

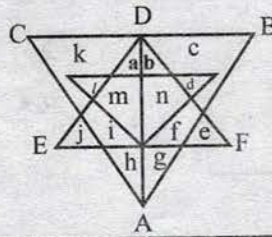
$$45 + 43 + W = X + 43 + 46$$

$$\Rightarrow W - X = 46 - 45 = 1$$

अब X भन्दा W, 1 बढी हुने गरी विकल्प चेक गर्नुहोस्।

४६.

A



कति भागले बनेको त्रिभुज	त्रिभुजको नाम	त्रिभुज संख्या
1 भाग	a, b, c, d, e, g, h, j, l	8
2 भाग	ab, am, bn, ml, nd, cd, ef, gh, ij, kl	10
4 भाग	lmnd, amij, bnfe, amih, bnfg	5
6 भाग	ABD, ADC	2
8 भाग	DEF	1
12 भाग	ABC	1
		जम्मा = 27

४७.

B

प्रत्येक Row मा रहेको तेस्रो चित्र अघिल्ला दुई वटा चित्रहरू बीचको फरक हो।

४८.

B



४९.

B

Options	Correct part in the Original	Error part in the Copy
A	Eshwarappa	Ishwarappa
C	Indira	Indra
D	Beemasamundra	Beemasamudra

५०.

B

5. Giardina, Ioannis लाई पहिलोमा फाइलिङ्ग गरिन्छ।  
 3. Gibbard, Rhonda लाई दोस्रोमा फाइलिङ्ग गरिन्छ।  
 4. Gibbens, Peter लाई तेस्रोमा फाइलिङ्ग गरिन्छ।  
 1. Gibbons, Michael लाई चौथोमा फाइलिङ्ग गरिन्छ।  
 2. Gibons, Arlene Kenneth लाई पाँचौंमा फाइलिङ्ग गरिन्छ।  
 त्यसैले सही क्रम 5, 3, 4, 1, 2 अर्थात विकल्प (B) हुन्छ।

## सेट - ६

१. अन्तरिक्षमा पुग्ने पहिलो व्यक्ति को हुन् ?  
 A) निलआर्मस्ट्रङ्ग B) लियोलाभ अलेक्सी C) युरीगागरिन D) माइकलकोलिस
२. पूर्व देखि पश्चिमको क्रम कुन ठीक छ ?  
 A) तमोर, दुधकोशी, अरुण, तामाकोशी, लिखु, सुनकोशी, इन्द्रावती  
 B) तमोर, अरुण, दुधकोशी, तामाकोशी, लिखु, सुनकोशी, इन्द्रावती  
 C) तमोर, अरुण, दुधकोशी, लिखु, तामाकोशी, सुनकोशी, इन्द्रावती  
 D) सुनकोशी, इन्द्रावती, तमोर, अरुण, दुधकोशी, लिखु, तामाकोशी,

