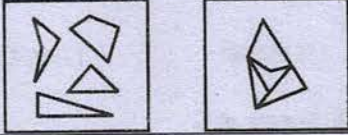
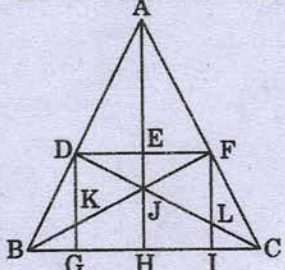


१. चन्द्रमामा पुग्ने पहिलो व्यक्ति को थिए ?
 A) निल आर्मस्ट्रङ्ग B) एडविन आटिङ्ग C) युरी गागरिन D) लिउ याङ्ग
२. अष्ट्रेलियामा पाईने घाँसे मैदानलाई के भनिन्छ ?
 A) स्टेप्स B) डाउन्स C) भेल्ड D) प्रियरी
३. तलका भनाई बारे विचार गर्नुहोस् ।
 १. आन्द्र महासागर वर्षेनी फैलैदै गएको छ ।
 २. टिग्रीस नदी आन्द्र महासागरको प्रमुख नदी मध्येको एक हो ।
 A) १ मात्र गलत B) २ मात्र गलत C) सबै गलत D) सबै सही
४. क्षेत्रफलको आधारमा सबैभन्दा सानो प्रदेश कुन हो ?
 A) प्रदेश नं. १ B) मधेश C) गण्डकी D) कर्णाली
५. तलका भनाईबारे विचार गर्नुहोस् ।
 i) नेपालको पुराना राष्ट्रिय निकुञ्ज चितवन राष्ट्रिय निकुञ्ज हो ।
 ii) कर्णाली वन्यजन्तुको रूपमा रहेको राष्ट्रिय निकुञ्ज बर्दिया हो ।
 iii) पछिल्लो परिणत भएको राष्ट्रिय निकुञ्ज पर्सा हो ।
 iv) नेपालमा राष्ट्रिय निकुञ्जले १९.७ प्रतिशत भूभाग ओगटेको छ ।
 A) i र ii मात्र सही B) i, ii र iv मात्र सही
 C) ii, iii र iv मात्र सही D) माथिका सबै सही
६. नेपालको कुन स्थानमा सन् १९९२ मा तत्कालिन राजा जय बर्माको पूर्णकदको शालिक उत्खनन् गरिएको हो ?
 A) ललितपुरको जावलाखेल B) काठमाडौंको मालिगाउँ क्षेत्र
 C) भक्तपुर दरबार स्व्वायर D) काभ्रेको बनेपा
७. कसले कहाँ वस्ती बसाए ?
 a) गोकर्ण 1) मैले बम्प
 b) सल्यान 2) अंशुबर्मा
 c) चौदण्डी 3) मानदेव
 d) बलम्बु 4) जगतसेन
 a b c d
 A) 3 1 4 2
 B) 3 1 2 4
 C) 4 3 2 1
 D) 2 3 4 1
८. आर्थिक सर्वेक्षण २०७७/७८ अनुसार GDP मा गैरकृषि क्षेत्रको योगदान कति रहेको छ ?
 A) ७५ प्रतिशत B) ७४.२ प्रतिशत C) ८१.८ प्रतिशत D) ७० प्रतिशत
९. सबैभन्दा बढी कोदो फलेने प्रदेश कुन हो ?
 A) प्रदेश नं.१ B) मधेश C) बागमती D) गण्डकी
१०. ICIMOD सम्बन्धमा देहायका मध्य कुन-कुन भनाई सही छ ?
 1) ICIMOD को स्थापना सन् १९८३ डिसेम्बर ५ मा भएको थियो ।
 2) यसका ८ सदस्य राष्ट्र छन् ।
 3) यसको प्रधान कार्यालय नेपालमा रहेको छ ।
 A) 1 र 3 मात्र B) 1 र 2 मात्र C) 2 र 3 मात्र D) माथिका सबै
११. Aurora Borealis केलाई भनिन्छ ?
 A) उत्तरी ध्रुवको माथिल्लो वायुमण्डलीय तहमा कहिलेकाहीँ देखिने चम्किलो प्रकाश
 B) अन्तरिक्षको सम्बन्धमा प्रतिपादित वैज्ञानिक सिद्धान्त

