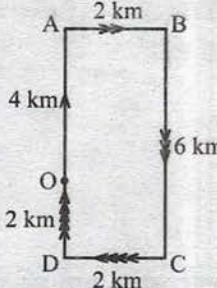


५०.	A	प्रारम्भिक विन्दु 'O' मानौं ।  प्रश्नमा दिईएको जानकारी अनुसार ऊ अन्त्यमा प्रारम्भिक विन्दुमा नै आईपुग्छ । अतः आवश्यक दूरी ० कि.मी. हुन्छ ।
-----	---	---

सेट ८३

- वर्णमण्डल भनेको के हो ?
 A) सूर्यको बाहिरी भाग B) सघन छायाँ C) सूर्यको मध्य भाग D) विरल छायाँ
- विश्वको सबैभन्दा ठूलो चिडियाखाना कुन हो ?
 A) एलोस्टोन B) इनोसा रिजर्भ C) उड बफेलो D) सान्डियगो
- तलकामध्ये कुनकुन भनाई सही छ ?
 1. स्पनिफेकस र यूकालीन्टस् विरुवा पाइने महादेश अष्ट्रेलिया हो ।
 2. मुगा पर्वतको महादेश यूरोप हो ।
 A) 1 मात्र B) 2 मात्र C) दुवै सही D) दुवै गलत
- नेपालको एकमात्र शिकार आरक्ष ढोरपाटन शिकार आरक्ष तलका मध्ये कुन कुन जिल्लामा फैलिएको छ ?
 A) बाग्लुङ, म्याग्दी र रुकुम पूर्व B) बाग्लुङ, म्याग्दी र रुकुम पश्चिम
 C) बाग्लुङ, रोल्पा र म्याग्दी D) बाग्लुङ, तनहुँ र म्याग्दी
- समुह I समुह II मा जोडा मिलाइ सहि उत्तर छान्नुहोस् ।
 a. बहुला पोखरी 1. उदयपुर
 b. पोकली झरना 2. डोटी
 c. रौतापोखरी 3. भोखलढुङ्गा
 d. सुन बह 4. सिन्धुपाल्चोक
 A) a-4, b-3, c-2, d-1 B) a-3, b-4, c-1, d-2
 C) a-4, b-3, c-1, d-2 D) a-1, b-2, c-4, d-3
- जंगबहादुर राणाले वि.सं. मा को श्री ३ महाराज उपाधी पाएका थिए ।
 A) १९१३, कास्की र लमजुङ B) १९१७, कास्की र लमजुङ
 C) १९१३, कास्की र पाल्पा D) १९१७, कास्की र पाल्पा
- शाह उपाधी धारण गर्ने प्रथम शाह राजा कुलमण्डन शाह कहाँका राजा थिए ?
 A) लमजुङ B) गोरखा C) कास्की D) नुवाकोट
- नेपालमा आर्थिक वर्ष बैशाख १ देखि चैत्र मसान्तसम्म मानिँदै आएकोमा कहिले देखि श्रावण १ गतेदेखि असार मसान्तसम्म मानिँदै आयो ?
 A) वि.सं. २००८ B) वि.सं. २००९ C) वि.सं. २०१६ D) वि.सं. २०१७

