

## ekfl d eM; kdu

fo"K; % xf.kr  
d{kk % v

ekg % vÁšy  
I V % 1

### सामान्य निर्देश :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- 4, 5 और 6 की सहायता से तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या लिखिए।
- ऐसी संख्या लिखिए जिसके हजारवें स्थान का अंक 5, दहाई स्थान का अंक 4 और इकाई स्थान का अंक 7 है।
- मैं एक ऐसी संख्या हूँ जिसके इकाई और दहाई स्थान के अंकों का गुणनफल 9 है। बताइए मैं कौन-सी संख्या हूँ ?
- 2575 का विस्तारित रूप लिखिए।
- 75,342 का संख्यानाम लिखिए।
- 8081 में इकाई और हजार स्थानों के अंको को परस्पर बदल दें तो कौन-सी संख्या मिलेगी ?
- 5 और 7 से बननेवाली तीन अंको की सभी संभव संख्याएँ बनाइए।  
(आप अंको को दोहरा सकते हैं)
- सही संख्या पर घेरा लगाइए –  
चार हजार तीन सौ पचपन 4305, 4355, 4055  
आठ हजार आठ 8800, 8080, 8008  
तीन हजार एक सौ छह 3006, 3106, 3016
- 5, 7, 3 और 1 का उपयोग कर चार अंकों की सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या लिखिए।
- संख्याओं को बढ़ते (आरोही) क्रम में लिखिए :-  
(अ) 8,97,524 7,25,807 8,96,245  
(ब) 72,85,459 72,45,985 82,45,459  
(स) 45,50,108 45,50,801 45,50,881

## ekfl d eM; kdu

fo"K; % xf.kr  
d{kk % v

ekg % vÁšy  
I V % 2

### सामान्य निर्देश :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- 5, 2 और 7 की सहायता से तीन अंकों की सबसे छोटी संख्या लिखिए।
- 685 में इकाई और दहाई स्थानों के अंको को परस्पर बदल दें तो कौन-सी संख्या मिलेगी ?
- 300 और 400 के बीच की ऐसी संख्या लिखिए जिसके इकाई का अंक 5 और दहाई का अंक 8 हो।
- पाँच अंको की सबसे बड़ी संख्या लिखिए।
- 97509 के ठीक बाद की संख्या लिखिए।
- चार अंको वाली सबसे छोटी संख्या का संख्यानाम लिखिए।
- 7,5 और 0 से बनने वाली तीन अंको की सभी संख्याएँ लिखिए।
- मेरे इकाई और दहाई के अंको का योगफल 8 है। मैं कौन-सी संख्या हूँ ?
- निम्नलिखित का विस्तारित रूप लिखिए :-  
(i) 3672 .....  
(ii) 1062 .....  
(iii) 1570 .....
- निम्नलिखित के संख्यांक एवं संख्यानाम भारतीय तथा अंतर्राष्ट्रीय अंकन पद्धति में लिखिए :-  
(अ) 60761328  
(ब) 46053208  
(स) 76432568

## ekfi d eM; kdu

fo"k; % xf.kr  
d{kk % v

ekg % eb/   
 | v % 1

**सामान्य निर्देश :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।**

1. हल कीजिए :-

$$\begin{array}{r}
 + \quad 5 \quad 4 \quad 7 \\
 \quad 3 \quad 2 \quad 5 \\
 \hline
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 - \quad 8 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \\
 \quad 2 \quad 7 \quad 3 \quad 2 \\
 \hline
 \end{array}$$

2. दो अंको की सबसे बड़ी एवं सबसे छोटी संख्या का योगफल कीजिए।  
3. रिक्त स्थानों को भरिए

$$\begin{array}{r}
 - \quad 9 \quad 8 \quad 8 \\
 \quad 8 \quad \square \quad 9 \\
 \hline
 \square \quad 8 \quad 9
 \end{array}$$

4.  $3636 \div 9 = \dots\dots\dots$   
5.  $43625 \times 2 = \dots\dots\dots$   
6. मोहन के खेत में 45,540 सूरजमुखी के फूल हैं। रिजवान ने बताया कि उसके खेत में 65,432 सूरजमुखी के फूल हैं। बताइए दोनों के खेत में कुल कितने सूरजमुखी के फूल हैं ?  
7. दो संख्याओं का गुणनफल 16,000 है। उनमें एक संख्या 128 है तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।  
8. रेल के एक डब्बे में 72 यात्री यात्रा कर सकते हैं तो 14 डब्बों में कुल कितने यात्री यात्रा कर सकते हैं?  
9. शिक्षक दिवस के अवसर पर पाँचवीं कक्षा के 35 बच्चों में से प्रत्येक ने कागज की 5 –5 झंडियाँ बनायीं तो बताइये :-  
(i) कुल कितनी झंडियाँ बनीं ?  
(ii) विद्यालय के 8 कमरों में कितनी –कितनी झंडियाँ लगेगी यदि प्रत्येक में बराबर–बराबर लगाई जाती हैं ?  
(iii) कमरों में लगाने के बाद कितनी झंडियाँ बच जाएँगी ?

## ekfi d eM; kdu

fo"k; % xf.kr  
d{kk % v

ekg % eb/   
 | v % 2

**सामान्य निर्देश :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।**

1. खाली जगह में उचित संख्या भरिए :  $3455 + ( \quad ) = 9000$   
2. खाली बॉक्स में उचित संख्या भरिए :

$$\begin{array}{r}
 - \quad 3 \quad 3 \quad 8 \\
 \quad \square \quad 9 \quad \square \\
 \hline
 8 \quad \square \quad 9
 \end{array}$$

3.  $585 - 342 = \dots\dots\dots$   
4. सुलेखा के पास 525 रुपये हैं। उसमें और कितना मिलाने पर एक हजार रुपये हो जाएँगे ?  
5.  $50003 \times 9 = \dots\dots\dots$   
6. राजू को 6 माह में 1800 रुपये छात्रवृत्ति मिली तो उसे एक माह में कितनी छात्रवृत्ति मिलती है ?

7. रिक्त स्थानों को भरिए:

$$\begin{array}{r}
 \phantom{-} \quad 9 \quad 4 \quad 1 \quad 0 \quad 0 \\
 \phantom{-} \quad \boxed{\phantom{0}} \quad 9 \quad \boxed{3} \quad \boxed{\phantom{0}} \quad 5 \\
 \hline
 2 \quad \boxed{\phantom{0}} \quad \boxed{\phantom{0}} \quad 5 \quad \boxed{\phantom{0}}
 \end{array}$$

8. खाली बॉक्स में उचित अंक लिखिए:

$$\begin{array}{r}
 8 \quad \boxed{\phantom{0}} \quad 7 \quad 1 \\
 4 \quad 4 \quad 4 \quad \boxed{\phantom{0}} \\
 \hline
 \boxed{\phantom{0}} \quad 9 \quad \boxed{\phantom{0}} \quad 0
 \end{array}$$

9. दो संख्याओं का योगफल 43,879 है। यदि उनमें से एक संख्या 21,689 है तो दूसरी संख्या क्या है?

10. एक विद्यालय में लड्डू के 18 डिब्बे आए। प्रत्येक डिब्बे में 45 लड्डू हैं। इसे 320 बच्चों में बराबर-बराबर बाँटने पर प्रत्येक बच्चे को कितने-कितने लड्डू मिलेंगे? बाँटने के बाद कितने लड्डू शेष बचेंगे?

ekfi d eW; kdu

fo"k; % xf.kr  
d{kk % v

ekg % tnykbZ  
l 3/ % 1

**सामान्य निर्देश :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।**

1. खाली स्थानों को भरिए:-

(i) वैसी संख्याएँ जिनके गुणनखंडों की संख्या दो से अधिक होती है ..... संख्याएँ कहलाती हैं। (भाज्य, अभाज्य)

(ii) वैसी संख्याएँ जिनके गुणनखंडों की संख्या केवल दो होती है ..... संख्याएँ कहलाती हैं। (भाज्य, अभाज्य)

2. (i) 40 के अभाज्य गुणनखंड लिखिए।

(ii) 6 के प्रथम पाँच अपवर्त्य लिखिए।

3. (i) 4 और 12 का महत्तम समापवर्तक लिखिए।

(ii) 6 और 7 का लघुतम समापवर्तक लिखिए।

4. (i) 1 और 20 के बीच कौन-कौन संख्याएँ हैं जो सिर्फ 1 तथा स्वयं से विभाजित होती हैं ?

(ii) लघुतम समापवर्त्य  $\times$  महत्तम समापवर्तक = पहली संख्या  $\times$  .....

5.  $\frac{2}{7}$  को चित्र के रूप में दिखाइए।

6. क्या  $\frac{1}{3}$  और  $\frac{2}{6}$  दोनों बराबर भिन्न है ? चित्र के द्वारा दिखाइए।

7. 15 सेब थे, 5 हमने खा लिए। कुल सेबों का कितना हिस्सा खा लिया ?

8.  $\frac{2}{7} + \frac{4}{7}$  को चित्र के माध्यम से प्रदर्शित करिए।

9. मेरे दोस्त को एक तरबूज का  $\frac{7}{10}$  भाग मिला और मुझे सिर्फ  $\frac{3}{10}$  भाग। मेरे दोस्त को तरबूज का कितना भाग ज्यादा मिला।

10. 11, 22 और 121 का लघुतम समापवर्त्य निकालिए।

## ekfl d eM; kdu

fo"K; % xf.kr  
d{kk % v

ekg % tgykbl  
l v % 2

### सामान्य निर्देश :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. खाली स्थानों को भरें।
  - (i) यदि किसी संख्या में दूसरी संख्या से पूरा-पूरा भाग लग जाए तो दूसरी संख्या पहली का ..... कहलाती है।  
(अपवर्तक, अपवर्त्य)
  - (ii) किसी संख्या के ऐसे गुणनखंड, जो अभाज्य (संख्या) हों, उसे ..... कहते हैं। (अभाज्य गुणनखंड, समान गुणनखंड)
2. खाली जगहों को भरिए:
  - (i) 15 के अपवर्तक = .....
  - (ii) 16 और 64 के समापवर्तक = .....
3. 6, 12 और 48 का महतम समापवर्तक निकालिए।
4. 728 के अभाज्य गुणनखंड ज्ञात कीजिए।
5. 5, 3 और 15 का लघुतम समापवर्त्य निकालिए।
6.  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$  और  $\frac{1}{4}$  में से सबसे बड़ा कौन-सा भिन्न है ?
7. रोहित ने टॉफी के 10 बराबर हिस्सों में से तीन हिस्से खा लिए। शेष हिस्सों में से विकास ने  $4\frac{3}{10}$  भाग और खा लिए। अब टॉफी का कितना हिस्सा बचा?
8.  $\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$  को चित्र के द्वारा दिखाइए।
9. क्या  $\frac{2}{3}$  और  $\frac{4}{6}$  दोनों बराबर भिन्न हैं ? चित्र बनाकर दिखाइए।
10. 20 आम थे, 5 आम हमने खा लिए। कुल आमों का कितना हिस्सा खा लिया।

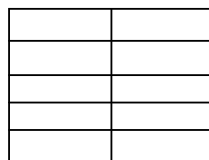
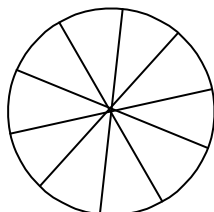
## ekfl d eM; kdu

fo"K; % xf.kr  
d{kk % v

ekg % vxLr  
l v % 1

### सामान्य निर्देश :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. किसी भी चीज के 10 हिस्सों में से 1 हिस्से के लिए लिखते हैं, जिसे दशमलव रूप में ..... भी लिखते हैं।
2. 4.15 को पढ़ते हैं .....
3. दी गई दशमलव संख्या के अनुसार हिस्सों को रंगिये एवं भिन्न संख्या लिखिए—
  - (i) 0.3
  - (ii) 0.9



4.  $15\frac{5}{10}$  को दशमलव रूप में लिखिए।
5. 75 पैसे = .....