४४.	C	सही क्रम Haley Washington, Helen Wellington, <u>Harold Williams</u> र Howard Woo हुन्छ। अतः रेखाङ्कन गरिएको नामको स्थान तेस्रो हुन्छ।																																																								
४५.	A	$? + \frac{153}{9} = 18^2 - \frac{1038}{2 \times 3}$ $\Rightarrow ? + 17 = 324 - 173$ $\Rightarrow ? = 151 - 17$ $\Rightarrow ? = 134 = \frac{67 \times 36}{77 - 59}$																																																								
४६.	D	<p>प्रश्न आकृति उत्तर आकृति</p> 																																																								
४७.	B	<table style="border-collapse: collapse; margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">D</td> <td style="text-align: center;">→ +2</td> <td style="text-align: center;">F</td> <td style="text-align: center;">→ +2</td> <td style="text-align: center;">H</td> <td style="text-align: center;">→ +2</td> <td style="border-left: 1px solid black; text-align: center;">J</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td></td> <td style="text-align: center;">6</td> <td></td> <td style="text-align: center;">8</td> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; text-align: center;">10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">→ +2</td> <td style="text-align: center;">E</td> <td style="text-align: center;">→ +2</td> <td style="text-align: center;">G</td> <td style="text-align: center;">→ +2</td> <td style="border-left: 1px solid black; text-align: center;">I</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> <td style="text-align: center;">7</td> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; text-align: center;">9</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">→ -2</td> <td style="text-align: center;">V</td> <td style="text-align: center;">→ -2</td> <td style="text-align: center;">T</td> <td style="text-align: center;">→ -2</td> <td style="border-left: 1px solid black; text-align: center;">R</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24</td> <td></td> <td style="text-align: center;">22</td> <td></td> <td style="text-align: center;">20</td> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; text-align: center;">18</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">W</td> <td style="text-align: center;">→ -2</td> <td style="text-align: center;">U</td> <td style="text-align: center;">→ -2</td> <td style="text-align: center;">S</td> <td style="text-align: center;">→ -2</td> <td style="border-left: 1px solid black; text-align: center;">Q</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">23</td> <td></td> <td style="text-align: center;">21</td> <td></td> <td style="text-align: center;">19</td> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; text-align: center;">17</td> </tr> </table>	D	→ +2	F	→ +2	H	→ +2	J	4		6		8		10	C	→ +2	E	→ +2	G	→ +2	I	3		5		7		9	X	→ -2	V	→ -2	T	→ -2	R	24		22		20		18	W	→ -2	U	→ -2	S	→ -2	Q	23		21		19		17
D	→ +2	F	→ +2	H	→ +2	J																																																				
4		6		8		10																																																				
C	→ +2	E	→ +2	G	→ +2	I																																																				
3		5		7		9																																																				
X	→ -2	V	→ -2	T	→ -2	R																																																				
24		22		20		18																																																				
W	→ -2	U	→ -2	S	→ -2	Q																																																				
23		21		19		17																																																				
४८.	C	 <p>सिधारेखाहरू :</p> <p>DF, BC, DG, AH, FI, DC, EB, AB, AC गरी 9 ओटा छन् ।</p> <p>त्रिभुजहरू :</p> <p>ΔAFE, ΔAED, ΔEFJ, ΔEDJ, ΔFJL, ΔDJK, ΔFLC, ΔDKB, ΔLIC, ΔKGB, ΔAJF, ΔAJD, ΔFJC, ΔDJB, ΔJHC, ΔJHB, ΔFIC, ΔDGB, ΔADF, ΔDFJ, ΔDFK, ΔFDL, ΔABJ, ΔACJ, ΔDFB, ΔFDC, ΔDGC, ΔFIB, ΔJBC, ΔAHB, ΔAHC, ΔDAC, ΔFAB, ΔDBC, ΔFBC, ΔABC गरी 36 ओटा छन् ।</p>																																																								
४९.	C	दिइएका संख्यालाई क्रमशः 7 ले भाग गरी पछिल्ला पद निर्धारण गरिएको छ ।																																																								
५०.	C	$3 \times 2 + 4 \times 5 \Rightarrow 26$ $4 \times 3 + 5 \times 6 \Rightarrow 42$ <p>Similarly, $4 \times 5 + 6 \times 7 \Rightarrow 62$</p> <p>Therefore, $? = 62$</p>																																																								