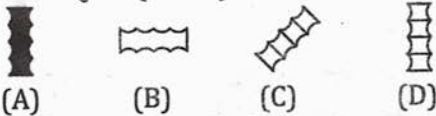
४५.	B	<p>अतः C को सापेक्षमा D दक्षिण पश्चिम दिशामा छ ।</p>																																										
४६.	B	<p>दिईएको शब्दका प्रत्येक अक्षरको place value हरुलाई जोडेर प्राप्त हुने संख्यालाई reverse order मा लेखि कोड निर्माण गरिएको छ ।</p> <p>COPY = 3 + 15 + 16 + 25 = 59</p> <p>अतः COPY को कोड 95 हुन्छ ।</p>																																										
४७.	B	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>M</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>T</td> <td>U</td> <td></td> <td>P</td> <td></td> <td>F</td> </tr> <tr> <td></td> <td>S</td> <td></td> <td></td> <td>Q</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>K</td> <td>J</td> <td>I</td> <td>H</td> <td>G</td> <td></td> </tr> </table> <p>वर्गहरू :</p> <p>□ BCNM, □ CDON, □ HIRQ, □ SRIJ, □ MNUT, □ NOPU, □ UPQR, □ TURS, □ CEFU, □ GIUF, □ IKLU, □ ACUL, □ BDPT, □ TPHJ, □ MOQS, □ AEGK गरी 16 ओटा छन् ।</p>		A	B	C	D	E				M	N				L	T	U		P		F		S			Q					R						K	J	I	H	G	
	A	B	C	D	E																																							
		M	N																																									
L	T	U		P		F																																						
	S			Q																																								
		R																																										
	K	J	I	H	G																																							
४८.	B	<p>विक्रय मूल्य = 100 (मानौं)</p> <p>नाफा = 100 को 20% = 20</p> <p>क्रयमूल्य = वि.मू - नाफा = 100 - 20 = 80</p> <p>क्र.मू.मा नाफा % = $\frac{\text{नाफा}}{\text{क्र.मू.}} \times 100\%$</p> <p>= $\frac{20}{80} \times 100\% = 25\%$</p> <p>सजिलो तरिका :</p> <p>नाफा % = 20% = $\frac{+1}{5}$ → नाफा → वि.मू.</p> <p>क्र.मू = वि.मू - नाफा = 5 - 1 = 4</p> <p>क्र.मू मा नाफा % = $\frac{\text{नाफा}}{\text{क्र.मू.}} \times 100\%$</p> <p>= $\frac{1}{4} \times 100\% = 25\%$</p>																																										
४९.	A	<p>प्रश्न आकृति</p> <p>उत्तर आकृति</p>																																										

९. देहायका वाक्यहरू सत्य वा असत्य के छन् छुट्याउनुहोस् ।
 (i) नेपालमा रेन्बो ट्राउट माछापालनको सुरुवात नुवाकोट जिल्लाबाट भएको हो ।
 (ii) नेपालमा रेन्बो ट्राउट माछापालनको सुरुवात सन् १९९० देखि सुरुवात भएको हो ।
 (iii) नेपालमा रबर खेतीको सुरुवात बाँके जिल्लाबाट भएको हो ।
 (iv) नेपालमा रबर खेतीको सुरुवात वि.सं.२०४० देखि सुरु भएको हो ।
 A) i, ii र iv सत्य B) i, ii र iv सत्य C) i र ii मात्र सत्य D) माथिका सबै सत्य
१०. विश्व पृथ्वी दिवस कहिले मनाईन्छ ?
 A) अप्रिल २३ B) अप्रिल १८ C) अप्रिल २२ D) डिसेम्बर ९
११. MMR Vaccine कुन सुरुवा रोगबाट बचाव गर्नका लागि दिइन्छ ?
 A) दादुरा B) हाँडे C) रूबेला D) माथिका सबै
१२. United Nations Environment Program (UNEP) को स्थापना कुन मितिमा भएको थियो ?
 A) १९७१ B) १९७२ C) १९७३ D) १९७४
१३. तलका मध्ये कुन सार्क मुलुक बिमस्टेकको सदस्य राष्ट्र होइन ?
 A) नेपाल B) बंगलादेश C) भारत D) माल्दिभ्स
१४. गाउँ फर्क प्याराप्यारी कार्यक्रम संचालन गर्ने स्थानीय तह कुन हो ?
 A) महाशिला B) ऐरावत C) विगु D) घोराही
१५. नेपालको संविधानमा कति वटा संवैधानिक अंगहरूको व्यवस्था गरिएको छ ?
 A) ११ B) १३ C) १४ D) १५
१६. विश्वकप फुटबल २०२२ को मस्कट Le'eeb कहिले सार्वजनिक गरिएको हो ?
 A) २०२२ जुन १ B) २०२२ अप्रिल १
 C) २०२२ मे १ D) २०२२ मार्च १
१७. "लाहुरेकी स्वास्नी" नामक कविताका रचनाकार को हुन् ?
 A) एलिना दुलाल B) सुमिता खनाल C) माया अधिकारी D) सरिता तिवारी
१८. काठमाडौंको अन्तिम मल्ल राजा जयप्रकाश मल्ल हुन् भने भक्तपुरका अन्तिम मल्ल राजा को हुन् ?
 A) रत्न मल्ल B) रणजित मल्ल C) तेजनरसिंह मल्ल D) प्रताप मल्ल
१९. भुक्तम्पमा परि स्वर्ग हुने मल्ल राजा को हुन् ?
 A) सुवर्ण मल्ल B) शप मल्ल C) अभय मल्ल D) रत्न मल्ल
२०. यदि हसो नभएको भए फ्रान्सको राज्यक्रान्ति नै हुने थिएन भन्ने भनाई कसको हो ?
 A) नेपोलियन बर्नापाट B) रुसो C) भोल्लेयर D) दिदरो
२१. अमेरिकी सेना अफगानिस्तानबाट कहिले फिर्ता गरिएको थियो ?
 A) सन् २०२१ जनवरी २९ B) सन् २०२१ अगस्ट २०
 C) सन् २०२१ अगष्ट ३० D) सन् २०२१ जनवरी ३०
२२. लिम्बु भाषा कुन लिपिमा लेखिन्छ ?
 A) बाही B) सिरिजङ्गा C) रज्जना D) पाली
२३. नेपालले द्विपक्षीय श्रम सम्झौता गरेको मुलुक कतिवटा छन् ?
 A) ६ B) ७ C) ८ D) ९
२४. आ.व. २०७७/७८ मा वैदेशिक रोजगारीको सिलसिलामा सबैभन्दा बढी कुन देशका नेपाली गएका छन् ?
 A) मलेसिया B) कतार C) साउदी अरब D) यूएई
२५. चियामा कुन तत्व पाइन्छ ?
 A) Morphine B) Tenine C) Cocaine D) Nicotine
२६. CTBT मा हस्ताक्षर गर्ने नेपाल कतिऔं राष्ट्र हो ?
 A) १४ B) १६ C) १८ D) २०