6. नीचे दी गई तालिका को पूरा कीजिए।

100	10	1	$\frac{1}{10}$	.....
-----	----	---	----------------	-------

7. 743.86 में 6 का स्थानीय मान बताइए।  
 8. 0.5 को चित्र द्वारा दर्शाइए।  
 9. 4.25 को भिन्न रूप लिखिए।  
 10. 5 cm को मी में बदलिए।

### क) तालिका पूरा करें; कदम

कोशिका; % x f. क्र  
 दशमलव % व

कदम % व x क्र  
 | % 2

1. किसी भी चीज के 10 बराबर हिस्सों में से 2 हिस्से के लिए लिखते हैं, जिसे दशमलव रूप में ..... भी लिखते हैं।  
 2. 5.25 को पढ़ते हैं .....  
 3. दी गई दशमलव संख्या के अनुसार हिस्सों को रंगिये एवं भिन्न संख्या लिखिए  
 (i) 0.7 = ..... (ii) 0.5 = .....


4.  $2\frac{7}{10}$  को दशमलव रूप में लिखिए।  
 5. 85 पैसे ..... रुपया

6. तालिका को पूरा करिए :

100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	
-----	----	---	----------------	-----------------	--

7. 456.37 में का स्थानीय मान बताइए।  
 8. 0.3 को चित्र द्वारा दिखाइए।  
 9. 3.12 को भिन्न रूप में लिखिए।  
 10. 7 सेंटीमीटर को मीटर में बदलिए।

### ख) तालिका पूरा करें; कदम

कोशिका; % x f. क्र  
 दशमलव % व

कदम % फिल क्र  
 | % 1

समय - 2 घंटे

पूर्णांक - 50

**सामान्य निर्देश :** सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं। प्रश्नों के सामने उनके अंक दिए गए हैं।  
 उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

1. **सही विकल्प पर ( ) चिह्न लगाइए -** **4 x 1.25 = 5**  
 (i) सात हजार तीन को संख्यांक में लिखा जाता है—  
 (क) 7030 (ख) 7003 (ग) 7300 (घ) 3007  
 (ii)  $\frac{1}{1000}$  का दशमलव रूप है—  
 (क) 0.1 (ख) 0.01 (ग) 0.001 (घ) 0.0001  
 (iii) 2 बराबर हिस्सों में से 1 हिस्सा लिये जाने को कहा जाता है—  
 (क) आधा (ख) चौथाई (ग) एक तिहाई (घ) दो तिहाई

(iv) दो या दो से अधिक संख्याओं के सबसे बड़े समापवर्तक को उन संख्याओं का कहा जाता है—

(क) ल0स0 (ख) म0स0 (ग) भिन्न (घ) इनमें से कोई नहीं

2. स्तंभ 'अ' का स्तंभ 'ब' के साथ सही-सही मिलान कीजिए —

4 x 1.25 = 5

स्तंभ 'अ'	स्तंभ 'ब'
(i) 8 के अपवर्तक	(क) $2 \times 4 \times 5$
(ii) 40 के गुणनखंड	(ख) 2, 3, 6, 18
(iii) 12 के तीन अपवर्तक	(ग) 15, 7
(iv) $15\frac{7}{10}$ का दशमलव रूप	(घ) 12, 24, 36, 48

3. को ठक में से सही विकल्प चुनकर खाली जगहों को भरिए —

4 x 1.25 = 5

- (i) 3, 4 और 5 अंक से तीन अंकों से बनने वाली सबसे बड़ी संख्या ..... है। (345, 543)
- (ii) यदि आपके पास 100 रुपये के 5 नोट और 500 रुपये के 1 नोट हो तो आपके कुल ..... रुपये होंगे। (600, 1000)
- (iii) 1 को छोड़कर वे संख्याएँ जो सिर्फ स्वयं तथा 1 से पूर्ण विभाजित होती हैं ..... संख्याएँ कहलाती हैं। (भाज्य, अभाज्य)
- (iv) 11.11 को पढ़ते हैं ..... (ग्यारह दशमलव ग्यारह, ग्यारह दशमलव एक एक)

4. बॉक्स में समझकर भरिए —

4 x 1.25 = 5

(i) (भाजक  $\times$  भागफल) + शेषफल =

(ii) बाइस लाख बाइस हजार दो सौ बाइस का संख्यांक होगा—

(iii) 16 और 64 का महतम समापवर्तक होगा—

(iv) वैसा भिन्न लिखिए जिसका हर, अंश का दो गुणा है।

5.  $\frac{2}{7} + \frac{4}{7}$  को चित्र बनाकर हल कीजिए।

5

6. तीन अंकों की सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का योगफल निकालिए।

5

7. मेरे दोस्त को एक तरबूज का  $\frac{7}{10}$  भाग मिला और मुझे सिर्फ  $\frac{3}{10}$  भाग। मेरे दोस्त को तरबूज कितना ज्यादा मिला ?

5

8. 2, 6 और 9 का लघुतम समापवर्तक निकालिए।

5

9. दो संख्याओं का गुणनफल 10,290 है। उनमें से एक संख्या 105 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

5

10. सीता 200 रुपये लेकर बाजार गई। उसने 50 रुपये के आम और 30 रुपये की कॉपी एवं 15 रुपये की कलम खरीदी। अब सीता के पास कुल कितने रुपये बचे।

5

v) बर्फ़ीला और कदु

fo"k; % x f. kr

ekg % fl r c j

d{kk % v

l v % 2

**सामान्य निर्देश :** सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं। प्रश्नों के सामने उनके अंक दिए गए हैं।

उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

1. सही विकल्प पर ( ) चिह्न लगाइए —

4 x 1.25 = 5

(i) नौ हजार एक सौ पाँच को संख्यांक में लिखा जाता है—

(क) 9015

(ख) 9105

(ग) 9005

(घ) 5109

(ii) 85 पैसे को रूपये में लिखते हैं—

- (क) 0.85 रूपये (ख) 85 रूपये (ग) 8.5 रूपये (घ) कोई नहीं

(iii)  $315 \div 3 =$  .....

- (क) 15 (ख) 1005 (ग) 105 (घ) 501

(iv) चार बराबर हिस्सों में से 1 हिस्से लेने को कहा जाता है—

- (क) आधा (ख) एक चौथाई (ग) एक तिहाई (घ) दो तिहाई

2. स्तंभ 'अ' का स्तंभ 'ब' के साथ सही-सही मिलान कीजिए —

$$4 \times 1.25 = 5$$

स्तंभ 'अ'

स्तंभ 'ब'

(i)  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

(क) 10,000

(ii)  $9999 + 1$

(ख) 0

(iii)  $10 \times 0$

(ग)  $2 \times 2 \times 2 \times 2$

(iv) 16के अभाज्य गुणनखंड

(घ) 1

3. कोष्ठक में से सही विकल्प चुनकर खाली जगहों को भरिए —

$$4 \times 1.25 = 5$$

(i) 7, 2 और 8 की सहायता से बनी सबसे बड़ी संख्या — है। (782, 872)

(ii) 57,788 में हजार के अंक 7, सैकड़ों के अंक 7 का — गुणा है। (10, 100)

(iii) 25.37 में 3 का स्थानीय मान — है।  $(\frac{1}{3}, \frac{3}{10})$

(iv)  $\frac{9}{12}$  का अर्थ है, 12 बराबर हिस्सों में से — हिस्सा। (9, 3)

4. बॉक्स में समझकर भरिए —

$$4 \times 1.25 = 5$$

(i)  $4000 + 3000 + 0 + 6 =$

(ii) 435.37 में 7 का स्थानीय मान —

(iii) 5 से 10 के बीच की अभाज्य संख्या —

(iv)  $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}$  और  $\frac{1}{4}$  में से सबसे बड़ा है —

5. 5 और 7 से तीन अंकों की सभी संभव संख्याएँ बनाइए। आप अंकों को दोहरा सकते हैं।

5

6. दी गई दशमलव संख्या के अनुसार हिस्सों को रंगिये एवं भिन्न संख्या लिखिए:

5

(i) 0.7

(ii) 0.5

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


7. एक कोठी में 2375 किलोग्राम अनाज अँटता है। कोठी में पहले से 1356 किलोग्राम अनाज है। बताइए कितना अनाज और डालने पर कोठी पूरी तरह से भर जाएगी ?

5

8. बाजार में आम का भाव 50 रुपये प्रति किलोग्राम है और लीची का भाव आम के भाव का तीन गुना है, तो पाँच किलो लीची का दाम क्या होगा ?

5

9. 15 मजदूरों की एक दिन की मजदूरी 4500 रुपये है। जो बताइए प्रत्येक मजदूर की दैनिक मजदूरी कितने रुपये होगी?

5

10. विभूति के पिता के पास 40 किलोग्राम आम था उसमें से उन्होंने  $\frac{1}{5}$  भाग आदित्य को तथा  $\frac{2}{5}$  भाग मंजू को दे दिया तो बताइये आदित्य और मंजू को कितने-कितने किलोग्राम आम मिले।

5

v)  $\frac{1}{5}$  भाग आदित्य को तथा  $\frac{2}{5}$  भाग मंजू को दे दिया तो बताइये आदित्य और मंजू को कितने-कितने किलोग्राम आम मिले।

fo"k; % xf.kr  
d{kk % v

ekg % fl røj  
l v % 3

**सामान्य निर्देश :** सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं। प्रश्नों के सामने उनके अंक दिए गए हैं।  
उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

1. सही विकल्प पर ( ) चिह्न लगाइए -

4 x 1.25 = 5

- (i) आठ हजार पाँच सौ बत्तीस को संख्यांक में लिखा जाता है—  
(क) 8325 (ख) 8532 (ग) 8352 (घ) 800532
- (ii)  $43453 \times 2 = \dots\dots\dots$   
(क) 86,609 (ख) 68,609 (ग) 86,906 (घ) 86,807
- (iii) 14 रुपये 8 पैसे को रुपये में लिखते हैं—  
(क) 14.8 रुपये (ख) 14.08 रुपये (ग) 14.80 रुपये (घ) कोई नहीं
- (iv)  $\frac{1}{3}$  का बराबर भिन्न है—  
(क)  $\frac{2}{3}$  (ख)  $\frac{2}{6}$  (ग)  $\frac{1}{2}$  (घ)  $\frac{4}{6}$

2. स्तंभ 'अ' का स्तंभ 'ब' के साथ सही-सही मिलान कीजिए -

4 x 1.25 = 5

- | स्तंभ 'अ'                   | स्तंभ 'ब'            |
|-----------------------------|----------------------|
| (i) $1 - \frac{5}{8}$       | (क) $1 \frac{5}{10}$ |
| (ii) 1.5 का भिन्न रूप       | (ख) 139              |
| (iii) 139 के अभाज्य गुणनखंड | (ग) 549              |
| (iv) $500 + 40 + 9$         | (घ) $\frac{3}{8}$    |

3. को ठक में से सही विकल्प चुनकर खाली जगहों को भरिए -

4 x 1.25 = 5

- (i) संख्या अपने अपवर्तकों से ..... होती है। (विभाजित, अविभाजित)
- (ii) भाग की क्रिया में किसी अंक में भाग नहीं लगने पर ..... बार भाग देकर अगला अंक उतारते हैं। (0,1)
- (iii) किसी संख्या के ऐसे दो खंड या टुकड़े जिनके गुणनफल उस संख्या के बराबर हों, वे उस संख्या के ..... कहलाते हैं। (गुणनखंड, अपवर्त्य)

(iv) जिस भिन्न में हर, अंश का दोगुना होता है वह भिन्न  $\frac{1}{2}$  ..... होते हैं। (के बराबर, से अधिक)

4. बॉक्स में समझकर भरिए -

4 x 1.25 = 5

- (i) ऐसी संख्या लिखिए जिसके हजार का अंक 3 , दहाई का अंक 8 और इकाई का अंक 5 है।
- (ii) 5 रुपये में पैसे की संख्या होगी




(iii) यदि भाजक 48, भागफल 403 और शेषफल 5 है तो भाज्य क्या होगा ?