- C) शिकारी तारापुञ्जमा रहेको एक तारा ।
D) पदार्थको सानो कण वा परमाणु
१२. नेपाललाई भारतीय सहयोग ब्राट निर्मित निम्न आयोजना मध्ये तलको कुन होइन ?
A) वीर अस्पताल B) त्रिभुवन राजपथ
C) प्रसुति गृह D) बालाजु औद्योगिक क्षेत्र
१३. स्थापना मितिको आधारमा तलका संगठनहरूको पहिलो देखि अन्तिम क्रम कुन हो ?
१. अन्तराष्ट्रिय श्रम संगठन २. विश्व बैंक ३. विश्व स्वास्थ्य संगठन ४. युनेस्को
A) १२३४ B) १२४३ C) १३२४ D) १४२३
१४. नेपालमा राष्ट्रिय विज्ञान दिवस कहिले पर्छ ?
A) असोज १ B) असोज ३ C) जेठ २९ D) भदौ २९
१५. 'मलाई असल आमा देउ म तिमीलाई असल राष्ट्र दिन्छु' यो भनाई कसको हो ?
A) नेपोलियन बोनापार्ट B) एन्टोनिया ग्रास्की C) महात्मा गान्धी D) पि.वी. शेली
१६. नेपालको संविधान २०७२ को कुन धारामा धार्मिक स्वतन्त्रताको हकको व्यवस्था छ ?
A) धारा २५ B) धारा २६ C) धारा २७ (घ धारा २८
१७. नेपालको इतिहास सम्बन्धी देहायका मितिहरू सम्बन्धमा विचार गरी गलत उत्तर पत्ता लगाउनुहोस् ।
A) पृथ्वीनारायण शाहको जन्म वि.स.१७७९ पौष २७ मा भएको थियो ।
B) भन्डारखाल पर्व वि.स.१९०३ कार्तिक १२ मा भएको थियो ।
C) गोरखापत्रको प्रकाशन वि.स.१९५८ बैशाख २४ मा भएको थियो ।
D) शहिद शुक्रराज शास्त्रीलाई वि.स.१९९७माघ १२ मृत्युदण्ड दिईएको थियो ।
१८. WHO द्वारा कोरोना भाइरसका नयाँ भेरियन्ट र देखिएका देशबीच जोडा मिलाउनुहोस् ।
a) गामा 1) फिलिपिन्स
b) विटा 2) भारत
c) कप्पा 3) दक्षिण अमेरिका
d) आयोटा 4) ब्राजिल
A) a-1, b-2, c-3, d-4 B) a-4, b-3, c-2, d-1
C) a-4, b-3, c-1, d-2 D) a-1, b-2, c-4, d-3
१९. १ फलफूलको बोट रु. १० को नोट कार्यक्रम सञ्चालन गर्ने स्थानीय तह कुन हो ?
A) मालिका गाउँपालिका, गुल्मी B) सानीभेरी गाउँपालिका, रुकुम पश्चिम
C) इच्छाकामना गाउँपालिका, चितवन D) हेलम्बु गाउँपालिका, सिन्धुपाल्चोक
२०. नेपालको चार कुनामा परेका जिल्लाहरू कुन-कुन हुन ?
A) दार्चुला, कञ्चनपुर, भापा, ताप्लेजुङ B) हुम्ला, कञ्चनपुर, भापा, ताप्लेजुङ
C) भापा, मोरङ, बैतडी, कञ्चनपुर D) इलाम, भापा, डडेल्धुरा, कञ्चनपुर
२१. सगरमाथाको उचाइ ८८४८.८६ मिटर हो भनी कहिले सार्वजनिक गरियो ?
A) वि.सं. २०७७ मंसिर २२ B) वि.सं. २०७७ मंसिर २३
C) वि.सं. २०७७ मंसिर २४ D) वि.सं. २०७७ मंसिर २५
२२. हाल सम्म कति जना नेपाली सैनिकले भिक्टोरिया कस प्राप्त गरेका छन् ?
A) १० जना B) ११ जना C) १२ जना D) १३ जना
२३. नेपालको इतिहासको औपचारिक सुरुवात कर्ता को हुन् ?
A) बावुराम आचार्य B) कर्क प्याट्रीक C) फूहरर D) ज्ञानमणि नेपाल
२४. "सि" क्लासका रानाहरूलाई उपत्यका बाहिर निष्काशन गर्ने प्रधानमन्त्री को हुन् ?
A) चन्द्र शमशेर B) मोहन शमशेर C) जुद्ध शमशेर D) भीम शमशेर
२५. दोक्लाम कुन कुन देशबिच विवादित सिमाना हो ?
A) चीन र भारत B) चीन र म्यानमार C) चीन र भुटान D) चीन र नेपाल