३८.	A	महिलालाई महिला भनेर चिनाउने नै उनको शारीरिक बनोटले हो । महिलासँग लामो कपाल, सुन्दर आँखा र श्रीमान चाहिँ हुन पनि सक्छ नहुन पनि सक्छ ।									
३९.	C	$  \begin{array}{cccccc}  109 & 74 & 46 & 25 & 11 & 4 \\  \hline  & -35 & -28 & -21 & -14 & -7  \end{array}  $									
४०.	B										
४१.	A	$  \begin{aligned}  \text{उत्तीर्ण संख्या} &= \frac{9}{11} \times 132 = 108 \\  \text{अनुत्तीर्ण संख्या} &= \frac{2}{11} \times 132 = 24 \\  \text{आवश्यक अनुपात} &= \frac{108 + 4}{24 - 4} = \frac{112}{20} = \frac{28}{5}  \end{aligned}  $									
४२.	D	Figure (D) goes anti-clockwise from outer to inner, the others going clockwise from outer to inner.									
४३.	B	$  \begin{aligned}  \text{खर्च} &= 66\frac{2}{3}\% \\  \Rightarrow \text{बचत} &= \left(100 - 66\frac{2}{3}\right)\% = 33\frac{1}{3}\% \\  \text{प्रश्नानुसार,} \\  33\frac{1}{3}\% &= 1200 \\  \text{दुबै साइडमा 2 ले गुणा गर्दा,} \\  66\frac{2}{3}\% &= 2400  \end{aligned}  $									
४४.	B	<p>दिइएको जानकारी अनुसार देहायको अवस्था प्राप्त हुन्छ :</p> $  \begin{array}{cccccc}    &   &   &   &   \\  B & A & D & C & E  \end{array}  $ <p>प्रस्तरूपमा A र E को बीचमा दुई जना छन् ।</p>									
४५.	B	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tbody> <tr> <td>U</td> <td>V</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>43</td> <td>W</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>Y</td> <td>Z</td> </tr> </tbody> </table> <p>Magic Square मा रो र कोलम वा छडके लहरको जोड बराबर हुनुपर्दछ । त्यसकारण त्यस्ता दुइवटा त्यस्ता रो वा कोलम लिनुहोस् जस्मा दुई वटा संख्या छन् । संकेत गरिए बमोजिम</p>	U	V	46	45	43	W	X	Y	Z
U	V	46									
45	43	W									
X	Y	Z									

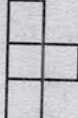
३. उर्कमा पिक हिमालको अर्को नाम के हो ?  
 A) सेलालुङ्गो B) जासन्वा C) अमादब्लम D) वेडन पावेल
४. नेपालको हाल सम्म पत्ता लगाइएको सबैभन्दा अग्लो स्थानको ताल कुन हो ?  
 A) केञ्जिन सारा B) तिलिचो C) च्छोरोल्पा D) सेञ्जेन
५. ०°GMT लण्डनमा बिहान ५:३० बज्दा ८५° पूर्व काठमाडौंमा कति बज्छ ?  
 A) १०:३० B) ११:१५ बिहान C) ११:४५ D) ११:३० बिहान