(iv) 3 का प्रथम अपवर्त्य क्या होगा ?

5. 632.457 में प्रत्येक अंक का स्थानीय मान बताइए।

5

6. नीचे दिए गए बॉक्स में ऐसी चार अंकीय संख्याएँ भरिए कि उनका योग 9999 प्राप्त हो।

(i)  +  +  = 9999

(ii)  +  +  = 9999

7. हल कीजिए—

5

$$\begin{array}{r} \phantom{0}338 \\ - \phantom{0}199 \\ \hline \phantom{0}139 \end{array} \quad \begin{array}{r} 60182 \\ - 3756 \\ \hline 56426 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8000 \\ - 2639 \\ \hline 5361 \end{array}$$

8. 6, 9 और 36 का महत्तम समापवर्तक निकालिए।

5

9. 5 आम, 4 केले, और 6 सेव है तो कुल फलों में कितना हिस्सा आम का है ?

2

10. पौधों की एक नर्सरी में 55 तरह के पौधे हैं तथा प्रत्येक पौधे की 5 प्रजातियाँ हैं तो बताइए :-

$2 \times 2.25 = 5$

(i) नर्सरी में सभी प्रजातियों के कुल कितने पौधे हैं ?

(ii) यदि एक पौधे का दाम 25 रुपये है, तो सभी पौधों को बेचने पर कितने रुपये मिलेंगे?

v)  $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$

fo"k; % xf.kr

ekg % fl ræj

d{kk % v

l v % 4

**सामान्य निर्देश :** सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं। प्रश्नों के सामने उनके अंक दिए गए हैं।  
उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

1. सही विकल्प पर ( ) चिह्न लगाइए -

$4 \times 1.25 = 5$

(i) एक सौवाँ भाग होता है :-

(क) 0.1

(ख) 0.01

(ग) 0.001

(घ) 100

(ii) एक मिलियन में नून्यों की संख्या होगी :-

(क) 5

(ख) 6

(ग) 7

(घ) 4

(iii) पचास पैसे के तीस सिक्कों से कितने रुपये बनेंगे ?

(क) 30

(ख) 15

(ग) 300

(घ) 7.5

(iv) 40 का अभाज्य गुणनखंड होगा -

(क)  $4 \times 2 \times 5$

(ख)  $2 \times 2 \times 2 \times 5$

(ग)  $8 \times 5$

(घ) कोई नहीं

2. स्तंभ 'अ' का स्तंभ 'ब' के साथ सही-सही मिलान कीजिए -

$4 \times 1.25 = 5$

स्तंभ 'अ'

स्तंभ 'ब'

(i)  $999 + 1$

(क) 203

(ii)  $\frac{9}{100}$  का दशमलव

(ख) 999

(iii) 3 अंको की सबसे बड़ी संख्या

(ग) 1000

(iv)  $812 \div 4$

(घ) 0.09

3. कोष्ठक में से सही विकल्प चुनकर खाली जगहों को भरिए -

4 x 1.25 = 5

- (i)  $\frac{3}{5}$  का मतलब है, 5 ..... हिस्सों में से 2 हिस्सा (बराबर, छोटे-बड़े)
- (ii) 097 संख्या, ..... अंकों की है। (दो, तीन)
- (iii) 731832 में दस हजार के स्थान का अंक ..... है। (3, 1)
- (iv) भाज्य = (भागफल  $\times$  भाजक) + ..... (शेषफल, शून्य)

4. बॉक्स में समझकर भरिए -

4 x 1.25 = 5

- (i) मेरे इकाई तथा दहाई के अंकों का गुणनफल में कौन सी संख्या हूँ ?
- (ii) 7689735 में 7 के स्थानीय मानों का अंतर होगा-
- (iii) दी गई संख्याओं का अभाज्य गुणनखंड में समान (उभयनिष्ठ) संख्याओं का गुणनफल कहलाता है।
- (iv) किसी वस्तु या वस्तुओं के समूह को बराबर हिस्सों में बाँटने और उन हिस्सों में से कुछ हिस्से लेने को कहते हैं।

5. विकास के पास 97,675 रुपये हैं। उनमें और कितना मिलाने पर एक लाख रुपये हो जायेंगे? 5

6. नीचे दी गई तालिका में दी गई वस्तुयें राजू ने एक दुकान से खरीदीं- 5

क्र.सं.	वस्तुओं के नाम	वस्तुओं का मूल्य
(1)	सरसों का तेल	रु० 395/-
(2)	चीनी	रु० 200/-
(3)	आटा	रु० 315/-
(4)	चायपत्ती	रु० 16/-

एक दुकानदार को उसने एक हजार रुपए का नोट दिया, तो उसे कितना वापस मिलेगा ?

5. माँ ने मूँगफली की एक गोल गुड़पट्टी बनाई और उसके पाँच बराबर भाग कर दिए। पप्पु आया और दो भाग खा गया। अब बचे हिस्सों में से  $\frac{1}{5}$  हिस्सा मैं भी खा लूँ तो पूरी गुड़पट्टी का कितना हिस्सा बचेगा? 5

6. 11, 22 और 121 का लघुतम समापवर्त्य निकालिये। 5

7. भारत का चंद्रयान प्रतिघंटा 36000 किमी की दूरी तय करता है, तो बताइये कि वह 12 घंटे में कितनी दूरी तय करेगा? 5

8. नीचे दी गई संख्याओं को भारतीय एवं अंतर्राष्ट्रीय अंकन पद्धति में अंको तथा शब्दों में लिखिए- 5

- (i) 87435245 (ii) 56780234

v)  $\frac{1}{5}$  हिस्सा मैं भी खा लूँ तो पूरी गुड़पट्टी का कितना हिस्सा बचेगा?

fo"k; % xf.kr

ekg % fl røj

d{kk % v

l v % 5

**सामान्य निर्देश :** सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं। प्रश्नों के सामने उनके अंक दिए गए हैं।

उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

1. सही विकल्प पर ( ) चिह्न लगाइए -

4 x 1.25 = 5

- (i) सौ हजार को एक संख्यांक में लिखा जाता है:-  
(क) 10000 (ख) 100000 (ग) 1000000 (घ) 1000000
- (ii) 6 अंको वाली सबसे बड़ी संख्या में कितना जोड़ने पर 7 अंको वाली सबसे छोटी संख्या मिलेगी-  
(क) 10000 (ख) 1000 (ग) 100 (घ) 1
- (iii) 6500 रुपये बराबर होगा-  
(क) 65 x 10 रुपये (ख) 65 x 50 रुपये (ग) 13 x 500 रुपये (घ) 65 x 1000 रुपये

(iv)  $\frac{2}{5}$  का बराबर भिन्न है—

(क)  $\frac{10}{25}$

(ख)  $\frac{6}{10}$

(ग)  $\frac{2}{10}$

(घ)  $\frac{12}{25}$

2. स्तंभ 'अ' का स्तंभ 'ब' के साथ सही-सही मिलान कीजिए –

$4 \times 1.25 = 5$

(i) 1 वस्तु के 10 हिस्सों में से 1 हिस्सा

(क) 3510

(ii)  $\frac{3}{10} - \frac{2}{10}$

(ख) 3050

(iii)  $305 \times 10$

(ग)  $\frac{1}{10}$

(iv)  $3000 + 500 + 10 + 0$

(घ) 0.1

3. को ठक में से सही विकल्प चुनकर खाली जगहों को भरिए –

$4 \times 1.25 = 5$

(i) जितने अंकों की सबसे बड़ी संख्या होती है, उतने ही ..... लिखे जाते हैं।

(नौ, शून्य)

(ii) जब भी दो या दो से अधिक अंकोवाली संख्याओं का गुणा करते हैं तो पहले ..... स्थान के अंकों का गुणा करते हैं। (इकाई, दहाई)

(iii) दो या दो से अधिक संख्याओं के सबसे बड़े समापवर्तक को उन संख्याओं का ..... कहते हैं। (ल0स0, म0स0)

(iv) जिस भिन्न में हर, अंश के दोगुने से कम होता है वह भिन्न  $\frac{1}{2}$  से ..... होगा। (बड़ा, छोटा)

4. बॉक्स में समझकर भरिए –

$4 \times 1.25 = 5$

(i) 1575 में सैकड़े स्थान के अंक का स्थानीय मान, इकाई स्थान के अंक 5 का कितना गुणा है?

(ii) मेरे इकाई के अंक का स्थानीय मान 3 और दहाई के अंक का स्थानीय मान 50 और हजार का 5000 है। बताइए मैं कौन सी संख्या हूँ।

(iii)  $636 \div 6$  का मान होगा

(iv)  $\frac{2}{7}$  और  $\frac{3}{7}$  में से कौन बड़ा है?

5.  $\frac{2}{7} + \frac{4}{7}$  को चित्र बनाकर हल कीजिए।

5

6. तीन अंको की सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का योगफल निकालिए।

5

7. मेरे दोस्त को एक तरबूज का  $\frac{7}{10}$  भाग मिला और मुझे सिर्फ  $\frac{3}{10}$  भाग। मेरे दोस्त को तरबूज कितना ज्यादा मिला ?

5

8. 2, 6 और 9 का लघुतम समापवर्तक निकालिए।

5

9. दो संख्याओं का गुणनफल 10,290 है। उनमें से एक संख्या 105 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

5

10. सीता 200 रुपये लेकर बाजार गई। उसने 50 रुपये के आम और 30 रुपये की कॉपी एवं 15 रुपये की कलम खरीदी। अब सीता के पास कुल कितने रुपये बचे।

5

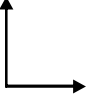
## कोणों के प्रकार

कोणों के प्रकार  
कोणों के प्रकार

कोणों के प्रकार  
कोणों के प्रकार

**सामान्य निर्देश :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।**

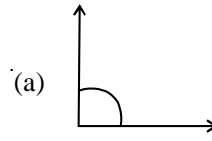
- कोण किसे कहते हैं ?
- घड़ी के घंटे एवं मिनट की सूइयों कितने-कितने बजे समकोण बनाती है?