२६. नेपाल सरकारले आफ्नै लगानीमा निर्माण सम्पन्न गरेको पहिलो जलविद्युत आयोजना कुन हो ?
 A) पुवाखोला B) सुन्दरीजल C) पनौती D) देवीघाट

२७. निम्न कथनहरू सही/गलत के हुन पहिचान गर्नुहोस् ?

1) दुधमा क्याफिन तत्व पाइन्छ।

2) लुई पाश्चरले रेविज विरुद्धको खोप सन् १८८५ मा आविष्कार गरेका थिए।

A) 1 र 2 दुवै ठिक B) 1 र 2 दुवै गलत C) 1 ठिक र 2 गलत D) 1 गलत र 2 ठिक

२८. जोडा मिलाउनुहोस् र कोडबाट सहि उत्तर छान्नुहोस्।

समूह I

समूह II

a) भिटामिन 'A'

1) Thaimine

b) भिटामिन 'B'

2) Ascorbic acid

c) भिटामिन 'C'

3) Retionl

d) भिटामिन 'D'

4) Calciferol

A) a3, b2, c4, d1 B) a3, b1, c2, d4 C) a2, b3, c4, d1 D) a4, b2, c1, d3

२९. नेपालमा हात्तिपोलो प्रतियोगिता कहिलेबाट सुरु भएको हो ?

A) सन् १९८२ B) सन् १९८४ C) सन् १९९६ D) सन् १९९८

३०. साउदी अरेबियाका राजकुमार तथा विदेश मन्त्री फैजल अल विन फरहान अल साउद औपचारिक भ्रमणका क्रममा कहिले नेपाल आएका हुन् ?

A) २०७८ फाल्गुन ३० B) २०७८ फाल्गुन २९ C) २०७८ माघ ३० D) २०७८ माघ २९

३१. तल दिइएका विकल्पहरूबाट जोडी पूरा गर्नुहोस्।

FEAR : JHCS :: COME : ?

A) HROF

B) GROF

C) IROF

D) IQNG

३२. यदि JANUARY = 7, MAY = 3 र MARCH = 5 हुन्छ तथा JUNE र JULY को बराबर छैन भने JUNE + JULY बराबर कति हुन्छ ?

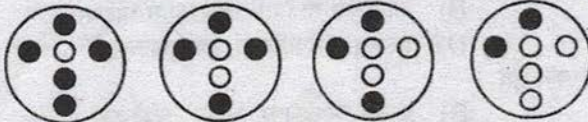
A) AUGUST

B) FEBRUARY

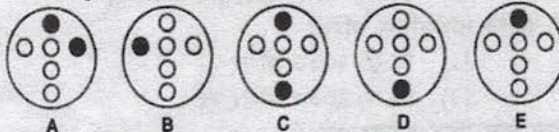
C) APRIL

D) MAY

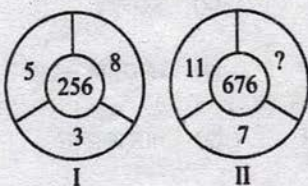
३३.