६. सत्ययुगमा नेपाललाई के नामले चिनिन्थ्यो ?  
 A) सपोदेश B) मुक्तिसोपान C) तपोवन D) सत्यवति
७. नेपालमा उद्योग दिवस कहिले मनाइन्छ ?  
 A) मंसिर १ B) मंसिर ५ C) मंसिर ९ D) मंसिर ११
८. Eco-system शब्दको व्याख्या सबैभन्दा पहिला कसले गरेका थिए ?  
 A) ए.जि. टान्सेली B) अर्नेष्ट ह्याकेल C) वेरिन जीन D) आर्थिनस
९. १ वर्षमा कम्तीमा ६ महिना सम्म आफ्नो स्थायी बसोबास छोडेर अन्यत्र ठाउँमा बसाइँ सर्ने प्रक्रियालाई के भनिन्छ ?  
 A) आन्तरिक B) आवधिक C) अस्थायी D) स्थायी
१०. संयुक्त राष्ट्रसंघमा सबैभन्दा पहिला भिटो प्रयोग गर्ने देश कुन हो ?  
 A) बेलायत B) अमेरिका C) रुस D) चीन
११. वि.सं.२००७ सालभन्दा अघि नेपालले दौत्य सम्बन्ध कायम गरेका मुलुकको नामक्रमकुन ठीक छ ?  
 A) बेलायत, भारत, अमेरिका, फ्रान्स B) बेलायत, अमेरिका, फ्रान्स, भारत  
 C) बेलायत, अमेरिका, फ्रान्स, भारत D) बेलायत, अमेरिका, भारत, फ्रान्स
१२. World Bank को बहिनी संगठन भनेर कसलाई चिनिन्छ ?  
 A) IMF B) IBRD C) MIGA D) ADB
१३. हाल राष्ट्रिय योजना आयोगको उपाध्यक्षमा को हुनुहुन्छ ?  
 A) डा. स्वर्णिम वाग्ले B) डा. पुष्पराज कँडेल C) डा. विश्व पौडेल D) डा. गोविन्द पोखरेल
१४. I am a state यो कसको भनाई हो ?  
 A) मुसोलिनी B) लुई पन्ध्रौं C) लुई सोहौं D) लुई चौधौं
१५. समूह I र II जोडा मिलाइ सहि उत्तर छनोट गर्नुहोस् ।  
 समूह I समूह II  
 a) स्वास्थ्य विमा कार्यक्रम लागू भएका जिल्ला 1. ७७ जिल्ला  
 b) एक गाउँ एक उत्पादन कार्यक्रम 2. ७५ जिल्ला  
 c) दिवा खाजा कार्यक्रम लागू गरिएका जिल्लाहरु 3. ४२ जिल्ला  
 d) राष्ट्रपति चुरे कार्यक्रम लागू 4. ३७ जिल्ला  
 A) b-1, c-2, a-3, d-4 B) a-2, b-3, c-1, d-4  
 C) c-4, d-3, a-2, b-1 D) c-1, d-4, a-3, b-2
१६. नेपालको संविधान २०७२ को कुन भागमा मौलिक हकको व्यवस्था गरिएको छ ?  
 A) भाग ६ B) भाग ५ C) भाग ४ D) भाग ३
१७. मकवानपुर युद्धको नेतृत्व गर्ने नेपाली रणविर सिंह थापा हुन् भने अंग्रेजको नेतृत्व गर्ने व्यक्ति को हुन् ?  
 A. मेजर जनरल मासी B. अक्टर लोनी  
 C. गार्डर D. जनरल जिलेस्पी
१८. समूह क र ख मा जोडा मिलाई कोडबाट सही उत्तर छान्नुहोस् ।  
 समूह क समूह ख  
 a. अक्टोबर क्रान्ति 1. सन् १७८९  
 b. फ्रान्सको राज्यक्रान्ति 2. सन् १७७५  
 c. द्वितीय विश्वयुद्ध 3. सन् १९३९  
 d. अमेरिकी स्वतन्त्रता सङ्ग्राम 4. सन् १९१४