- 

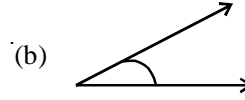
आकार के कोण का नाम लिखिए।

- एक समकोण से बड़े पर दो समकोण से छोटे कोण को कौन-सा कोण कहते हैं?
- मिलान कीजिए—

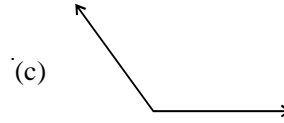
(i) न्यूनकोण



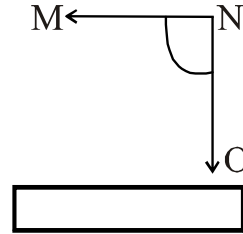
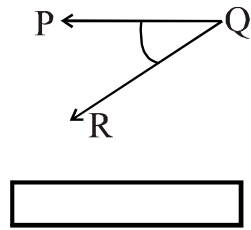
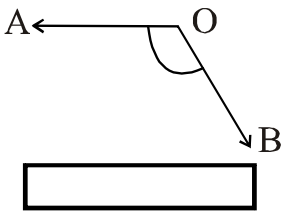
(ii) अधिककोण



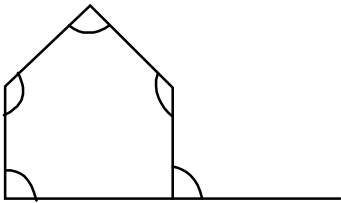
(iii) समकोण



- ..... H अक्षर में कुल कितने समकोण हैं?
- चित्र को देखकर बने कोण के प्रकार नीचे के बॉक्स में लिखिए—



- दी गई आकृति में कितने बाह्यकोण और कितने अंतःकोण हैं ?



- अगर किसी त्रिभुज के तीनों कोणों को अलग करके मापा जाय तो तीनों कोणों का योग कितना होगा ?
- अपना नाम अंग्रेजी के बड़े अक्षरों में लिखें और उसमें बननेवाले कोणों की संख्या बताइए।

## कोणों के प्रकार

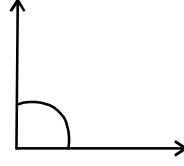
कोणों के प्रकार  
कोणों के प्रकार

कोणों के प्रकार  
कोणों के प्रकार

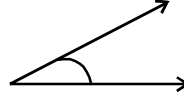
**सामान्य निर्देश :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।**

- कोण से क्या मतलब है ?
- अक्षर **L** की तरह दिखने वाले कोणों को क्या कहते हैं?
- घड़ी के घंटे एवं मिनट की सुईयाँ 3 बजे और 9 बजे कोण बनाती हैं?
- समकोण से छोटे कोण को क्या कहते हैं?
- मिलान कीजिए :

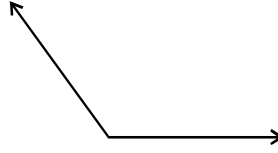
(i) न्यूनकोण



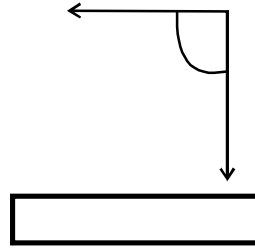
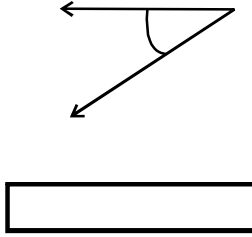
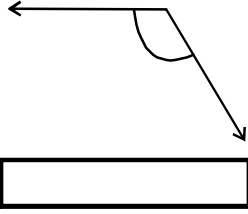
(ii) अधिककोण



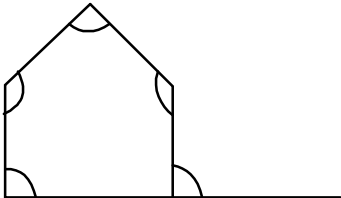
(iii) समकोण



- योग चिह्न में कुल कितने समकोण हैं ?
- चित्र को देखकर बने कोण के प्रकार बॉक्स में लिखिए—



- दी गई आकृति में कितने समकोण, कितने अधिककोण और कितने न्यूनकोण हैं?



- एक त्रिभुज बनायें और बतायें कि इसके तीनों कोणों का योग कितना होता है ?
- अपना नाम अंग्रेजी के बड़े अक्षरों में लिखें और उसमें बननेवाले कोणों की संख्या बताएँ ।

## ekfl d eM; kdu

fo"K; % xf.kr  
d{kk % v

ekg % uoCj  
I V % 1

### सामान्य निर्देश :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. सममित आकृतियों को उदाहरण द्वारा समझाएँ।
2. आयत, त्रिभुज, बेलन एवं शंकु की आकृति बनाइए तथा प्रत्येक में एक-एक सममित अक्ष/रेखा दिखाइए?
3. घन से आप क्या समझते हैं? दो घन के आकार की वस्तुओं के नाम लिखिए।
4. क्या किताब की आकृति घनाभाकार है? घनाभ के कितने सतह, किनारे एवं शीर्ष होते हैं?
5. एक घनाभाकार कूट के डब्बे को खोलने पर बनने वाली आकृति का चित्र यहाँ बनायें।
6. एक सममित वस्तु का चित्र बनायें। इसमें सममित तल को दर्शाएँ।
7. क्या घन और घनाभ के सतहों में कोई अंतर है? लिखिए।
8. कोना (शीर्ष) किसे कहते हैं? एक शीर्ष पर कितने किनारे आकर मिलते हैं?
9. क्या त्रिविमीय आकृति को द्विविमीय आकृति के रूप में दिखाया जा सकता है? पासे की एक द्विविमीय आकृति बनाइए।
10. K से T तक बड़े अक्षरों को लिखिए और सममित अक्षरों में सममिति अक्ष को दर्शाइए।

## ekfl d eM; kdu

fo"K; % xf.kr  
d{kk % v

ekg % uoCj  
I V % 2

### सामान्य निर्देश :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. अपने आस-पास के पाँच सममित चीजों के नाम लिखिए।
2. सममित रेखा या अक्ष किसे कहा जाता है?
3. क्या पासा घन के आकार का होता है? यदि हाँ, तो इसके कितने किनारे, शीर्ष और सतह होते हैं?
4. घनाभ किसे कहते हैं? दो घनाभाकार वस्तुओं के नाम लिखिए।
5. एक घनाकार कूट के डब्बे को खोलने पर बनने वाली आकृति का चित्र बनाइए।
6. कौन सी आकृतियाँ सममित आकृतियाँ कहलाती हैं? उदाहरण समेत बताइए।
7. क्या घनाभ और घन के सतहों में कोई अंतर है? लिखिए।
8. कोना (शीर्ष) किसे कहते हैं? एक शीर्ष पर कितने किनारे आकर मिलते हैं?
9. पासे का एक द्विविमीय आकृति बनाइए।
10. A से J तक लगातार अंग्रेजी के बड़े अक्षरों को लिखिए और सममित अक्षरों में सममिति अक्ष को दिखाइए।

## ekfl d eM; kdu

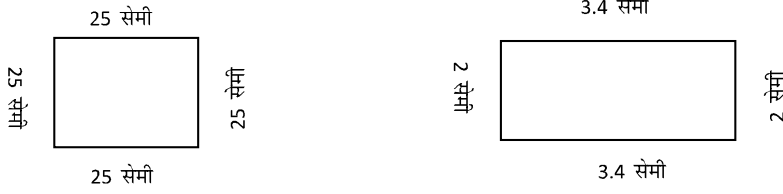
fo"K; % xf.kr  
d{kk % v

ekg % tuoJh  
I V % 1

### सामान्य निर्देश :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. मध्याह्न भोजन में प्रति छात्र 100 ग्राम चावल पकाया जाता है। बताइए 85 छात्रों के लिए कितने किलोग्राम चावल पकाना पड़ेगा?
2. 9.02 मीटर को सेंटीमीटर में बदल कर लिखिए।
2. मोहन प्रतिदिन 250 मिली दूध पीता है। बताइए वह 8 दिनों में कितना लीटर दूध पी लेगा?
4. नीचे के खाली स्थानों में, को ठक से सही विकल्प चुनकर भरिए:-  
(i) वे आकृतियाँ जिनमें प्रारंभिक और अंतिम बिंदु एक ही होता है, ..... आकृतियाँ कहलाती हैं। (खुली, बंद)  
(ii) किसी बंद आकृति के घेरे की माप उस आकृति का ..... होता है। (क्षेत्रफल, परिमाप)

5. दी गई आकृतियों का परिमाण ज्ञात कीजिए—



- एक आयताकार खेत की लम्बाई 15 मीटर और चौड़ाई 10 मीटर और चौड़ाई 10 मीटर है। इसके चारों ओर तार का घेरा लगाने के लिए कुल कितना मीटर तार उपयोग में आयेगा ?
- एक आयताकार मैदान की लम्बाई 25 मीटर तथा चौड़ाई 20 मीटर है तथा वर्गाकार मैदान की भुजा की लम्बाई 25 मीटर है। बताइए किसका परिमाण अधिक और कितना ?
- 50 मीटर परिमाण वाले दो आयताकार मैदान की आकृति बनाएँ, सिकी लम्बाई चौड़ाई की माप अलग-अलग हो।
- एक वर्गाकार चटाई की एक भुजा की लम्बाई 2 मीटर 25 सेमी. हैं। चटाई का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
- खेल का कौन-सा मैदान बड़ा होगा ? (क) 120 मीटर लंबाई तथा 52 मीटर चौड़ाई वाला अथवा (ख) 112 मीटर लम्बाई तथा 70 मीटर चौड़ाई वाला।

### ekfi d eW; kdu

fo"k; % xf.kr

ekg % tuojh

d{kk % v

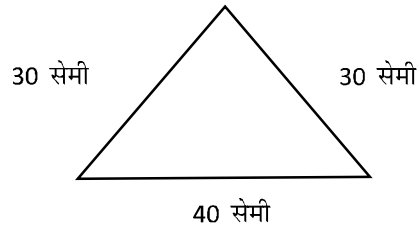
I W % 2

### सामान्य निर्देश :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- एक बाल्टी में 30 मग पानी आता है। यदि मग की धारिता 50 मि.लि. हो, तो बताइए बाल्टी में कितने लीटर पानी आयेगा ?
- राजू बाजार से 1 किलोग्राम टमाटर, 3 किलोग्राम आलू और 250 ग्राम हरी मिर्च लाया। बताइए राम कुल कितने किलोग्राम सब्जी लाया?
- 5 किलोमीटर को मीटर में व्यक्त कीजिए।
- नीचे के खाली स्थान में, को ठक से सही विकल्प चुनकर भरिए—  
(i) वे आकृतियाँ, जिनमें प्रारंभिक और अंतिम बिन्दु अलग-अलग होते हैं ..... आकृतियाँ कहलाती हैं। (खुली, बंद)  
(ii) एक बंद आकृति द्वारा घेरे गए क्षेत्र की माप को उनका ..... कहते हैं। (क्षेत्रफल, परिमाण)
- नीचे दी गई आकृतियों के परिमाण ज्ञात कीजिए—



(a)



(b)

- एक वर्गाकार मैदान की एक भुजा की लम्बाई 26 सेमी. है। इसके चारों ओर 2 बार बाड़ लगाया जाना है। आवश्यक तार की लम्बाई ज्ञात कीजिए।
- एक बगीचा जिसकी लम्बाई 20 मीटर तथा चौड़ाई 15 है। इसके चारों तरफ बीस का घेरा लगाने के बाद 500 रुपये में से कितने रुपये बचेंगे, यदि 1 मीटर घेरा लगाने का खर्च 6 रुपये है ?
- 60 मीटर परिमाण वाले दो अलग-अलग माप का आयताकार मैदान की आकृति बनायें।
- एक आयत की लम्बाई 15 सेमी. और चौड़ाई 10 सेमी. है। आयत की आकृति बनायें।
- एक आयताकार भूमि की लम्बाई 30 मीटर और चौड़ाई 20 मीटर है। इसमें फर्श को 1 मीटर लम्बी तथा 1 मीटर चौड़ी टाईल से ढकने के लिए कितनी टाइलों की आवश्यकता होगी ?

