr> <td><math>B \xrightarrow{+2} D \xrightarrow{+2} F \xrightarrow{+2}</math></td> <td rowspan="4" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">           H<br/>8<br/>K<br/>11<br/>G<br/>7<br/>M<br/>13         </td> </tr> <tr> <td><math>E \xrightarrow{+2} G \xrightarrow{+2} I \xrightarrow{+2}</math></td> </tr> <tr> <td><math>A \xrightarrow{+2} C \xrightarrow{+2} E \xrightarrow{+2}</math></td> </tr> <tr> <td><math>G \xrightarrow{+2} I \xrightarrow{+2} K \xrightarrow{+2}</math></td> </tr> </table> | $B \xrightarrow{+2} D \xrightarrow{+2} F \xrightarrow{+2}$ | H<br>8<br>K<br>11<br>G<br>7<br>M<br>13 | $E \xrightarrow{+2} G \xrightarrow{+2} I \xrightarrow{+2}$ | $A \xrightarrow{+2} C \xrightarrow{+2} E \xrightarrow{+2}$ | $G \xrightarrow{+2} I \xrightarrow{+2} K \xrightarrow{+2}$ |
| $B \xrightarrow{+2} D \xrightarrow{+2} F \xrightarrow{+2}$ | H<br>8<br>K<br>11<br>G<br>7<br>M<br>13 |   |  |  |  |  |  |
| $E \xrightarrow{+2} G \xrightarrow{+2} I \xrightarrow{+2}$ |  |   |  |  |  |  |  |
| $A \xrightarrow{+2} C \xrightarrow{+2} E \xrightarrow{+2}$ |  |   |  |  |  |  |  |
| $G \xrightarrow{+2} I \xrightarrow{+2} K \xrightarrow{+2}$ |  |   |  |  |  |  |  |
| ३८.  | C                                      | 87645 बाहेक सबै संख्याहरूमा 876 पछिका अंकहरू घट्दो क्रममा रहेका छन् ।   |  |  |  |  |  |
| ३९.  | C                                      | $9 \xrightarrow{-1} 8 \xrightarrow{-2} 6$ (1 <sup>st</sup> row)<br>$8 \xrightarrow{-1} 7 \xrightarrow{-2} 5$ (2 <sup>nd</sup> row)<br>$6 \xrightarrow{-1} 5 \xrightarrow{-2} 3$ (3 <sup>rd</sup> row)<br>$4 \xrightarrow{-1} 3 \xrightarrow{-2} 1$ (4 <sup>th</sup> row)<br>Therefore, ?=3  |  |  |  |  |  |
| ४०.  | B                                      | BANK $\rightarrow 2 \times 1 \times 14 \times 11 = 308$<br>CASH $\rightarrow 3 \times 1 \times 19 \times 8 = 456$   |  |  |  |  |  |
| ४१.  | B                                      |   |  |  |  |  |  |
| ४२.  | A                                      | पहिलो र दोस्रो भागलाई x र y मानौं ।<br>प्रश्नानुसार,<br>$5x + 11y = 7(x + y)$<br>$\Rightarrow 11y - 7y = 7x - 5x$<br>$\Rightarrow 4y = 2x \Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{4}{2} = \frac{2}{1}$  |  |  |  |  |  |
| ४३.  | C                                      | पहिलो बाट दोस्रो figure मा जाँदा straight lines हरु curved lines मा परिवर्तन भएका छन् भने curved lines हरु straight lines मा परिवर्तन भएका छन् ।  |  |  |  |  |  |



|          |      |   |                |                |            |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |                |                |   |  |   |  |  |  |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |   |
|----------|------|---|----------------|----------------|------------|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|--|---|---|--|---|---|---|--|----------------|----------------|---|--|---|--|--|--|---|--|---|---|--|---|---|--|---|---|---|--|---|
| ४४.      | D    | <p>यहाँ, 2 वटा series भएको हुनाले Natural Number को योगलाई 2 ले गुणा गर्ने</p> <p>अर्थात्, <math>\frac{n(n+1)}{2} \times 2 = n(n+1)</math></p> <p>यहाँ, <math>n = 8</math> राख्दा</p> <p><math>n(n+1) = 8(8+1) = 72</math></p> <p>aA abAB abcABC)..... H a b <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">c</span> d e f g h i</p> <p>727374 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">75</span> 767778798081</p> <p>अतः 75 औं स्थानमा c आउँछ ।</p>  |                |                |            |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |                |                |   |  |   |  |  |  |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |   |