99. समूह I र II जोडा मिलाइ सहि उत्तर छनोट गर्नुहोस् । (प्रधानमन्त्री कृषि आधुनिकीकरण कार्यक्रम)
- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| A. a-3, b-1, c-4, d-2 | B. a-2, b-4, c-1, d-3 |
| C. a-1, b-2, c-3, d-4 | D. a-4, b-3, c-2, d-1 |
- समूह I                      समूह II
- |             |           |
|-------------|-----------|
| a) दाङ      | 1. तरकारी |
| b) कास्की   | 2. मकै    |
| c) कैलाली   | 3. गहुँ   |
| d) डडेलधुरा | 4. आलु    |
19. पहिचान सम्मान पुरस्कार २०७८ कसलाई प्रदान गरिएको हो ?
- |                    |                      |                 |                         |
|--------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| A) डा. सन्दुक रुइत | B) खगेन्द्र संग्रौला | C) शान्ती ठट्टल | D) चन्द्रप्रकाश बानियाँ |
|--------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
20. तलका मध्ये विषाणु को कारणले लाग्ने रोग कुन होइन् ?
- |           |           |          |             |
|-----------|-----------|----------|-------------|
| A) पोलियो | B) दादुरा | C) रेबिज | D) लहरेखोकी |
|-----------|-----------|----------|-------------|
21. छैटौँ कृषि गणना अनुसार उब्जाउ भूमि बढी र कम भएका जिल्ला कुन कुन हुन् ?
- |                |                   |                |                   |
|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| A) भापा र मनाङ | B) मोरङ र मुस्ताङ | C) मोरङ र मनाङ | D) भापा र मुस्ताङ |
|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
22. तलका मध्ये EU का Inner Six अर्न्तगत पर्ने राष्ट्र कुन होइन ?
- |             |                |          |             |
|-------------|----------------|----------|-------------|
| A) बेल्जियम | B) नेदरल्याण्ड | C) इटाली | D) पोर्चुगल |
|-------------|----------------|----------|-------------|
23. जोडा मिलान गरी कोडबाट सही उत्तर छनोट गर्नुहोस् ।
- |                |              |
|----------------|--------------|
| समूह -क        | समूह-ख       |
| a) ओलाङचुङगोला | 1. संखुवासभा |
| b) नाम्जा      | 2. मुगु      |
| c) यारी        | 3. ताप्लेजुङ |
| d) किमाथाङ्का  | 4. हुम्ला    |
- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| A) a-3, b-2, c-4, d-1 | B) a-3, b-4, c-1, d-2 |
| C) a-2, b-3, c-4, d-1 | D) a-3, b-4, c-2, d-1 |
24. निम्न भनाईको बारेमा विचार गर्नुहोस् ।
- 1) इन्द्रजात्रामा लिंगो गाड्ने चलन गुणकामदेवले चलाएका हुन् ।
  - 2) नेपालमा राणा शासनको आगमन हुनुपूर्व ६ जना प्रधानमन्त्री भएका थिए ।
- माथी दिइएका भनाईहरूमध्ये कुन भनाई ठिक हो/हुन् ?
- |            |            |                   |                     |
|------------|------------|-------------------|---------------------|
| A) 1 मात्र | B) 2 मात्र | C) 1 र 2 दुबै ठिक | D) 1 र 2 दुबै बेठिक |
|------------|------------|-------------------|---------------------|
25. नेपालमा प्रधानमन्त्री के.पी. शर्मा ओलीले भिडियो कन्फरेन्समार्फत कोरोना विरुद्धको खोप अभियानको उद्घाटन कहिले गरेका हुन् ?
- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| A) वि.सं. २०७७ माघ १२ | B) वि.सं. २०७७ माघ १३ |
| C) वि.सं. २०७७ माघ १४ | D) वि.सं. २०७७ माघ १५ |
26. देहायका मध्ये कुन भनाई सहि छ ?
- i) Father of Blood Circulation भनेर लुई पास्चरलाई चिनिन्छ ।
  - ii) हरियोपातमा क्लोरोफिल तत्व हुन्छ ।
  - iii) वाशिङ्ग मेशिनका आविस्कारक चार्ल्स स्टेन हुन् ।
  - iv) नेपालमा २०७० साल देखि राष्ट्रिय विज्ञान दिवस मनाउन थालिएको हो ।
- |                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| A) ii, iii र iv मात्र ठिक | B) i र iii मात्र ठिक |
| C) ii र iv मात्र ठिक      | D) सबै ठिक           |