**सामान्य निर्देश :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।**

- राधा ने छह बजे खाना बनाना शुरू किया और सवा आठ बजे तक पूरा खाना बना लिया। उसे खाना बनाने में कितना समय लगा?
- खाली जगहों को भरिए:-
  - घण्टे ..... मिनट
  - 3 घण्टे 20 मिनट ..... मिनट
  - 4 घण्टे 15 मिनट ..... मिनट
- 24 घंटे वाली घड़ी के समय को 12 घंटे वाली घड़ी में बदलकर खाली जगह में भरिए:
  - 14 बजकर 15 मिनट ..... मिनट
  - 20 बजकर 30 मिनट ..... मिनट
  - 18 बजकर 38 मिनट ..... मिनट
- रीता की घड़ी में समय 9 बजकर 15 मिनट है। उसे 10 बजे तक स्कूल पहुँचना है। रीता के पास अभी कितने मिनट का समय बाकी है ?
- अंजली स्वेटर की सिलाई सुबह में 50 मिनट व दोपहर में 45 मिनट करती है। अंजली पूरे दिन में कितना समय सिलाई करती है ?
- नीचे की तालिका को देखिए:

खेल का नाम	कितने बच्चों को पसंद हैं।
गुल्ली-डंडा	12
गोली	8
पिट्टो	15
क्रिकेट	7

- कितने बच्चों को पिट्टो पसंद है ?
  - क्रिकेट पसंद करनेवालों से गुल्ली डंडा पसंद करनेवालों की संख्या कतनी अधिक है ?
  - बच्चों को कौन सा खेल सबसे अधिक पसंद है ?
7. नीचे दिया गया चित्रालेख बच्चों के द्वारा पसंद किए जाने वाले विभिन्न खेलों को दर्शाता है। एक आकृति 10 बच्चों को दर्शाती है।

बैडमिन्टन



हॉकी



क्रिकेट



टेनिस



- कितने बच्चों को हॉकी पसंद है ?
  - टेनिस पसंद करने वाले कुल कितने बच्चे हैं ?
  - बच्चों को कौन सा खेल सबसे अधिक पसंद है ?
- आपके पास 40 फल हैं। उसमें से 15 केले, 20 आम तथा शेष सेब हैं। इस सूचना के आधार पर एक चित्रलेखा बनाइए।
  - साढ़े तीन बजे और डेढ़ बजे का समय घड़ी बनाकर दिखाइए।
  - 4 घंटे 55 मिनट और 3 घंटे 52 मिनट को जोड़ने पर कुल कितने घंटे-मिनट होंगे ?



**सामान्य निर्देश :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।**

- मोहन को दूध बेचने में ढाई घण्टे लगते हैं। अगर वह हर दिन सुबह 7 बजे शुरू करता है, तो वह कितने बजे तक दूध बेचता होगा?
- मिनट को घंटे में बदलिए और लिखिए—
  - 135 मिनट .....
  - 210 मिनट .....
  - 120 मिनट .....
- 12 घंटे वाली घड़ी के समय को 24 घंटे वाली घड़ी में बदलिए।
  - 1 बजकर 20 मिनट pm ..... मिनट
  - 5 बजकर 35 मिनट pm ..... मिनट
  - 9 बजकर 15 मिनट am ..... मिनट
- राजू की स्कूल बस 9:30 बजे आती है। राजू की घड़ी में व बजकर 50 मिनट हुए है। स्कूल बस कितने मिनट में आयेगी ?
- धीरज को साइकिल से चनपटिया से बेतिया जाने में 1 घंटा 15 मिनट लगता है और नीरज को मोटर साइकिल से जाने में 30 मिनट लगता है। बताओ नीरज धीरज से कितने मिनट/समय पहले पहुँचेगा ?
- नीचे की तालिका को देखिए—

[ksy dk uke	fdrus cPpk dks i l n gA
हॉकी	25
क्रिकेट	20
टेनिस	35
फुटबॉल	15

तालिका के अनुसार कौन-सा खेल

- सबसे अधिक बच्चे पसन्द करते है ?
  - सबसे कम बच्चे पसन्द करते हैं ?
  - हॉकी खेलने वाले कितने बच्चे हैं ?
7. नीचे दिया गया चित्रलेख बच्चों के द्वारा पसन्द किए जानेवाले विभिन्न खेलों को दर्शाता है।

गुल्ली डंडा



पिट्टो



गोली



बैड मिन्टन



एक आकृति 5 बच्चों को दर्शाती है।

- कितने बच्चों को गोली पसन्द है ?
  - गुल्ली-डंडा पसन्द करने वाले कुल कितने बच्चे हैं ?
  - बच्चों को कौन सा खेल सबसे अधिक पसन्द है ?
9. आपके पास 50 फल हैं। उसमें से 25 फेले, 20 आम व शेष सेब है। इस सूचना के आधार पर एक चित्रलेखा बनाइए।
10. साढ़े ग्यारह बजे और पौने दो बजे का समय घड़ी बनाकर दिखाइए।
11. 5 घंटे 40 मिनट और 4 घंटे 35 मिनट को जोड़ने पर कुल कितने घंटे-मिनट होंगे ?

## okf"kd eM; krd

fo"k; % xf.kr

d{kk % v

ekg % ekpZ

I V % 1

**सामान्य निर्देश :** सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं। प्रश्नों के सामने उनके अंक दिए गए हैं।  
उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

1. **सही विकल्प पर ( ) चिह्न लगाइए –** **4 x 1.25 = 5**
  - (i) एक मजदूर की मजदूरी प्रतिदिन 300 रुपए हैं। वह 900 रुपए में कितने दिन काम करेगा –  
(क) 4 दिन (ख) 3 दिन (ग) 2 दिन (घ) 5 दिन
  - (ii) दो संख्याओं का योगफल 10,000 है। यदि उनमें से एक संख्या 5,500 है तो दूसरी संख्या होगी –  
(क) 5000 (ख) 4500 (ग) 4000 (घ) 5500
  - (iii)  $30001 \times 8$  का मान होगा –  
(क) 24008 (ख) 202408 (ग) 240000 (घ) 204008
  - (iv) 2000 रुपए बराबर होंगे –  
(क)  $100 \times 10$  रुपये के (ख)  $500 \times 4$  रुपये के (ग)  $50 \times 15$  रुपये के (घ)  $1000 \times 3$  रुपये के
2. **स्तंभ 'अ' का स्तंभ 'ब' के साथ सही-सही मिलान कीजिए –** **4 x 1.25 = 5**

स्तंभ 'अ'	स्तंभ 'ब'
(i) 700 रुपए	(क) $1000 \times 10$ रुपए
(ii) 4316	(ख) $4000+100+30+6$
(iii) 4136	(ग) $4000+300+10+6$
(iv) 1000 रुपए	(घ) $100 \times 7$ रुपए
3. **को ठक में से सही विकल्प चुनकर खाली जगहों को भरिए –** **4 x 1.25 = 5**
  - (i) संख्या 087 ..... अंकों की संख्या है। (दो, तीन)
  - (ii) दो या अधिक अंकोंवाली संख्याओं का गुणा करने की प्रक्रिया में सबसे पहले दोनों संख्याओं के कृ..... स्थान के अंकों का परस्पर गुणा करते हैं। ( **इकाई, दहाई** )
  - (iii) दो संख्याओं के अभाज्य गुणनखंड करने पर दोनों के उभयनिष्ठ गुणनखंडों का गुणनफल ही उनका ..... कहलाता है। ( **मस, लस** )
  - (iv) त्रिभुज के तीनों कोणों का योगफल ..... के बराबर होता है। (  **$90^\circ$ ,  $180^\circ$**  )
4. **नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर बगल के बॉक्स में भरिए –** **4 x 1.25 = 5**
  - (i) A अक्षर में कोणों की कुल संख्या है–
  - (ii) पासे के सभी सतहों का आकार होता है –
  - (iii) 700 सेंटीमीटर में कितने मीटर होंगे ?
  - (iv) किसी बरतन के धारण करने की क्षमता को कहते हैं –
5. मैं चार अंकों की एक संख्या हूँ। मेरे इकाई स्थान का अंक दहाई स्थान के अंक का दुगुना तथा सैकड़े स्थान का अंक उसका आधा है। यदि हजारवें स्थान पर 0 है तो बताइए मैं कौन-सी संख्या हूँ ? **5**
6. एक कोठी में 2575 किलोग्राम अनाज अँटता है। उसमें पहले से 976 किलोग्राम अनाज है। उसमें कितना किलोग्राम अनाज और डाला जा सकता है ? **5**
7. 30, 36 और 57 को महत्तम समापवर्तक निकालिए। **5**
8. दीदी ने मूँगफली की एक गोल गुड़पट्टी बनाई तथा उसके छह बराबर भाग कर दिए। दीपू आया और एक भाग खा गया। यदि गुड़पट्टी का  $1/6$  भाग मैं भी खा लूँ तो पूरी गुड़पट्टी का कितना भाग बचा रहेगा ? **5**
9. समकोण, न्यूनकोण तथा अधिक कोण को चित्र द्वारा समझाइए। **5**

10. दिए गए पैटर्न का आगे बढ़ाइए:

10

- (i) 1, 3, 5, 7, 9, 11, .....  
(ii) 25, 23, 21, 19, .....  
(iii) 4, 8, 16, 32, .....

okf"kd eW; kdu

fo"k; % xf.kr

ekg % ekpZ

d{k{k % v

I W % 2

**सामान्य निर्देश :** सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं। प्रश्नों के सामने उनके अंक दिए गए हैं।  
उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

1. सही विकल्प पर ( ) चिह्न लगाइए –

4 x 1.25 = 5

- (i) बाइस लाख, बाइस हजार, दो सौ बाइस में कुल अंकों की संख्या है—  
(क) 22 (ख) 8 (ग) 7 (घ) 4  
(ii) 16 और 64 का महत्तम समापवर्तक होगा—  
(क) 16 (ख) 32 (ग) 64 (घ) 1024  
(iii) 1000 रुपए में होंगे—  
(क) 10 के दस नोट (ख) 100 के दस नोट  
(ग) 20 के दस नोट (घ) 500 के चार नोट  
(iv) एक त्रिभुज की भुजाओं की संख्या होती है —  
(क) 4 (ख) 3 (ग) 2 के (घ) 5

2. स्तंभ 'अ' का स्तंभ 'ब' के साथ सही-सही मिलान कीजिए –

4 x 1.25 = 5

- | स्तंभ 'अ'          | स्तंभ 'ब'  |
|--------------------|------------|
| (i) $(9-1) \div 8$ | (क) 1 PM   |
| (ii) 13 बजे (ख)    | 1          |
| (iii) 100 मिली     | (ग) 1 लीटर |
| (iv) 100 हजार      | (घ) 1 लाख  |

3. कोष्ठक में से सही विकल्प चुनकर खाली जगहों को भरिए –

4 x 1.25 = 5

- (i) 111.11 को ..... पढ़ते हैं ।  
(एक सौ ग्यारह दशमलव ग्यारह, एक सौ ग्यारह दशमलव एक एक )  
(ii) पचास पैसे के ..... सिक्कों से पचास रुपए बनेंगे। ( 50, 100)  
(iii) दो या दो से अधिक संख्याओं के सबसे बड़े समापवर्तक को उन संख्याओं का ..... कहते हैं। (म0स0, ल0स0)  
(iv) A, AB, AA, AAB, ..... ( AAAB, AAA )

4. नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर बगल के बॉक्स में भरिए –

4 x 1.25 = 5






- (i) 7430 में 4 का स्थानीय मान है—
- (ii)  $1/3$  का एक समतुल्य(बराबर) भिन्न होगा —
- (iii) सात सौ पचास पैसे में कितने रु० और कितने पैसे होंगे ?
- (iv) कोण कितने प्रकार के होते हैं —


5. मैं 19000 से बड़ी परंतु 20000 से छोटी हूँ। मेरे इकाई का अंक 7, अहाई का अंक 6 और सैंकड़े का अंक 5 है। बताइए मैं कौन-सी संख्या हूँ ? 5

6. पौधों की एक नर्सरी में 50 तरह के पौधे हैं तथा प्रत्येक पौधे की दो प्रजातियाँ हैं, तो बताइए कि नर्सरी में कुल कितने पौधे हैं ? 5

7. सममित आकृतियाँ किसे कहते हैं ? उदाहरण के द्वारा समझाइए। त्रिभुज, वर्ग और आयत की आकृति में सममित रेखा को दिखाइए। 5
8. 5000 मीटर का मान कितने किलोमीटर के बराबर होगा ? 5
9. एक बागीचा जिसकी लंबाई 30 मीटर तथा चौड़ाई 15 मीटर है। इसके चारों तरफ बाँस का घेरा लगाने के बाद 5000 रुपए में से कितने रुपए बचेंगे यदि 1 मीटर घेरा लगाने का खर्च 10 रुपए है। 5
10. नीचे दिए गए चित्रालेख बच्चों के द्वारा पसंद किए जानेवाले विभिन्न खेलों को दर्शाता है:- 5

### खेल बच्चों की संख्या

बैडमिंटन	
हॉकी	
कबड्डी	
क्रिकेट	
गुल्ली डंडा	

एक आकृति  10 बच्चों को निरूपित करती है तो -

- (i) गुल्ली डंडा कितने बच्चों की पसंद है ?
- (ii) बच्चों को कौन-सा खेल सबसे अधिक पसंद है ?
- (iii) बच्चों को कौन-सा खेल सबसे कम पसंद है ?
- (iv) बैडमिंटन और हॉकी पसंद करनेवाले बच्चों की संख्या कुल कितनी है ?

okf"kd eW; kdu

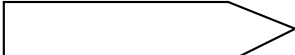
fo"k; % xf.kr  
d{kk % v

ekg % ekpZ  
I W % 3

**सामान्य निर्देश :** सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं। प्रश्नों के सामने उनके अंक दिए गए हैं।  
उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

1. सही विकल्प पर ( ) चिह्न लगाइए - 4 x 1.25 = 5
- (i) 400009 x 9 बराबर है-  
(क) 36000027 (ख) 3600081 (ग) 36000207 (घ) 36008
- (ii) 2004 x 7 बराबर है-  
(क) 1400028 (ख) 14000028 (ग) 140028 (घ) 14028
- (iii) 40002 x 9 बराबर है-  
(क) 3600018 (ख) 360018 (ग) 36000018 (घ) 36018
- (iv) 423415 x 2 बराबर है-  
(क) 846830 (ख) 846820 (ग) 846840 (घ) 845820
2. स्तंभ 'अ' का स्तंभ 'ब' के साथ सही-सही मिलान कीजिए - 4 x 1.25 = 5
- | स्तंभ 'अ'  | स्तंभ 'ब'               |
|------------|-------------------------|
| (i) 7549   | (क) 5000 + 900 + 90 + 0 |
| (ii) 5990  | (ख) 8000 + 0 + 50 + 1   |
| (iii) 8051 | (ग) 5000 + 0 + 90 + 0   |
| (iv) 5090  | (घ) 7000 + 500 + 40 + 9 |

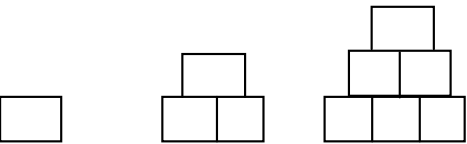
3. कोष्ठक में से सही विकल्प चुनकर खाली जगहों को भरिए – 4 x 1.25 = 5
- (i) सभी संख्यायें जिनमें दी गई किसी संख्या से पूरा-पूरा भाग लग जाए वह दी गई संख्या के ..... कहलाती है।  
(अपवर्त्य, अपवर्तक)
- (ii)  $1/2$  तथा  $1/4$  में से ..... बड़ा है। (  $1/2, 1/4$  )
- (iii) जैसे-जैसे किसी संख्या के अंक का स्थान दायीं तरफ खिसकता है उसका स्थानीय मान उसके पहले स्थान के मान के .....  
..... बराबर हो जाता है। (दसवें भाग, दस गुणा)
- (iv) 2000 रूपए में से 800 रूपए खर्च किए जाने पर ..... रूपए बचेंगे। ( 2800, 1200 )

4. नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर बगल के बॉक्स में भरिए – 4 x 1.25 = 5
- (i) 'L' की तरह दिखनेवाले कोणों को कहते हैं –
- (ii) समकोण से छोटे कोण को कहते हैं –
- (iii) एक समकोण से बड़े परंतु दो समकोण से छोटे कोण को कहते हैं—
- (iv) आकृति  में अधिक कोणों की संख्या है—

5. पासे का एक त्रिविमिय आकृति बनाइए और इसे द्विविमिय आकृति के रूप में प्रदर्शित कीजिए। 5
6. 7 किलोग्राम मसाले से 200 ग्राम मसाले के कितने पैकेट तैयार किए जा सकते हैं ? 5
7. एक बॉक्स की लंबाई 20 सेमी तथा चौड़ाई 15 सेमी तथा ऊँचाई 8 सेमी है। उसका आयतन ज्ञात कीजिए।
8. विभूति की स्कूल बस 9:30 बजे आती है। उसकी घड़ी में 8 बजकर 40 मिनट का समय हो रहा है। बस कितनी देर में आएगी ? 5
9. एक वर्ग की एक भुजा 4 मीटर है तो इस वर्ग के क्षेत्रफल पर क्या प्रभाव पड़ेगा यदि— 5
- (क) भुजायें दूनी कर दी जाएँ।
- (ख) भुजायें आधी कर दी जाएँ।

10. पैटर्न देखिए और क्रम को आगे बढ़ाइए:— 4 x 1.25 = 5

i  .....

(ii)  .....

(iii) ABC, BCD, CDE, .....

(iv)  .....

okf"kd eW; kdu

fo"k; % xf.kr

ekg % epl

d{kk % v

l W % 4

**सामान्य निर्देश :** सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं। प्रश्नों के सामने उनके अंक दिए गए हैं।  
उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

1. सही विकल्प पर ( ) चिह्न लगाइए – 4 x 1.25 = 5

(i) 3, 4 और 5 से बननेवाली सबसे बड़ी संख्या और सबसे छोटी संख्या का अंतर है—

(क) 111

(ख) 198

(ग) 891

(घ) 819

- (ii) वो संख्या जिसके हजार का अंक 8, दहाई का अंक 4 और इकाई का अंक 2 है—  
 (क) 2048 (ख) 8042 (ग) 8402 (घ) 2408
- (iii) सबसे छोटी संख्या है—  
 (क) 69 (ख) 96 (ग) 79 (घ) 97
- (iv) 2585 में सैंकड़े स्थान के अंक का स्थानीय मान इकाई स्थान के अंक के स्थानीय मान का है—  
 (क) 10 गुणा (ख) 1000 गुणा (ग) 100 गुणा (घ) कोई नहीं

2. स्तंभ 'अ' का स्तंभ 'ब' के साथ सही-सही मिलान कीजिए —

4 x 1.25 = 5

- | स्तंभ 'अ'   | स्तंभ 'ब' |
|---|-----------|
| (i) तीन अंकों की सबसे बड़ी तथा सबसे छोटी संख्या का योगफल                      | (क) 7764  |
| (ii) दो संख्याओं का योग 978 है उनमें से एक संख्या 367 है तो दूसरी संख्या होगी | (ख) 1099  |
| (iii) 300 और 1 का अंतर  | (ग) 299   |
| (iv) 2235 में कितना जोड़ा जाए कि 9999 योगफल प्राप्त हो                        | (घ) 611   |


3. कोष्ठक में से सही विकल्प चुनकर खाली जगहों को भरिए —

4 x 1.25 = 5

- (i)  $400009 \times 9 = \dots\dots\dots$  (36000081, 3600081)
- (ii) भाज्य =  $\dots\dots\dots$  ( भागफल x भाजक + शेष, भागफल x शेष + भाजक)
- (iii)  $315 \div 3 = \dots\dots\dots$  (15, 105)
- (iv) 139 में से 7 से भाग देने पर शेषफल  $\dots\dots\dots$  होगा। ( 5, 6 )

4. नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर बगल के बॉक्स में भरिए —

4 x 1.25 = 5

- (i) 'L' की तरह दिखनेवाले कोणों को कहते हैं —
- (ii) समकोण से छोटे कोण को कहते हैं —
- (iii) एक समकोण से बड़े परंतु दो समकोण से छोटे कोण को कहते हैं—
- (iv) आकृति  में अधिक कोणों की संख्या है—


5. एक वर्ग एक आयत और एक बेलन का चित्र और इन्हें ठीक दो भागों में बाँटने के लिए सममित अक्ष बनाइए। 5
6. एक घन का चित्र बनाइए और उसके सतहों की कुल संख्या, शीर्षों की कुल संख्या और किनारों की कुल संख्या लिखिए। 5
7. यदि एक बरतन में 2.750 लीटर पानी आता है तो ऐसे 5 बरतनों में कुल कितना लीटर पानी रखा जा सकेगा ? 5
8. एक आयताकार बाग की लंबाई 35 मीटर तथा चौड़ाई 25 मीटर है तो उसके परिमाप की गणना कीजिए। 5
9. रीता की घड़ी में 9 बजकर 30 मिनट हो रहा है। उसे 10 बजे तक स्कूल पहुँचना है। रीता के पास अभी कितने मिनट का समय बाकी है ? 5
10. नीचे दी गई तालिका को देखिए तथा उसके नीचे लिखे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 5

पिट्टो का नाम

पिट्टो कितना लीटर पानी पीता है

पिट्टो	5
कंचे	8
क्रिकेट	5
गुल्ली डंडा	4

- (i) सबसे अधिक बच्चे कौन-सा खेल पसंद करते हैं ?
- (ii) कौन-सा खेल सबसे कम बच्चों की पसंद है ?
- (iii) पिट्टो खेलनेवाले कितने बच्चे हैं ?