४४.



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



४५. रामले रु 10 का दरले 100 वटा चल्ला खरिद गर्‍यो । दुबानी को क्रममा 10 वटा चल्ला बाटोमै मरे । उसले बाँकी चल्ला रु 11 का दरले बेच्यो भने उसको नोक्सान प्रतिशत कति हुन्छ ?

- A) 0.5% B) 1% C) 1.5% D) 2%

४६. P, Q र R लाई रु. 300 यसरी विभाजन गरिन्छ कि Q ले P को भन्दा रु. 30 बढी पाउँछ र R ले Q को भन्दा रु. 60 बढी पाउँछ भने P, Q र R को हिस्साको अनुपात कति हुन्छ ?

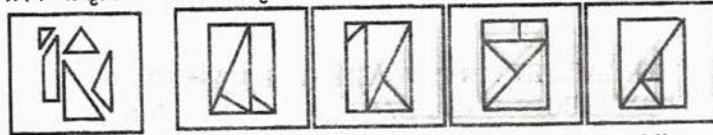
- A) 2:3:5 B) 3:2:5 C) 2:5:3 D) 5:3:2

४७. यदि BIRD को कोड 3471, KITE को कोड 5406 र BEAR को कोड 3687 हो भने DUCK को कोड के होला ?

- A) 1295 B) 1259 C) 2195 D) 2951

४८. आकृतिहरू A, B, C, D मध्ये कुन चाहिँ आकृति तल बायाँतर्फ दिईएका टुक्राहरूबाट बनाउन सकिन्छ ?

प्रश्न आकृति उत्तर आकृति



४९. a1A ab12AB abc123ABC).....श्रेणी को 100 औं स्थानमा के आउँछ ?

- A) H B) I C) 8 D) 9

५०. उपयुक्त विकल्प छनौट गरी खाली ठाउँ भर्नुहोस् ।

(?)