२८. चारबुर्जा दरबार कसले बनाएका हुन् ?  
 A) चन्द्रशमशेर B) वीरशमशेर C) देवशमशेर D) भीमशमशेर
२९. आफ्नो नामको अगाडि कविन्द्र लेख्ने मल्ल राजा को हुन् ?  
 A) यक्ष मल्ल B) प्रताप मल्ल C) जीतामित्र मल्ल D) महेन्द्र मल्ल
३०. नेपालले WTO को सदस्यता कहिले प्राप्त गरेको हो ?  
 A) २४ अक्टोबर २००३ B) १४ डिसेम्बर २००५ C) २३ अप्रिल २००४ D) १० जनवरी २००३
३१. अन्य आकृतिहरू भन्दा भिन्न (odd) आकृति कुन हो ?



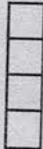
A



B



C



D



E

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

३२. mutiny, timely, medium, ?

यस अनुक्रम (series) मा आउने अर्को शब्द कुन हो ?

- A) editor B) endure  
 C) dismay D) melody

३३. उपयुक्त विकल्प छनौट गरी श्रेणी पुरा गर्नुहोस् ।

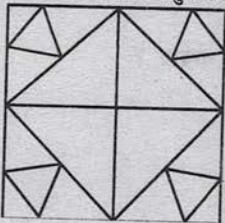
25, 50, 30, 45, 35, 40, ?

- A) 30 B) 35  
 C) 40 D) 45

३४. यदि HATER को कोड AEHRT भए LOVER को कोड के हुन्छ ?

- A) ELORV B) LOVRE  
 C) ROVEL D) VELOR

३५. तलको प्रश्नमा त्रिभुजको संख्या कति हुन्छ ?



- A) 24 B) 26  
 C) 28 D) 30

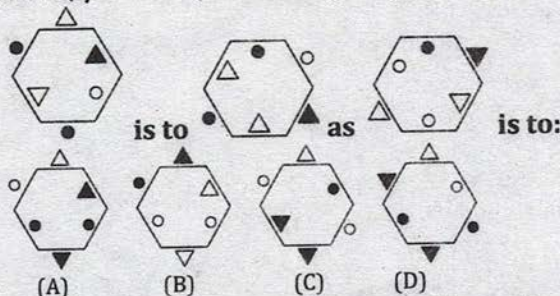
३६. एउटा व्यक्तिले पहिलो दिन रु. 20 कमाउँछ र अर्को दिन रु. 15 खर्च गर्छ। उसले फेरी तेस्रो दिन रु. 20 कमाउँछ र चौथो दिन रु. 15 खर्च गर्छ। यदि उसले यसरी नै बचत गर्दै गयो भने कति औं दिनमा उसको हातमा रु. 60 भइसक्छ ?

- A) 17 औं दिनमा  
B) 27 औं दिनमा  
C) 30 औं दिनमा  
D) 70 औं दिनमा

३७. यदि कुनै वस्तुको क्र.म. उक्त वस्तुको वि.म. को 40% हो भने, त्यस वस्तुको वि.म. क्र.म. को कति प्रतिशत हो ?

- A) 100%  
B) 150%  
C) 200%  
D) 250%

३८. तल दिइएका विकल्पहरूबाट जोडी पूरा गर्नुहोस्।



३९. There were 12 runners in a marathon. They lined up as follows:

8	5	4	46	52	61
7	6	9	94	63	?

What number should the 12<sup>th</sup> runner have?

- A) 35  
B) 18  
C) 41  
D) 63

४०. तीन वटा बास्केटमा 3 : 4 : 5 को अनुपातमा सुन्तला रहेका छन्। प्रथम दुई वटा बास्केटमा भएका सुन्तलाको संख्या कुन अनुपातमा बढाउनु पर्छ ताकी नयाँ अनुपात 5 : 4 : 3 हुन्छ ?

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

४१. A ले कुनै कार्यको  $\frac{7}{10}$  भाग 15 दिनमा गर्छ। त्यसपछि, B को सहायताले उसले बाँकी कार्य 4 दिनमा सकाउँछ।

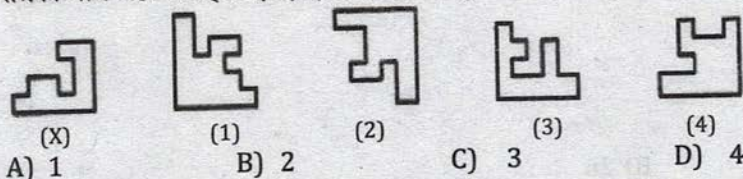
A र B एकसाथ मिलेर कार्य गरे भने सो कार्य कति दिनमा सम्पन्न हुन्छ ?

- A)  $8\frac{1}{4}$   
B)  $10\frac{1}{2}$   
C)  $12\frac{2}{3}$   
D)  $13\frac{1}{3}$

४२. कुनै एक निश्चित कोड भाषामा CAT लाई SATC लेखिन्छ भने DEAR लाई SEARD लेखिन्छ भने SING लाई कोड भाषामा के लेख्नुपर्छ ?