| ४५.      | D    | <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td> <td>A</td> <td>E</td> <td>F</td> <td>B</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>M</td> <td>Q</td> <td></td> <td>R</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td></td> <td>Y</td> <td>Z</td> <td></td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>X</td> <td></td> <td>B<sub>1</sub></td> <td>A<sub>1</sub></td> <td>S</td> </tr> <tr> <td></td> <td>W</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T</td> </tr> <tr> <td></td> <td>P</td> <td>V</td> <td></td> <td>U</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D</td> <td>J</td> <td>I</td> <td></td> <td>C</td> </tr> </table> <p>वर्गहरू :</p> <p>□EFRQ, □RNSZ, □QRZY, □MQYX, □LXWK, □XYB<sub>1</sub>W, □YZA<sub>1</sub>B<sub>1</sub>, □ZSTA<sub>1</sub>, □SGHT, □A<sub>1</sub>TOU, □B<sub>1</sub>A<sub>1</sub>UV, □WB<sub>1</sub>VP, □VUIJ, □AEYL, □BFZG, □HA<sub>1</sub>IC, □KB<sub>1</sub>JD, □XZUP, □YSOV, □QNTB<sub>1</sub>, □MRA<sub>1</sub>W, □AFA<sub>1</sub>K, □EBHB<sub>1</sub>, □LZID, □YGCJ, □MNOP, □ABCD गरी 27 ओटा छन् ।</p> |                | A              | E          | F | B |   |   | M | Q |  | R | N | L |  | Y | Z |  | G | K | X |  | B <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | S |  | W |  |  |  | T |  | P | V |  | U | O |  | D | J | I |  | C |
|          | A    | E   | F              | B              |            |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |                |                |   |  |   |  |  |  |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |   |
|          | M    | Q   |                | R              | N          |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |                |                |   |  |   |  |  |  |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |   |
| L        |      | Y   | Z              |                | G          |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |                |                |   |  |   |  |  |  |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |   |
| K        | X    |   | B <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | S          |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |                |                |   |  |   |  |  |  |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |   |
|          | W    |   |                |                | T          |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |                |                |   |  |   |  |  |  |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |   |
|          | P    | V   |                | U              | O          |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |                |                |   |  |   |  |  |  |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |   |
|          | D    | J   | I              |                | C          |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |                |                |   |  |   |  |  |  |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |   |
| ४६.      | B    | प्रत्येक शब्दलाई त्यस शब्दमा भएका सीधा रेखाहरूको संख्याले कोड गरिएको छ ।  |                |                |            |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |                |                |   |  |   |  |  |  |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |   |
| ४७.      | D    |    |                |                |            |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |                |                |   |  |   |  |  |  |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |   |
| ४८.      | C    | <p>दिईएको जानकारीको आधारमा देहायको अवस्था प्राप्त हुन्छ :</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>व्यापारी</td> <td>वकिल</td> <td>राजनीतिज्ञ</td> </tr> <tr> <td>↓</td> <td>↓</td> <td>↓</td> </tr> <tr> <td>↑</td> <td>↑</td> <td>↑</td> </tr> </table> <p>इन्जीनियर (A)    डाक्टर (B)    प्रोफेसर (C)</p> <p>अतः डाक्टर B हो ।</p>  | व्यापारी       | वकिल           | राजनीतिज्ञ | ↓ | ↓ | ↓ | ↑ | ↑ | ↑ |  |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |                |                |   |  |   |  |  |  |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |   |