## okf"kd eM; krd

fo"k; % xf.kr

d{kk % v

ekg % ekp/

I V % 5

**सामान्य निर्देश :** सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं। प्रश्नों के सामने उनके अंक दिए गए हैं।  
उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

1. **सही विकल्प पर ( ) चिह्न लगाइए –** **4 x 1.25 = 5**
  - (i) 2 सेमी, 3 सेमी तथा 4 सेमी भुजावाले त्रिभुज का क्या परिमाण है –  
(क) 10 सेमी (ख) 12 सेमी (ग) 9 सेमी (घ) 8 सेमी
  - (ii) आयताकार क्षेत्र का परिमाण की गणना के लिए लंबाई तथा चौड़ाई को जोड़ते हैं–  
(क) दो बार (ख) तीन बार (ग) एक बार (घ) शून्य बार
  - (iii) वर्ग की एक भुजा दुगुनी करने पर क्षेत्रफल हो जाता है–  
(क) दुगुनी (ख) चौगुनी (ग) चौथाई (घ) समान
  - (iv) आयतन की गणना होती है–  
(क) द्विविमीय (ख) त्रिविमीय (ग) एकलविमीय (घ) कोई भी
2. **स्तंभ 'अ' का स्तंभ 'ब' के साथ सही-सही मिलान कीजिए –** **4 x 1.25 = 5**

स्तंभ 'अ'	स्तंभ 'ब'
(i) 4 अंकोंवाली सबसे छोटी संख्या	(क) 2000
(ii) 2463 में दहाई का मान	(ख) 10
(iii) 9000 - 7000	(ग) 0
(iv) 756 x 0	(घ) 1000
3. **को ठक में से सही विकल्प चुनकर खाली जगहों को भरिए –** **4 x 1.25 = 5**
  - (i) 1 के अतिरिक्त वे संख्यायें जो 1 एवं स्वयं से पूर्णतः विभाजित होती हैं .....संख्यायें कहलाती हैं। (**भाज्य, अभाज्य**)
  - (ii) वह संख्या जिससे किसी दी हुई संख्या में पूरी तरह से भाग लग जाती है, ..... कहलाती है। (**अपवर्त्य, अपवर्तक**)
  - (iii) किसी संख्या के ऐसे खंड या टुकड़े जिनका गुणनफल उस संख्या के बराबर हो उस संख्या के ..... कहलाते हैं।  
(**गुणज, गुणनखंड**)
  - (iv) दो या अधिक संख्याओं का ..... वह छोटी-से छोटी संख्या है जिसमें उन संख्याओं से पूरा-पूरा भग लग जाए।  
(**ल0स0, म0स0**)
4. **नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर बगल के बॉक्स में भरिए –** **4 x 1.25 = 5**
  - (i) शनिवार से एक दिन पहले का दिन –
  - (ii) वर्ष 2005 से 10 वर्ष पहले का वर्ष –
  - (iii) 10:15 बजे से 11:30 बजे तक का कुल समय मिनटों में –
  - (iv) 150 मिनट में घंटे होंगे –
5. अरशद ने ईख के 10 बराबर हिस्सों में से तीन हिस्सा खा लिए। विकास ने भी कुल के 3/10 भाग खा लिए। अब ईख का कितना हिस्सा बचा ? **5**
6. एक डिब्बे में 0.525 किलोग्राम वनज की मिठाई आती है तो ऐसे 5 डिब्बों में कुल कितनी मिठाई आएगी ? **5**
7. एक वर्गाकार बाग की एक भुजा 36 मीटर है। भुजाओं के साथ बाहर-बाहर 4 मीटर चौड़ी सड़क बनाई गई है। 10 रुपए प्रति वर्ग मीटर की दर से सड़क पर मिट्टी डालने के खर्च की गणना करें। **5**
8. 6, 7, 8 और 2 का उपयोग कर बननेवाली चार अंकों की सभी संख्याओं को लिखें। **5**


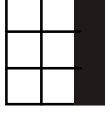


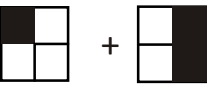

9. 12 घंटेवाली घड़ी के समय को 24 घंटेवाली घड़ी के समय में बदलिए:— 5
- | 12 घंटेवाली घड़ी का समय | 24 घंटेवाली घड़ी का समय |
|-------------------------|-------------------------|
| 1:20 PM                 | .....                   |
| 3:10 PM                 | .....                   |
| 6:35 AM                 | .....                   |
| 8:00 PM                 | .....                   |
| 11:15 AM                | .....                   |
10. आपके पिताजी की मासिक आय 16,250 रुपए हैं। यदि वे अपनी आय का 10 वाँ हिस्सा बच्चों की शिक्षा पर खर्च करते हैं तो वे शिक्षा पर कुल कितना रुपया खर्च करते हैं ? 5

### okf"kd eW; kdu

fo"k; % xf.kr  
d{kk % v

ekg % ekpZ  
I W % 6

**सामान्य निर्देश :** सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं। प्रश्नों के सामने उनके अंक दिए गए हैं।  
उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

1. **सही विकल्प पर ( ) चिह्न लगाइए -** 4 x 1.25 = 5
- (i) सबसे छोटी अभाज्य संख्या है -  
(क) 1 (ख) 2 (ग) 3 (घ) 5
- (ii) 20 तथा 30 के बीच अभाज्य संख्याएँ हैं—  
(क) 1 (ख) 3 (ग) 2 (घ) 4
- (iii) 16 और 20 का महत्तम समापवर्तक है—  
(क) 2 (ख) 4 (ग) 5 (घ) कोई नहीं
- (iv) 4, 12 और 18 का महत्तम समापवर्तक है—  
(क) 4 (ख) 12 (ग) 18 (घ) 2
2. **स्तंभ 'अ' का स्तंभ 'ब' के साथ सही-सही मिलान कीजिए -** 4 x 1.25 = 5
- | स्तंभ 'अ'  | स्तंभ 'ब'   |
|--|---|
| (i)   | (क)  |
| (ii)    | (ख) $\frac{2}{5}$   |
| (iii) $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$ में सबसे बड़ा  | (ग)  |
| (iv)  +  | (घ) $\frac{1}{2}$   |
3. **कोष्ठक में से सही विकल्प चुनकर खाली जगहों को भरिए -** 4 x 1.25 = 5
- (i) 10 रुपए में 2 रुपए के ..... सिक्के होंगे। (4, 5)
- (ii) 100 रुपए के दस नोट और 500 रुपए के दो नोट मिलकर ..... रुपए हो जायेंगे। (5000, 2000)
- (iii) 10 रुपए प्रति कलम की दर से 15 कलमों का मूल्य ..... होगा। (25 ₹, 150 ₹)
- (iv) मीरा के बचत खाते में से 500 रुपए निकालने के बाद 2000 रुपए बच जाते हैं। उसके खाते में पहले ..... रुपए थे। (2000, 2500)



4. नीचे दिए गए पैटर्न को समझिए और अगले सदस्य को बॉक्स में लिखिए -

4 x 1.25 = 5

(i) JKL, KLM, LMN, MNO, .....

(ii) 4, 8, 16, 32, .....

(iii) ↓ ↑↑ ↓ ↑↑ .....

(iv) √ ∟ √√ ∟∟ .....

5. GAUTAM नाम में कितने समकोण, कितने न्यूनकोण तथा कितने अधिक कोण हैं ?

5

6. तालिका पूरा कीजिए:

5

क्रम सं०	वस्तुयें	सतह	शीर्ष	किनारे
1.				
2.				
3.				

7. एक ड्रम में 25 लीटर पानी आता है। बताइए ऐसे 7 ड्रमों में कितने लीटर पानी आएगा ?

5

8. एक वर्ग की एक भुजा 10 मीटर है। यदि भुयें आधी कर दी जायें तो उसके क्षेत्रफल पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

5

9. एक दिन में 24 घंटे होते हैं। अपनी दिनचर्या रिक्त स्थानों में लिखिए:

5

(i) स्कूल में बिताया गया कुल समय .....

(ii) सोने में बिताया गया कुल समय .....

(iii) खेलने में बिताया गया कुल समय .....

(iv) होमवर्क करने में बिताया गया कुल समय .....

(v) अन्य किसी काम को करने में बिताया गया कुल समय .....

10. नीचे दिए गए आलेख के आधार पर उत्तर दीजिए:

5

okf"kd eiv; kudu

fo"k; % xf.kr

ekg % ekpl

d{kk % v

l v % 7

**सामान्य निर्देश :** सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं। प्रश्नों के सामने उनके अंक दिए गए हैं।  
उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

1. सही विकल्प पर ( ) चिह्न लगाइए -

4 x 1.25 = 5

(i) गिनतारे के अनुसार संख्या है -

(क) 243

(ख) 342

(ग) 432

(घ) 423

(ii) अंक 6, 7, 9 से बनी सबसे छोटी संख्या है ---

(क) 976

(ख) 769

(ग) 679

(घ) 796

- (iii) 400 से 500 के बीच की एक ऐसी संख्या जिसके इकाई स्थान का अंक 3 और दहाई स्थान का अंक 5 है—  
 (क) 453 (ख) 353 (ग) 553 (घ) कोई नहीं
- (iv) पाँच अंकों की सबसे छोटी संख्या और 1 का अंतर है—  
 (क) 10009 (ख) 9999 (ग) 99999 (घ) 1009

2. स्तंभ 'अ' का स्तंभ 'ब' के साथ सही-सही मिलान कीजिए —

4 x 1.25 = 5

स्तंभ 'अ'	स्तंभ 'ब'
(i) सात अंकों की सबसे बड़ी तथा सबसे छोटी संख्या का योगफल	(क) 8999999
(ii) सात अंकों की सबसे बड़ी तथा सबसे छोटी संख्या का अंतर	(ख) 10999999
(iii) $8999963+15+7$	(ग) 8999968
(iv) $8999963-15+20$	(घ) 8999985

3. कोष्ठक में से सही विकल्प चुनकर खाली जगहों को भरिए —

4 x 1.25 = 5

- (i) 215 को 13 बार जोड़ने पर योगफल ..... होगा। (2805, 2795)
- (ii)  $2000+100+50+600+30+15 = \dots\dots\dots$  ( 2795, 2165)
- (iii) यदि योगफल = 139, भाजक = 7 एवं शेषफल = 5 हो तो भाज्य = ..... होगा। (978, 878)
- (iv) 21500 को ..... से भाग देने पर भागफल 125 मिलता है। ( 215, 172 )

4. नीचे दिए गए पैटर्न को समझिए और अगले सदस्य को बॉक्स में लिखिए —

4 x 1.25 = 5

- (i) समकोण से छोटा कोण कहलाता है —
- (ii) बंद आकृति के अंदर के कोण को कहते हैं —
- (iii) समकोण से बड़ा कोण कहलाता है —
- (iv) अंग्रेजी के अक्षर 'H' में समकोणों की संख्या —


5. समबाहु त्रिभुज, आयत और शंकु का चित्र बनाइए तथा इसमें सममित रेखा को दिखाइए। 5
6. घन की सतहों को खोलने पर बननेवाली आकृतियों के चित्र बनाइए। 5
7. एक डिब्बे में 1.6 लीटर दूध है। बताइए इस दूध से 200 मिली लीटर के कितने डिब्बों में दूध भरा जा सकता है ? 5
8. एक मैदान की लंबाई 40 मीटर तथा चौड़ाई 16 मीटर है। मैदान का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। 5
9. माचीस का एक डिब्बा जिसकी लंबाई 3 सेमी, चौड़ाई 2 सेमी और ऊँचाई 1 सेमी है, का आयतन निकालिए। 5
10. राजू की स्कूल बस 10:40 बजे आती है। उसकी घड़ी में 9 बजकर 50 मिनट हुए हैं। स्कूल बस कितने सेकेंड के बाद आएगी ? 5

okf"kd eW; kdu

fo"k; %xf.kr

ekg %ekpZ

d{kk %v

I W %8

सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं। प्रश्नों के सामने उनके अंक दिए गए हैं।  
 उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

1. पैटर्न में होते हैं —

4 x 1.25 = 5

- (i) पैटर्न में होते हैं —  
 (क) निश्चित क्रम (ख) अनिश्चित क्रम  
 (ग) दोनों (घ) कोई नहीं
- (ii) 900 मिली लीटर का मान लीटर में होगा —  
 (क) 9 (ख) 0.9 (ग) 90 (घ) 0.09