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



३४. उपयुक्त विकल्प छनौट गरी खाली ठाउँ भर्नुहोस्।



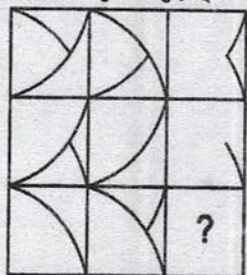
A) 3

B) 5

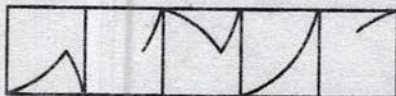
C) 7

D) 8

३५. Matrix पूरा गर्नुहोस् ।



(X)



(A)

(B)

(C)

(D)

३६. त्यस्ता प्राकृतिक संख्याहरू कति जोडा छन् जसका वर्गहरू बीचको फरक 45 हुन्छ ?

A) 2

B) 3

C) 5

D) 7

३७. दिइएको श्रेणीक्रममा 7 को ठीक पछि 6 को ठीक अगाडि आउने 5 कति वटा छन् ?

7 5 5 9 4 5 7 6 4 5 9 8 7 5 6 7 6 4 3 2 5 6 7 8

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

३८. एक वस्तुको विक्री बापत क्रयमूल्यको 210% नाफा हुन्छ । यदि क्रयमूल्यमा 40% वृद्धि भयो तर विक्रय मूल्य स्थिर रह्यो भने नाफा विक्रयमूल्यको लगभग कति प्रतिशत हुन्छ ?

A) 55%

B) 62%

C) 74%

D) 85%

३९. Select the mirror image of the given word)

7 6 M P 0 3 J

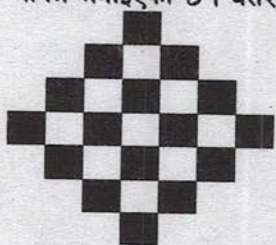
A) J E 0 9 M 6 7

B) L E 0 M 9 6 7

C) L E 0 9 M 6 7

D) L E 0 9 M 6 7

४०. लोक सेवा आयोगको सभाहलको भुइमा देहाय बमोजिम मार्बल लगाइएको छ जसमा बीचको row मा 25 वटा मार्बल लगाइएको छ । यसरी ओछ्याउदा जम्मा कति वटा मार्बल चाहिन्छ र



A) 288

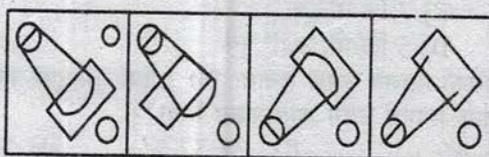
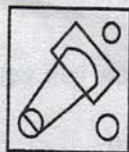
B) 313

C) 338

D) 325

४१. दिइएको प्रश्न आकृतिको सही दर्पण प्रतिबिम्ब कुन हुन्छ ?

A) B



(a)

(b)

(c)

(d)

४२. Z Y Y X X X W W W W V V V V V श्रेणी को 60 औं अक्षर कुन हुन्छ ?

A) N

B) O

C) P

D) Q

४३. Banwari Meena

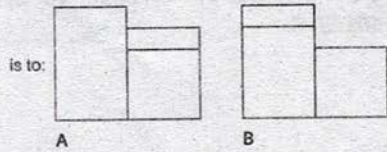
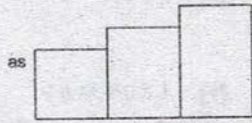
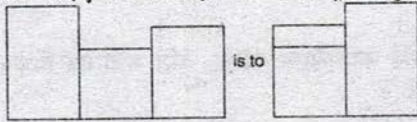
Room No. 6 N

Delhi-110006

दिइएको सूचीसँग दुस्तै मिल्ने सूची विकल्पहरू मध्येबाट छनौट गर्नुहोस् ।

- A) Banwari Mina
Room No. 6 N
Delhi-110006
- B) Banwari Meena
Room No. 6 N
Dehli-110006
- C) Banwari Meena
Room No. 6 N
Delhi-100106
- D) Banwari Meena
Room No. 6 N
Delhi-110006