(137) (8) (2)

(17)

- A) 1097 B) 907 C) 97 D) 9107

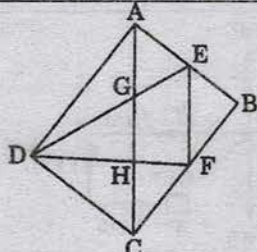
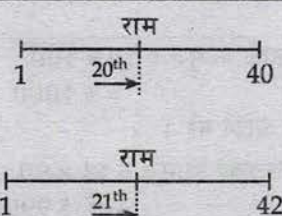
उत्तरकुञ्जका

सामान्यज्ञान



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

सामान्य बौद्धिक परीक्षण

Q.No.	Key	Explanation
३९.	C	

३२.	D	<p>मानौं ट्याङ्कको क्षमता 100 लिटर हो ।</p> <p>\therefore 1 दिनको पेट्रोलको खपत = $\frac{100}{10} = 10$ लिटर</p> <p>प्रतिदिन पेट्रोलको नयाँ खपत = $10 \times \frac{125}{100}$ = 12.5 लिटर</p> <p>\therefore आवश्यक दिन = $\frac{100}{12.5} = 8$ दिन</p> <p>Trick: अब पहिला भन्दा बढी खपत भैरहेको छ, त्यसैले कम दिनसम्म चल्छ ।</p> <p>आवश्यक दिन = $\frac{10}{1.25} = 8$</p>
३३.	C	 <p>The triangles are $\square ADG$, $\square AEG$, $\square BEF$, $\square CFH$, $\square CDH$, $\square DGH$, $\square ACD$, $\square ABC$, $\square DEF$, $\square CDF$, $\square ADH$, $\square ACD$, $\square ABC$ i.e., 13 in number.</p>
३४.	D	<p>जब दुई जना थपिए:</p>  <p>L = 21, T = 42, R = ? R = (T + 1) - L = (42 + 1) - 21 = 22</p> <p>अतः अब राम तलबाट 22 औं स्थानमा पर्छ ।</p>
३५.	C	<p>$4 \rightarrow 4^2 + 1 = 16 + 1 \Rightarrow 17$ $7 \Rightarrow 7^2 + 1 = 49 + 1 \Rightarrow 50$</p>
३६.	B	<p>A THIN LAD \rightarrow THAILAND BAG HANDLES \rightarrow BANGLADESH ALAS I MAY \rightarrow MALAYSIA</p>
३७.	C	<p>विकल्प (C) बाहेक अन्य तीन आकृतिहरू एकसमान छन् ।</p>
३८.	C	<p>बाँकी दुई संख्याको गुणनफल = $\frac{180}{5} = 36$.</p> <p>36 गुणनफल हुने संख्याहरू : $1 \times 36, 2 \times 18, 3 \times 12, 4 \times 9, 6 \times 6$.</p> <p>अब, यी संख्याहरूको योगफल 37, 20, 15, 13, 12 हुन सक्छ । विकल्प परीक्षण गर्दा 14 उत्तर हुन सक्दैन ।</p>

३९.	B	Top को figure horizontally flip गर्छ र bottom को figure vertically flip गर्छ ।
४०.	C	दिइएको शब्दको vowel letter र last letter लाई यथावत राखी consonant letter लाई 1 step बढाएर कोड निर्माण गरिएको छ ।
४१.	B	
४२.	B	<p>पहिलो र दोस्रो बोतलको क्षमता क्रमशः 10L र 20 L मानौं । \therefore दुई वटा बोतलको कुल क्षमता = $(10+20)$ $= 30$ L</p> <p>तेस्रो भाँडोमा जम्मा दूधको मात्रा $= \left(\frac{1}{2} \times 10 + \frac{1}{4} \times 20\right) = (5 + 5) = 10$ L</p> <p>आवश्यक दूधको भाग = $\frac{10}{30} = \frac{1}{3}$</p>
४३.	D	<p>चित्रबाट स्पष्ट छ कि स्कूलबाट रोशन पूर्व दिशामा हिँडेको थियो ।</p>
४४.	A	Figure प्रत्येक stage मा CW दिशामा move गर्छ र पालैपालो white/black/striped हुन्छ ।
४५.	B	<p>100 वटा चल्लाको क्र.मू = रु 10×100 $=$ रु 1000</p> <p>10 वटा चल्ला वाटोमै मरे । \therefore 90 वटा चल्लाको वि.मू = रु 11×90 $=$ रु 990</p> <p>नोक्सान = रु 1000 - रु 990 = रु 10</p> <p>नोक्सान % = $\frac{\text{नोक्सान}}{\text{क्र.मू.}} \times 100\%$ $= \frac{10}{1000} \times 100\% = 1\%$</p>
४६.	A	<p>$Q = P + 30$ $R = Q + 60 = (P + 30) + 60 = P + 90$</p> <p>प्रश्नानुसार, $P + Q + R = 300$ $\Rightarrow P + (P + 30) + (P + 90) = 300$ $\Rightarrow 3P = 300 - 120$ $\Rightarrow P = 60$ $\therefore P:Q:R = 60 : (60 + 30) : (60 + 90)$ $= 60 : 90 : 150$ $= 2:3:5$</p>