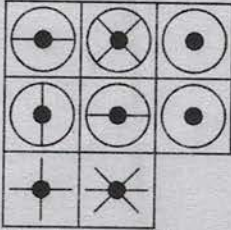
- A) BGINS  
B) SGNIS  
C) SINGS  
D) GNISS

४३. तलका पाँच वटा चित्रहरू A, B, C, D र E मध्ये कुन 3 वटा चित्रहरू मिलाउँदा पूर्ण वर्ग बन्छ ?

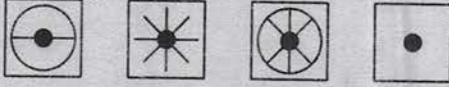


- A) 1  
B) 2  
C) 3  
D) 4

४४.



Matrix पुरा गर्नुहोस् ।



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

४५. उपयुक्त विकल्प छनौट गरी श्रेणी पुरा गर्नुहोस् ।

B, C, D, G, ?

- A) I                                      B) J  
C) K                                      D) L

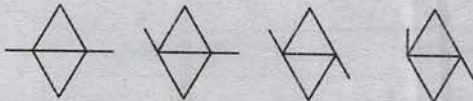
४६. यदि तीन वटा क्रमिक जोर संख्याहरूको योग ती तीन वटा संख्याहरूको औसतभन्दा 44 बढी छ भने तीमध्ये सबैभन्दा ठूलो संख्या कुन हो ?

- A) 16                                      B) 18  
C) 24                                      D) 30

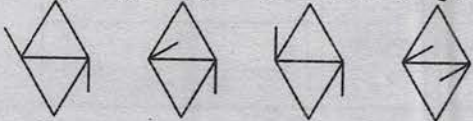
४७. एउटा कटो उत्तरतर्फ हिँड्न शुरू गर्‍यो, बायाँ मोडियो र 1 कि.मी. हिँड्यो, पुनः बायाँ मोडियो र 2 कि.मी. हिँड्यो । अन्त्यमा उसले यो पायो कि ऊ शुरूको बिन्दुबाट 1 कि.मी. पश्चिम दिशामा रहेछ भने ऊ शुरूमा कति कि.मी. उत्तरतर्फ गएको थियो ?

- A) 1 कि.मी.                              B) 2 कि.मी.  
C) 3 कि.मी.                              D) 4 कि.मी.

४८.



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



- A)                                      B)  
C)                                      D)

४९. उपयुक्त विकल्प छनौट गरी खाली ठाउँ भर्नुहोस् ।

8	12	13
6	5	10
2	8	?
4	15	18

- A) 3                                      B) 5  
C) 6                                      D) 15

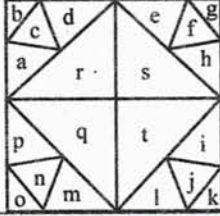
५०. गरीमा सरिताभन्दा अग्लो छिन् तर रीमाभन्दा होची छिन् । रीमा र टिना समान उचाईका छन् । गरीमा अनुभन्दा होची छिन् । सबैभन्दा होची को हुन् ?
- A) गरीमा B) अनु  
C) सरिता D) रीमा र टिना

### उत्तरकुञ्जिका


#### सामान्यज्ञान

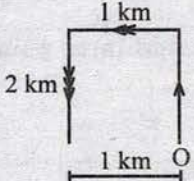
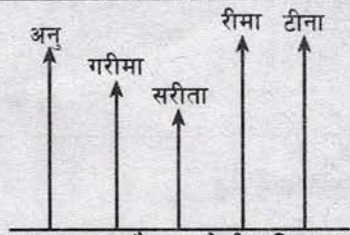
१. C	२. C	३. D	४. A	५. B	६. D	७. C	८. A	९. B	१०. C
११. D	१२. A	१३. C	१४. D	१५. B	१६. D	१७. A	१८. A	१९. A	२०. B
२१. D	२२. C	२३. D	२४. A	२५. B	२६. C	२७. A	२८. B	२९. B	३०. C