४४. तल दिइएका विकल्पहरूबाट जोडी पूरा गर्नुहोस् ।



A

B

C

D

४५. राजेश 10 कि.मी.उत्तरतर्फ जान्छ, त्यहाँबाट फेरि 6 कि.मी. दक्षिणतर्फ जान्छ र फेरि 3 कि.मी. पूर्वतर्फ जान्छ भने अहिलेको अवस्थामा ऊ प्रारम्भिक बिन्दुबाट कति दूरीमा, कुन दिशामा छ ?

- A) 7 कि.मी. पश्चिम
B) 7 कि.मी.पूर्व
C) 5 कि.मी. पश्चिम
D) 5 कि.मी. उत्तर-पूर्व

४६. जीवनले जुवामा 30 रुपैयाँ जित्यो जसको मतलब उसले जुवामा 30 रुपैयाँ गुमाएको भन्दा पाँच गुणा बढी पैसा भयो । जीवनले जुवामा 30 रुपैयाँ जित्नु अगाडि उसँग कति रकम थियो ?

- A) रु. 25
B) रु. 45
C) रु. 52.5
D) रु. 50

४७. $\frac{1053 \div 13}{60\% \times 90} = ?$

- A) 168
B) 144
C) 13²
D) $\sqrt{196} \times 7$

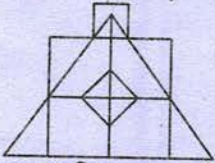
४८. यदि दिइएको संख्यात्मक अनुक्रम 6.259, 0.62958, 62.258 र 6.258963 लाई संख्यात्मक रूपमा सानोदेखि ठूलोतर्फ क्रमबद्ध गरी फाइलिङ्ग गर्ने हो भने रेखाङ्कन गरिएको (underlined) संख्याको स्थान कति हुन्छ ?

- A) पहिलो
B) दोस्रो
C) तेस्रो
D) चौथो

४९. दुई वटा पाईप A र B ले कुनै ट्याङ्गी क्रमशः 36 मिनेट र 45 मिनेटमा भर्न सक्छन् । कुनै अन्य पाईप C ले उक्त ट्याङ्गी 30 मिनेटमा खाली गर्न सक्छ । पाईप A र B खोलेको 7 मिनेटपछि पाईप C पनि खोलिदिने हो भने ट्याङ्गी कति मिनेटमा भरिन्छ ?

- A) 38 मिनेट B) 42 मिनेट C) 46 मिनेट D) 50 मिनेट

५०. तलको चित्रमा भएका त्रिभुजहरू र वर्गहरूको संख्या कति हुन्छ ?



- A) 21 त्रिभुज र 7 वर्गहरू B) 7 त्रिभुज र 18 वर्गहरू
C) 8 त्रिभुज र 15 वर्गहरू D) 7 त्रिभुज र 17 वर्गहरू

उत्तरकुञ्जिका

सामान्यज्ञान

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

सामान्य बौद्धिक परीक्षण

Q.No.	Key	Explanation
३१.	B	<p>F E A R → J H C S</p> <p style="text-align: center;"> +4 +3 +2 +1 </p> <p>Similarly,</p> <p>C O M E → G R O F</p> <p style="text-align: center;"> +4 +3 +2 +1 </p>
३२.	B	<p>सुरुमा प्रत्येक महिनाको नाममा भएका vowel हरुको place value लाई आपसमा जोड्ने र जोडफलको एकाई स्थानको अंक मात्र लिने र सो अंकमा त्यसै महिनामा भएका consonant letters को संख्या जोडी कोड गर्ने।</p> <p>JANUARY:</p> <p>$A + U + A = 1 + 21 + 1 = 23$</p> <p>पुनः $3 + 4 = 7$</p> <p>(∵ JANUARY मा 4 वटा consonants छन्)</p> <p>MAY: A = 1</p> <p>पुनः $1 + 2 = 3$</p> <p style="text-align: center;">↑</p> <p style="text-align: center;">Consonant को संख्या</p> <p>MARCH: A = 1</p>