| व्यापारी | वकिल | राजनीतिज्ञ  |                |                |            |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |                |                |   |  |   |  |  |  |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |   |
| ↓        | ↓    | ↓   |                |                |            |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |                |                |   |  |   |  |  |  |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |   |
| ↑        | ↑    | ↑   |                |                |            |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |                |                |   |  |   |  |  |  |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |   |
| ४९.      | B    | <p>वस्तुको क्रयमूल्य = x मानौं</p> <p>प्रश्नानुसार,</p> <p><math>P_2\% - P_1\% = 5\%</math></p> <p><math>\Rightarrow \frac{1010 - x}{x} \times 100 - \frac{1000 - x}{x} \times 100 = 5</math></p> <p><math>\Rightarrow \frac{100}{x} \{(1010 - x) - (1000 - x)\} = 5</math></p> <p><math>\Rightarrow \frac{100}{x} \{1010 - x - 1000 + x\} = 5</math></p> <p><math>\Rightarrow \frac{100}{x} \times 10 = 5 \Rightarrow x = \text{रु } 200</math></p>  |                |                |            |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |                |                |   |  |   |  |  |  |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |   |

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | <p><b>Easy Method :</b></p> $\frac{CP}{100} = \frac{S_2 - S_1}{x_2 - x_1}$ $\Rightarrow \frac{CP}{100} = \frac{1010 - 1000}{5}$ $\Rightarrow CP = \frac{10 \times 100}{5} \Rightarrow CP = \text{रु } 200$ |
| ५०. | A | <p>दिईएको सेटमा,<br/> तेस्रो संख्या <math>\times 2 =</math> दोस्रो संख्या<br/> दोस्रो संख्या <math>\times 1.5 =</math> पहिलो संख्या<br/> यो गुण विकल्प (A) मा मात्र छ ।</p>                                |

## सेट ४२

१. सूर्यबाट आएको परावैजनि किरणलाई फिल्टर गर्ने काम कसको हो ?  
A) Umbra                      B) Penumbra                      C) Helicos                      D) Darchelious
२. अक्षांश रेखाको आधारमा नेपालको कुन स्थान सबैभन्दा उत्तर दिशामा पर्दछ ?  
A) भीमदत्त नगर                      B) नेपालगञ्ज                      C) पोखरा                      D) ईलाम
३. ठीक बेठिक छुट्याउनुहोस ।  
1. चट्यानहरू ४ प्रकारका हुन्छन् ।  
2. आग्नेय चट्यान रुवादार र पत्रविहिन हुन्छ ।  
3. पृथ्वीको ताप र दवावमा पत्रे चट्यान परवर्तित चट्यानमा परिणत हुन्छन् ।  
4. पृथ्वीको ताप र दवावमा परवर्तित चट्यान पत्रे चट्यानमा परिणत हुन्छन् ।  
A) 1 मात्र सही                      B) 1 र 2 मात्र सही                      C) 1., 2 र 3 मात्र सही                      D) सबै सही
४. निम्न भनाईहरूका बारेमा विचार गर्नुहोस् ।  
1) नेपालको सर्वोच्च स्थानमा उत्पती भएको नदि मेची हो ।  
2) फोक्सुन्डो ताल कान्जीरोवा हिमालको काखमा रहेको छ ।  
3) नेपालमा सबैभन्दा बढि स्थान परिवर्तन गर्ने नदि कोशी हो ।  
माथी दिइएका भनाईहरूमध्ये कुन गलत हो/हुन् ?  
A) 1 मात्र                      B) 1 र 2 मात्र                      C) 3 मात्र                      D) 2 र 3 मात्र
५. समूह I र II जोडा मिलाइ सहि उत्तर छनोट गर्नुहोस् ।  
समूह I (नदि)                      समूह II (उद्गमस्थल)  
a) महाकाली                      1. बुद्ध हिमाल  
b) दर्राँदी                      2. लद्ख हिमाल  
c) ठूलो भेरी                      3. अपि हिमाल  
d) मुगु कर्णाली                      4. मुकुट हिमाल  
A) d-2,a-3,c-4,b-1                      B) b-1,c-3,a-2, d-4                      C) c-2,d-4,a-3,b-1                      D) c-4,d-3,a-2,b-1
६. विभिन्न भाषा नेपालको अर्थ सम्बन्धमा जोडा मिलाई उपयुक्त विकल्प छान्नुहोस् ।  
भाषा                      अर्थ  
a) किरात                      1) पहाडको काखमा रहेको ठाँउ  
b) लिम्बु                      2) मध्येदेश  
c) लेप्चा                      3) समतल मैदान  
d) सँस्कृत                      4) पवित्र गुफा