#### सामान्य बौद्धिक परीक्षण

Q.No.	Key	Explanation															
३१.	A	Only figure (A) is made up of six lines whereas the others are made up of 7 lines.															
३२.	C	Each word starts with the middle two letters of the previous word.															
३३.	C	$\begin{array}{ccccccc} & +5 & & +5 & & +5 & \\ & \swarrow & & \swarrow & & \swarrow & \\ 25 & 50 & 30 & 45 & 35 & 40 & 40 \\ & \searrow & & \searrow & & \searrow & \\ & -5 & & -5 & & & \end{array}$															
३४.	A	दिइएको शब्दका अक्षरहरूलाई place value को बढ्दो क्रमा राखी कोड निर्माण गरिएको छ । अतः LOVER को कोड ELORV हुन्छ ।															
३५.	C	 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>कति भागले बनेको त्रिभुज</th> <th>त्रिभुजको नाम</th> <th>त्रिभुज संख्या</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>१ भाग</td> <td>a, b, c, d, ....., t</td> <td>२०</td> </tr> <tr> <td>२ भाग</td> <td>ar, rs, st, tq</td> <td>४</td> </tr> <tr> <td>४ भाग</td> <td>abcd, efgh, ijkl, mnop</td> <td>४</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>जम्मा = २८</td> </tr> </tbody> </table>	कति भागले बनेको त्रिभुज	त्रिभुजको नाम	त्रिभुज संख्या	१ भाग	a, b, c, d, ....., t	२०	२ भाग	ar, rs, st, tq	४	४ भाग	abcd, efgh, ijkl, mnop	४			जम्मा = २८
कति भागले बनेको त्रिभुज	त्रिभुजको नाम	त्रिभुज संख्या															
१ भाग	a, b, c, d, ....., t	२०															
२ भाग	ar, rs, st, tq	४															
४ भाग	abcd, efgh, ijkl, mnop	४															
		जम्मा = २८															
३६.	A	<p>२ दिनको कमाई = रु. (२० - १५) = रु. ५</p> <p>∴ १६ दिनको कमाई = रु. <math>(\frac{5}{2} \times 16)</math> = रु. ४०</p> <p>अब उसल १७ औं दिनमा फेरि रु. २० कमाउँछ र १७ दिन सम्ममा उसँग रु. (४० + २०) = रु. ६० भइसकछ ।</p>															
३७.	D	<p>वि.मू = १०० मानौं</p> <p>∴ क्र.मू = १०० को ४०% = ४०</p> <p>आवश्यक % = <math>\frac{\text{वि.मू}}{\text{क्र.मू}} \times १००\%</math></p>															