		Alternative Method:								
		प्रश्नानुसार, P ले भन्दा Q ले बढी र Q ले भन्दा R ले बढी प्राप्त गर्दछ । यस अर्थमा P, Q र R को हिस्सा क्रमशः बढ्दो क्रममा हुनुपर्दछ । यो अवस्था विकल्प (A) मा मात्र छ ।								
४७.	A	अक्षर	B	I	R	D	K	T	E	A
		कोड	3	4	7	1	5	0	6	8
		D को कोड 1 हो त्यसैले विकल्प C र D सही उत्तर हुन सक्दैनन् । K को कोड 5 हो, त्यसैले विकल्प (B) पनि सही उत्तर हुन सक्दैन किनकी यसमा K को कोड 9 दिईएको छ । अतः सही उत्तर विकल्प A हुन्छ ।								
४८.	B	प्रश्न आकृति	उत्तर आकृति							
										
४९.	C	यहाँ, 3 वटा series भएको हुनाले Natural Number को योगलाई 3 ले गुणा गर्नुपर्दछ । सूत्र = $\frac{n(n+1)}{2} \times 3$ $n = 7$ राख्दा, $\frac{7(7+1)}{2} \times 3 = 84$ 84 औं स्थानमा G आउँछ । a1A ab12AB abc123ABC)..... G a b c d e f g h 1 2 3 4 5 6 7 8 A B 84858687888990919293949596979899 100 101102								
५०.	A	$2 \times 8 + 1 = 17$ $17 \times 8 + 1 = 137$ $137 \times 8 + 1 = 1097$								

सेट ८८

१. पृथ्वीको बनोटलाई कति भागमा विभाजन गर्न सकिन्छ ?
 A) ३ भाग B) ४ भाग C) ५ भाग D) ६ भाग
२. ग्रीनवीचको समयलाई आधार मानी अन्तर्राष्ट्रिय समयको निर्धारण कहिले गरियो ?
 A) सन् १८८० नोभेम्बर १ B) सन् १८८४ नोभेम्बर १
 C) सन् १८८८ डिसेम्बर १ D) सन् १८९२ जनवरी १
३. तलका भनाई बारे विचार गर्नुहोस् ।
 क) एशिया महादेशलाई आन्द्र महासागरले विचबाट काटेको छ ।
 ख) युरोप महादेशलाई प्रशान्त महासागरले छोएको छ ।
 ग) दक्षिण अमेरिका महादेशको दक्षिणमा कुमेरु महासागर पर्दछ ।
 घ) रोड र वेडेल अन्तर्कटिकामा घुसेका २ समुन्द्र हुन् ।
 A) क र ख ठिक B) ग र घ ठिक C) सबै ठिक D) सबै बेठिक
४. कटुवाल दह कुन जिल्लामा रहेका छ ?
 A) गोरखा B) काठमाण्डौं C) ताप्लेजुङ D) पाँचथर
५. लोग्ने बितेकी विधवा नारीले नाता नपर्ने परपुरुषलाई लोग्ने जस्तै बनाएर राख्ने उंगुवा प्रथा कुन जातीमा प्रचलित छ ?
 A) मेचे B) धिमाल C) राजवंशी D) लेप्चा