		<p>पुनः $1 + \boxed{4} = 5$ \uparrow Consonant को संख्या</p> <p>JUNE: $U + E = 21 + 5 = 2\boxed{6}$</p> <p>पुनः $6 + 2 = 8$</p> <p>JULY: $U = 2\boxed{1}$</p> <p>पुनः $1 + 3 = 4$</p> <p>अतः JUNE + JULY = $8 + 4 = 12$</p> <p>ठीक यसैप्रकार, FEBRUARY = 12 हुन्छ।</p>
३३.	E	सुरुमा vertical line का र त्यसपछि horizontal line का black dots हरू पालैपालो white dots मा परिवर्तन हुँदै गएका छन्।
३४.	D	$5 + 3 + 8 = 16$ $16^2 = 256$ (Number in centre of circle) $11 + 7 + 8 = 26$, $26^2 = 676$ (Number in centre of circle) Therefore, $? \Rightarrow 8$
३५.	B	प्रत्येक Row को तेस्रो कोठामा भएको चित्र अधिल्ला 2 कोठामा भएका चित्रहरूको साभामा बाहेकको चित्र हो।
३६.	B	मानौं दुई प्राकृतिक संख्याहरू x र y हुन्। $x^2 - y^2 = 45$ $\Rightarrow (x+y)(x-y) = 45$ आवश्यक संख्याहरू $45 \times 1, 15 \times 3, 9 \times 5$ गरी 3 जोडा छन्।
३७.	A	$7559457645987\boxed{5}6764325678$ \uparrow 7 को ठीक पछाडि र 6 को ठीक अगाडि आउने 5 एउटा (1) मात्र छ।
३८.	A	क्रयमूल्य = 100 मानौं। विक्रयमूल्य = $100 + 100$ को 210% = रु. 310 क्रयमूल्य मा वृद्धि = 40% \therefore नयाँ क्र.मू. = $100 \times \frac{140}{100} = \text{रु. } 140$ वि.मू. को सम्बन्धमा नाफा % = $\frac{170}{310} \times 100\%$ = 55% (लगभग)
३९.	C	76MPO3J \parallel 1809M87
४०.	B	बीचको 25 ओटा मार्बल भएको row मा mirror राख्ने हो भने यस row माथिपट्टिको tile arrangement एक-अर्काको mirror image को रूपमा रहेका छन्। अतः बीचको row भन्दा माथिपट्टि र तलपट्टि रहेका मार्बलहरूको संख्या बराबर हुन्छ। अतः जम्मा मार्बल संख्या $= 2(1 + 3 + 5 + \dots + 23) + 25$ $= 2 \times 12^2 + 25$ $= 288 + 25$ $= 313$

[1, 3, 5,, 23 सम्म $\frac{1+23}{2} = 12$ वटा विजोर संख्या हुन्छन् र ल वटा विजोर संख्याको योग n^2 हुन्छ]

४१. A

४२. B

$n = 10$ मानौं, पछाडिबाट गन्दा Q को स्थान 10 हुन्छ ।)

सूत्र $= \frac{n(n+1)}{2}$ को प्रयोग गर्दा,

$$\frac{10(10+1)}{2} = 55$$

55 औं स्थानमा Q आउँछ । त्यसपछि P, 11 पटक सम्म दोहोरिन्छ ।
अतः 60 औं स्थानमा P आउँछ ।