		$= \frac{100}{40} \times 100\% = 250\%$																								
३८.	D	The figures on the outside transfer to the inside and change shape and colour. So, a white circle on the outside becomes a black triangle on the inside.																								
३९.	B	In each row, the reverse of the squares of the first three number give the last three numbers. In second row, $9^2 = 81$ whose reverse is 18.																								
४०.	D	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>बास्केट 1</th> <th>बास्केट 2</th> <th>बास्केट 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>सुरुको</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>पछिको</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>यहाँ प्रथम दुई वटा बास्केटमा मात्र सुन्तलाको संख्या बढाउनु पर्नेछ। त्यसैले सुरुको र पछिको दुबै अवस्थामा तेस्रो बास्केटमा हुने सुन्तलाको संख्या समान हुनुपर्छ। दुबै अवस्थाका तेस्रो बास्केटका सुन्तलाको संख्या समान बनाउन सुरुको अनुपातका सबै संख्याहरूलाई 3 ले तथा पछिको अनुपातका सबै संख्याहरूलाई 5 ले गुणन गरौं।</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>बास्केट 1</th> <th>बास्केट 2</th> <th>बास्केट 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>सुरुको</td> <td>9</td> <td>12</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>पछिको</td> <td>25</td> <td>20</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table> <p>आवश्यक वृद्धि = <math>(25 - 9) : (20 - 12)</math>  <math>= 16 : 8</math>  <math>= 2 : 1</math></p>		बास्केट 1	बास्केट 2	बास्केट 3	सुरुको	3	4	5	पछिको	5	4	3		बास्केट 1	बास्केट 2	बास्केट 3	सुरुको	9	12	15	पछिको	25	20	15
	बास्केट 1	बास्केट 2	बास्केट 3																							
सुरुको	3	4	5																							
पछिको	5	4	3																							
	बास्केट 1	बास्केट 2	बास्केट 3																							
सुरुको	9	12	15																							
पछिको	25	20	15																							
४१.	D	मानौं, $(A + B)$ ले सो कार्य $x$ दिनमा सक्छन्। $A$ को 15 दिनको कार्य + $(A + B)$ को 4 दिनको कार्य = 1 $\Rightarrow \frac{7}{10} + \frac{4}{x} = 1$ $\Rightarrow \frac{4}{x} = \frac{3}{10}$ $\Rightarrow x = \frac{40}{3} = 13\frac{1}{3}$																								
४२.	C	दिईएको शब्दमा शुरुमा S थपिएको छ र पहिलो अक्षरलाई पछाडी लगेर अरु अक्षरहरू क्रमैसँग लेखि कोड गरिएको छ।																								
४३.	D																									
४४.	D	प्रत्येक row मा, centre dot र circle हरूलाई मात्र तेस्रो square मा transfer गरिएको छ।																								
४५.	B	It is a sequence of letters missing out those letters which are made up of straight lines only.																								
४६.	C	योग $(S) =$ औसत $(A) + 44$ $\Rightarrow S = \frac{S}{3} + 44$ $\Rightarrow 2S = 44 \times 3$ $\Rightarrow S = 66$																								

		$\Rightarrow (x - 2) + x + (x + 2) = 66$ $\Rightarrow 3x = 66$ $\Rightarrow x = 22$ सबैभन्दा ठूलो संख्या = $x + 2 = 22 + 2 = 24$
४७.	B	 <p>अतः शुरुमा ऊ २ कि.मी. उत्तरतर्फ गएको थियो ।</p>
४८.	C	The arms move clockwise in turn $45^\circ$ .
४९.	D	$8 - 6 + 2 = 4$ (lowest number of 1 <sup>st</sup> column) $12 - 5 + 8 = 15$ (lowest number of 2 <sup>nd</sup> column) $13 - 10 + 15 = 18$ (lowest number of 3 <sup>rd</sup> column) $\therefore$ Therefore, ? = 15
५०.	C	 <p>प्रस्तरूपमा, सबैभन्दा होची सरिता हुन् ।</p>

## सेट - ७

- NASA का अनुसार यम ग्रहका उपग्रहहरू कति रहेका छन् ?  
 A) २ B) ३ C) ४ D) ५
- समुद्रकी रानी भनेर विश्वको कुन देशलाई चिनिन्छ ?  
 A) जापान B) कोलम्बिया C) दक्षिण अमेरिका D) बेलायत
- डेनाली र रक्की पर्वतमाला कुन महादेशमा पर्दछन् ?  
 A) दक्षिण अमेरिका B) उत्तर अमेरिका C) यूरोप D) अष्ट्रेलिया
- सबैभन्दा बढी गाउँपालिका भएको जिल्ला कुन हो ?  
 A) सर्लाही B) रौतहट C) धादिङ D) महोत्तरी
- अन्तर्राष्ट्रिय पर्वतीय उद्यान कहाँ रहेको छ ?  
 A) पोखरा B) ककनी C) सल्लेरी D) लामाबजार
- पसिना, आँशु आदि निकाली हाउभाउ प्रकट गरेर गरिने नृत्य अभिनयलाई के भनिन्छ ?  
 A) आङ्गिक B) नाचिक C) अहार्य D) सात्विक