६. दिइएका मध्ये कुन भनाई सही हो/हुन ?
- तिब्बत सँग नेपालको खासा सन्धी प्रताप सिंह शाहको पालामा भएको थियो ।
 - स्वामी महाराज भनेर प्रतापसिंह शाहलाई चिनिन्छ ।
 - कोतपर्व वसन्तपुरमा भएको थियो ।
 - भण्डारखाल पर्व वागेश्वरी काठमाडौंमा भएको थियो ।
- A) i, ii र iv मात्र सही B) i, ii र iii मात्र सही
C) i, iii र iv मात्र सही D) माथिका सबै सही
७. हुलाकी राजमार्ग कुन मन्त्रालय अन्तर्गतको राष्ट्रिय गौरवको आयोजना हो ?
- A) ऊर्जा, जलस्रोत तथा सिँचाई मन्त्रालय B) भौतिक पूर्वाधार तथा यातायात मन्त्रालय
C) शहरी विकास मन्त्रालय D) भूमि व्यवस्था, सहकारी तथा गरिबी निवारण मन्त्रालय
८. तलका भनाई बारे विचार गर्नुहोस् ।
- जिल्ला पर्यटन समन्वय समितिको अध्यक्ष जिल्ला समन्वय समितिको प्रमुख हुने व्यवस्था छ ।
 - होमस्टे सञ्चालन कार्यविधि २०६७ ले होमस्टेलाई ३ भागमा वर्गिकरण गरेको छ ।
- A) १ मात्र सही B) २ मात्र सही C) १ र २ सही D) १ र २ गलत
९. WWF को प्रधान कार्यालय कहाँ रहेको छ ?
- A) फोन्टेब्नु B) गल्याण्ड C) वासिङटन डि.सि. D) नैरावी
१०. तलका भनाई अध्ययन गरी सत्य वा असत्य के हुन् ? छुट्याउनुहोस् ।
- आँखाले सोभै हेर्न नमिल्ने वस्तुलाई हेर्न प्रयोग गरिने यन्त्रलाई पेरिस्कोप भनिन्छ ।
 - प्राथमिक रंग भन्नाले कालो, रातो र सेतो रंगलाई मात्र बुझिन्छ ।
 - यन्त्रयुगका पिता भनेर लियोनार्दो दा भिन्चीलाई चिनिन्छ ।
 - एड्विन आर्मस्ट्रङले एफ.एम. रेडियोको आविष्कार सन् १९४४ मा गरेका छन् ।
- A) i, iv सत्य र ii, iii असत्य B) i, iii सत्य र ii, iv असत्य
C) सबै सत्य D) i, ii सत्य र iii, iv असत्य
११. Facebook को नयाँ नाम के हो ?
- A) Delta B) Meta C) Beta D) Alpha
१२. विश्व भन्सार दिवस कुन मितिमा पर्दछ ?
- A) जनवरी २५ B) जनवरी २६ C) फेब्रुअरी २ D) मार्च ३
१३. "आखेट" नामक कृतिका लेखक को हुन् ?
- A) घनश्याम शर्मा B) हरिराम जोशी C) शिव अधिकारी D) भलक सुबेदी
१४. फ्रान्सका पूर्व राष्ट्रपति निकोलस साकोजीलाई न्यायाधीशलाई घुस दिने प्रयास गरेको आरोपमा तीन वर्ष जेल सजायको फैसला कहिले सुनाएको हो ?
- A) सन् २०२१ मार्च १ B) सन् २०२१ मार्च २
C) सन् २०२१ मार्च ३ D) सन् २०२१ मार्च ४
१५. नेपालको संविधान बमोजिम कति पटकसम्म राष्ट्रपति निर्वाचित भएको व्यक्ति राष्ट्रपतिको निर्वाचनमा उमेदवार हुन नपाउने व्यवस्था रहेको छ ?
- A) २ B) ३ C) १ D) हद नतोकिएको
१६. समूह I र समूह II बीच जोडा मिलाई कोडबाट सही उत्तर छान्नुहोस् ।
- | | |
|---------------------|-------------------------|
| समूह I | समूह II |
| a. भक्ति थापा | 1. देउथलको किल्ला |
| b. रणजोर सिंह थापा | 2. नालापानीको किल्ला |
| c. वीर बलभद्र कुँवर | 3. जैथकको किल्ला |
| d. क्याप्टेन किनलक | 4. सिन्धुलीगढीको किल्ला |
- A) a-4, b-1, c-2, d-3 B) a-2, b-4, c-1, d-3
C) a-1, b-3, c-2, d-4 D) a-4, b-3, c-2, d-1