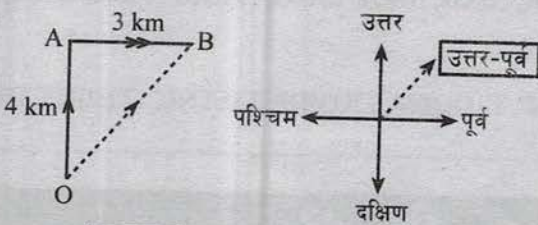
४३. D

४४. B

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

४५. D

10 कि.मी.उत्तर - 6 कि.मी. दक्षिण = 4 कि.मी. उत्तर



$$OB = \sqrt{4^2 + 3^2} = 5 \text{ km}$$

अतः राजेश प्रारम्भिक बिन्दुबाट 5 कि.मी. को दूरीमा उत्तर-पूर्व दिशामा छ ।

४६. B

मानौं, शुरुमा उसँग रू. x छ ।

प्रश्नानुसार,

$$x + 30 = 5(x - 30)$$

$$\Rightarrow x + 30 = 5x - 150$$

$$\Rightarrow 4x = 180$$

$$\Rightarrow x = 45$$

४७. B

$$\frac{1053}{13 \times \frac{60}{100} \times 90} = \frac{?}{96}$$

$$\Rightarrow \frac{1053}{13 \times 6 \times 9} = \frac{?}{(6 \times 16)}$$

$$\Rightarrow \frac{1053}{13 \times 9} = \frac{?}{16}$$

$$\Rightarrow \frac{9 \times 9 \times 13}{9 \times 13} = \frac{?}{16}$$

$$\Rightarrow ? = 16 \times 7 = 112$$

४८. D

सही क्रम 0.62958, 6.258963, 6.259, ६२.२५८ हुन्छ । अतः रेखाङ्कन गरिएको संख्याको स्थान चौथो हुन्छ ।

४९.	C	<p>मानौं, ट्याङ्की भरिन t मिनेट समय लाग्छ ।</p> $\therefore \frac{t}{36} + \frac{t}{45} - \frac{t-7}{30} = 1$ $\Rightarrow \frac{5t + 4t - 6t + 42}{180} = 1$ $\Rightarrow 3t = 138$ $\Rightarrow t = 46 \text{ मिनेट}$
५०.	A	<p>त्रिभुजहरूः ΔALM, ΔANM, ΔHIO, ΔIOJ, ΔJOK, ΔHOK, ΔQFC, ΔNEQ, ΔBPG, ΔDLP, ΔALN, ΔHIJ, ΔIJK, ΔJKH, ΔIKH, ΔAPO, ΔAQO, ΔABR, ΔARC, ΔAPQ, ΔABC गरी 21 ओटा छन् ।</p> <p>वर्गहरूः $\square REQO$, $\square GROP$, $\square OQEM$, $\square OMDP$, $\square STNL$, $\square HIJK$, $\square DEFG$ गरी 7 ओटा छन् ।</p>

सेट - ३२

- सवैभन्दा ठूलो तारामण्डल कुन हो ?
A) आकासगंगा B) हाइड्रा C) ध्रुवतारा D) सप्तर्षी
- डेन्युव नदी कहा गएर खस्दछ ?
A) ब्याक सी B) गंगा नदी C) अरव सागर D) बेरिड सी
- जोडा मिलाउनुहोस् ।
a) एसिया i) नाउरु
b) यूरोप ii) भुटान
c) उत्तर अमेरिका iii) सेन्ट किट्स एण्ड नेभिस
d) अष्ट्रेलिया iv) भ्याटिकन सिटी
A) a-i, b-ii, c-iii, d-iv B) a-ii, b-iv, c-iii, d-i C) a-i, b-iv, c-iii, d-ii D) a-ii, b-i, c-iv, d-iii
- तल दिइएका प्रदेशहरूका बारेमा विचार गर्नुहोस् ।
१. प्रदेश नम्बर १
२. बागमती
३. गण्डकी
४. कर्णाली
माथि दिइएको प्रदेशहरूमध्ये कुन प्रदेशको चिनसँग सिमाना जोडिएको छ तर भारतसँग सिमाना जोडिएको छैन ?
A) १, ३ र ४ मात्र B) १ मात्र
C) ४ मात्र D) सबै
- क्षेत्रफलका आधारमा ठुलो देखी सानो प्रदेशको क्रम तलका मध्ये कुन सहि छ ?
A) 3,6,1,5,7,4,2 B) 6,4,7,1,3,5,2
C) 6,1,4,3,5,7,2 D) 6,3,2,1,5,4,7