- (iii) आयतन के माप की इकाई है—  
 (क) सेमी (ख) वर्ग सेमी (ग) घन सेमी (घ) कोई नहीं
- (iv) आधा लीटर का मतलब है—  
 (क) 250 मिली (ख) 500 मिली (ग) 1000 मिली (घ) 500 लीटर
2. स्तंभ 'अ' का स्तंभ 'ब' के साथ सही-सही मिलान कीजिए — 4 x 1.25 = 5
- | स्तंभ 'अ'         | स्तंभ 'ब' |
|-------------------|-----------|
| (i) 1, 3, 5, 7    | (क) 12    |
| (ii) 4, 6, 8, 10  | (ख) 9     |
| (iii) 1, 4, 9, 6  | (ग) 81    |
| (iv) 1, 9, 25, 49 | (घ) 25    |
3. कोष्ठक में से सही विकल्प चुनकर खाली जगहों को भरिए — 4 x 1.25 = 5
- (i) 9999 के ठीक बाद की संख्या ..... होगी। (1000, 10000)
- (ii)  $465 - 326 = \dots\dots\dots$  ( 141, 139)
- (iii) भाग की एक क्रिया में किसी अंक से भाग नहीं लगने पर ..... बार भाग देकर अगले अंक को संक्रिया में शामिल करते हैं। (0, 1)
- (iv) यदि ( भागफल x भाजक) + शेष = भाज्य प्राप्त होता है तो हमारे द्वारा प्राप्त उत्तर ..... है। (सही / गलत)
4. नीचे दिए गए पैटर्न को समझिए और अगले सदस्य को बॉक्स में लिखिए — 4 x 1.25 = 5
- (i) 11 और 22 का लघुतम समापवर्त्य है —
- (ii) 5 और 6 का लघुतम समापवर्त्य है —
- (iii) वे आकृतियाँ जिनकी प्रारंभिक एवं अंत बिंदु एक ही स्थान पर हो कहलाती हैं—
- (iv) किसी बंद आकृति के घेरे की माप कहलाती है —
5. कोण कितने प्रकार के होते हैं ? अधिक कोण का एक उदाहरण दीजिए। 5
6. एक दुकानदार के पास एक बरतन में 20 लीटर तेल था। उसने 4 ग्राहकों को क्रमशः 2.5 लीटर, 5 लीटर, 6.3 लीटर तथा 4.2 लीटर तेल बेच दिया। बताइए बरतन में कितना लीटर शेष तेल रह गया ? 5
7. 16, 48 और 56 का महत्तम समापवर्तक अभाज्य गुणनखंड एवं भाग विधि से ज्ञात कीजिए। 5
8. एक मैदान की लंबाई 80 मीटर तथा चौड़ाई 55 मीटर है। उसके अंदर घास लगवाने का खर्च ज्ञात कीजिए यदि घास लगवाने का भाव 15 रूपए प्रति वर्गमीटर है। 5
9. 24 घंटेवाली घड़ी के समय को 12 घंटेवाली घड़ी के समय में बदलिए: 5
- | 24 घंटेवाली घड़ी का समय | 12 घंटेवाली घड़ी का समय |
|-------------------------|-------------------------|
| 14 बजकर 20 मिनट         | .....                   |
| 16 बजकर 28 मिनट         | .....                   |
| 17 बजकर 38 मिनट         | .....                   |
| 23 बजे                  | .....                   |
| 11 बजकर 30 मिनट         | .....                   |
10. माचीस का एक डिब्बा जिसकी लंबाई 5 सेमी, चौड़ाई 3 सेमी तथा ऊँचाई 1.5 सेमी है, का आयतन बताइए। 5

okf"kd eW; kdu

fo"k; %xf.kr  
d{kk %v

ekg %ekpl  
l W %9

**सामान्य निर्देश :** सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं। प्रश्नों के सामने उनके अंक दिए गए हैं।  
 उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

1. सही विकल्प पर ( ) चिह्न लगाइए — 4 x 1.25 = 5
- (i) 20 मीटर लंबे तथा 15 मीटर चौड़े बाग का परिमाण है —  
 (क) 35 मीटर (ख) 70 मीटर (ग) 140 मीटर (घ) 5 मीटर

- (ii) वर्ग के परिमाप में 4 से भाग देने पर प्राप्त होगी –  
 (क) क्षेत्रफल (ख) एक भुजा (ग) परिमाप (घ) आयतन
- (iii) किसी बरतन के धारण करने की क्षमता कहलाती है—  
 (क) आयतन (ख) धारिता (ग) क्षेत्रफल (घ) परिमाप
- (iv) 58 में कितना मिलाने पर 100 प्राप्त होगा—  
 (क) 52 (ख) 42 (ग) 32 (घ) 48

2. स्तंभ 'अ' का स्तंभ 'ब' के साथ सही-सही मिलान कीजिए – 4 x 1.25 = 5

- | स्तंभ 'अ'                | स्तंभ 'ब'         |
|--------------------------|-------------------|
| (i) 10, 20, 30 के बाद    | (क) लंबाई की इकाई |
| (ii) $2\frac{1}{2}$ घंटे | (ख) वर्ग          |
| (iii) क्षेत्रफल की इकाई  | (ग) 40            |
| (iv) परिमाप की इकाई      | (घ) 150 मिनट      |

3. कोष्ठक में से सही विकल्प चुनकर खाली जगहों को भरिए – 4 x 1.25 = 5

- (i) बंद आकृति में घेरे की लंबाई को ..... कहते हैं। (परिमाप, क्षेत्रफल)
- (ii) आयताकार क्षेत्र का क्षेत्रफल लंबाई तथा चौड़ाई का ..... होता है। (योगफल, गुणनफल)
- (iii) कोई वस्तु जितना स्थान घेरती है वह उसका ..... है। (क्षेत्रफल, आयतन)
- (iv) अगर किसी घनाभ की लंबाई, चौड़ाई तथा ऊँचाई सेमी में दिया गया हो तो उसका आयतन..... होगा।  
 ( वर्ग सेमी, घन सेमी )

4. नीचे दिए गए पैटर्न को समझिए और अगले सदस्य को बॉक्स में लिखिए – 4 x 1.25 = 5

- (i) वे आकृतियाँ जिनकी प्रारंभिक तथा अंतिम बिंदु अलग होते हैं –
- (ii) 8 लीटर में मिलीमीटर है –
- (iii) पासे के आकार को कहते हैं—
- (iv) अंग्रेजी के 'H' अक्षर में समकोणों की संख्या है—

5. नीचे दी गई संख्याओं को भारतीय एवं अंतर्राष्ट्रीय अंकन पद्धति में लिखिए। 5

- i 23475032 i 75204394

6. हल कीजिए: 5

- i  $\frac{5}{7} + \frac{2}{7}$  (ii)  $\frac{5}{12} - \frac{3}{12}$

7. 1 से 51 के बीच की सभी अभाज्य संख्याओं को लिखिए। 5

8. विभा के पास 586 रु० हैं। 38 रु० प्रति पुस्तक की दर से 4 पुस्तकें खरीदने के उपरांत उसने शेष रूप साक्षी और सौरभ के बीच बराबर-बराबर बाँट दिए। दानों को कितने-कितने रूपए मिले ? 5

9. पानी के एक अँकर में 8000 लीटर पानी आता है। यदि उस टैंकर द्वारा 200 लीटर और 300 लीटर की टंकियों को इस क्रम में भरा जाता है तो बताइए प्रत्येक प्रकार की कितनी टंकियाँ भरी जा सकेंगी ? 5

10. एक कमरे का फर्श 7.2 मीटर लंबा तथा 5 मीटर चौड़ा है। फर्श को ढंकने के लिए कितने दरियों की आवश्यकता होगी यदि प्रत्येक दरी 2 मीटर लंबी तथा 1 मीटर चौड़ी है ? 5

## okf"kd eif; krd

fo"k; % xf.kr

d{kk % v

ekg % epl

l v % 10

**सामान्य निर्देश :** सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं। प्रश्नों के सामने उनके अंक दिए गए हैं।  
उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

1. **सही विकल्प पर ( ) चिह्न लगाइए -** 4 x 1.25 = 5
  - (i) सेंटीमीटर को मीटर में बदलने के लिए भाग करते हैं -  
(क) 10 से (ख) 100 से (ग) 1000 से (घ) 0 से
  - (ii) वे वस्तुयें जिनको दो समान भागों में बाँटा जा सकता है, कहलाती हैं -  
(क) सममित (ख) बराबर (ग) असममित (घ) आयत
  - (iii) सीता को प्रति पुस्तक 52 रु० की दर से 5 पुस्तकों का क्रय करने में व्यय करना पड़ेगा-  
(क) 250 रु० (ख) 260 रु० (ग) 270 रु० (घ) 280 रु०
  - (iv) 50 रु० के 9 नोट मिलकर होंगे-  
(क) 250 रु० (ख) 350 रु० (ग) 450 रु० (घ) 550 रु०
2. **स्तंभ 'अ' का स्तंभ 'ब' के साथ सही-सही मिलान कीजिए -** 4 x 1.25 = 5

स्तंभ 'अ'	स्तंभ 'ब'
(i) 1 रुपया	(क) 0.05 मीटर
(ii) 5 सेंटीमीटर	(ख) 0.5 रुपए
(iii) 50 पैसे	(ग) 100 पैसे
(iv) $\frac{1}{3}$	(घ) $\frac{2}{6}$
3. **को ठक में से सही विकल्प चुनकर खाली जगहों को भरिए -** 4 x 1.25 = 5
  - (i) घड़ी की सूइयाँ अलग-अलग समय पर अलग-अलग तरह के ..... बनाती हैं। (कोण, समकोण)
  - (ii) भिन्न के लिए आकृति या वस्तु के हिस्से दिखाने के लिए हमेशा प्रत्येक हिस्सा ..... होना चाहिए। (बराबर, छोटा)
  - (iii) 6 का अपवर्त्य ..... है। ( 3, 12)
  - (iv) ऐसी संख्या जो 1 तथा स्वयं से पूरी तरह विभाजित होती है ..... संख्यायें कहलाती हैं। (भाज्य, अभाज्य )
4. **नीचे दिए गए पैटर्न को समझिए और अगले सदस्य को बॉक्स में लिखिए -** 4 x 1.25 = 5
  - (i) भागफल x भाजक + शेषफल बराबर होते हैं -
  - (ii)  $5005 \times 5 =$
  - (iii)  $10000 - 1 =$
  - (iv)  $999 + 1 =$
5. आप अपने आस-पास की 5 घनाभाकार वस्तुओं के नाम लिखिए। घनाभ में कितने शीर्ष, सतह और किनारे होते हैं ? 5
6. 7, 8 और 9 का लघुतम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए। 5
7. 12 सेबों में 4 खराब हो गए। कितना हिस्सा बचा रहा ? 5
8. कोण कितने प्रकार के होते हैं ? प्रत्येक कोण के लिए अपने परिवेश से एक उदाहरण प्रस्तुत कीजिए। 5
9. एक केतली में 1 लीटर चाय है। उसमें से 250 मिली लीटर पी ली गई। अब कितनी चाय बची है ? 5
10. खेल का कौन-सा मैदान बड़ा होगा ? 5
  - (i) 100 मीटर लंबाई तथा 48 मीटर चौड़ाईवाला
  - (ii) 110 मीटर लंबाई तथा 38 मीटर चौड़ाईवाला गणना करके बताइए।