

# आधार रेखा मूल्यांकन-भाग 2

## संख्या ज्ञान की समझ

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए –

(i) 27879, ..... , ..... , ..... , ..... , 27884

(ii) 612403, ..... , ..... , ..... , ..... , 612408

(iii) -3, ..... , ..... , ..... , ..... , 2

2. (i) सबसे बड़ी संख्या पर गोला (○) लगाइए –

(a) 5643, 3645, 5643, 6354

(b) 38791, 37981, 37891, 38971

(ii) अवरोही क्रम में लिखिए –

84676, 631678, 94676, 32674, 58679, 371674

(iii) आरोही क्रम में लिखिए –

-10, -4, 3, -15, 0, 5, 10

3. (i) निम्नलिखित संख्याओं को अंकों / शब्दों में लिखिए –

(a) बीस हजार चौबीस = .....

(b) ..... = 78056

(ii) अंको की पुनरावृत्ति किए बिना अंक 5,7,6,0,2 और 9 से सबसे बड़ी एवं सबसे छोटी संख्या बनाइए –

(a) सबसे छोटी संख्या = .....

(b) सबसे बड़ी संख्या .....

(iii) दी गई संख्याओं का विस्तारित रूप लिखिए –

(a) 8946 = .....

(b) 25056 = .....

4. (i) दी गई संख्या रेखा पर निम्नलिखित भिन्नो को प्रदर्शित कीजिए –

$\frac{3}{5}$  ,  $\frac{8}{5}$  ,  $\frac{9}{5}$  ,  $\frac{10}{5}$



(ii) नीचे दी गई भिन्न को दशमलव संख्या के रूप में लिखिए –

(a)  $\frac{15}{10} = \dots\dots\dots$

(b)  $\frac{38}{100} = \dots\dots\dots$

(iii) '>', '<' या '=' का प्रयोग करके, रिक्त स्थान को भरिए –

(a)  $\frac{1}{2} \square \frac{9}{9}$

(b)  $1 \square \frac{7}{8}$

## संक्रियाओं की समझ

5. हल कीजिए –

(i)  $3859 + 6467 = \dots\dots\dots$

(ii)  $56000 + 24389 = \dots\dots\dots$

(iii)  $0.35 \div 5 = \dots\dots\dots$

6. हल कीजिए –

(i) संख्या 64542 में अंक 4 के स्थानीयमानों का गुणनफल कितना होगा ? .....

(ii) कोटा दशहरे मेले में प्रथम 4 दिनों में क्रमशः 3079, 5768, 9014 एवं 12,306 लोग आए, तो बताइए इन चार दिनों में मेला देखने कितने लोग आए ? .....

(iii) एक व्यापारी ने 150 टेलीविजन सेट खरीदने के लिए 8,07,750 रुपये का भुगतान किया। एक टेलीविजन सेट का मूल्य कितना है ? .....

7. हल कीजिए –

(i) 15 के प्रथम पांच गुणज लिखिए = .....

(ii) 7 और 11 का सबसे छोटा समान गुणज लिखिए – .....

(iii) 36 एवं 72 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात कीजिए – .....

8. हल कीजिए –

(i)  $\frac{1}{5} + \frac{4}{5} = \dots\dots\dots$  (ii)  $\frac{2}{5} + \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$  (iii)  $(-10) + (-2) = \dots\dots\dots$

## मापन की समझ

9. हल कीजिए –

(i) 2000 ग्राम = ..... किग्रा

(ii) 6750 ग्राम = ..... किग्रा

(iii) 3.5 किग्रा = ..... ग्राम

10. हल कीजिए –

(i) 5 घंटे 45 मिनट + 7 घंटे 15 मिनट = ..... घंटे

(ii) यदि एक मीटर कपड़े का मूल्य रुपये 57.50 है, तो 15 मीटर कपड़े का मूल्य कितना होगा ?  
.....

(iii) भिन्न  $\frac{3}{4}$  को प्रतिशत में बदलिये – .....

11. हल कीजिए –

(i) एक ग्वाले के पास 25 लीटर दूध है, उसने 15 लीटर 750 मिली दूध बेच दिया, तो बताइए ग्वाले के पास कितना दूध शेष रहा ? .....

(ii) यदि एक दर्जन केलों का मूल्य 36 रुपये हो, तो 372 रुपये में कितने केले आयेंगे ? .....

(iii) यदि मूलधन 5000 रुपये, दर 8% वार्षिक और समय 3 वर्ष हो, तो साधारण ब्याज कितना होगा ? .....

## आधारभूत ज्यामिति की समझ

12. सत्य/असत्य कथनों को छाँटिए –

(i) वह कोण जो दो समकोण के बराबर होता है, सरलकोण कहलाता है।  
(सत्य/असत्य)

(ii) प्रतिवर्ती कोण की माप  $360^\circ$  होती है।  
(सत्य/असत्य)

(iii) दो पूरक कोणों का योगफल  $180^\circ$  होता है।  
(सत्य/असत्य)

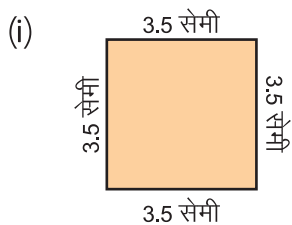
13. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए–

(i) 500 रुपये के नोट की आकृति में भुजाओं एवं कोनों (शीर्ष) की संख्या लिखिए।  
भुजाएं = ..... कोने = .....

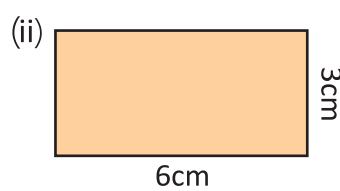
(ii) पासे (Dice) में कुल पृष्ठ (फलक) और कोनों (शीर्ष) की संख्या लिखिए –  
भुजाएं = ..... कोने = .....

(iii) यदि एक त्रिभुज की सभी भुजाएं बराबर हैं, तो उसके कोण ..... होंगे।

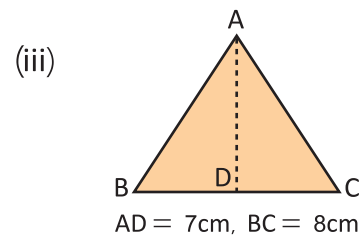
14. हल कीजिए।



परिमाप = .....



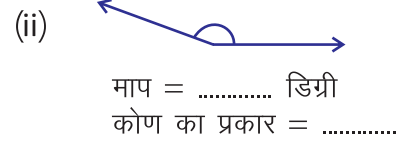
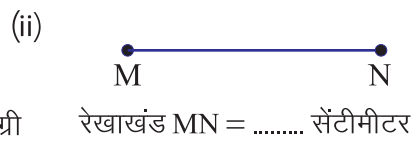
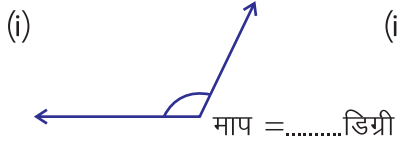
क्षेत्रफल = .....



AD = 7cm, BC = 8cm

क्षेत्रफल = .....

15. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए –



16. हल कीजिए –

(i) एक समबाहु त्रिभुज की भुजा की माप 6 सेमी है, तो त्रिभुज का परिमाप ज्ञात कीजिए।

.....

(ii) एक वर्गाकार वस्तु की भुजा 10 सेमी है, तो वस्तु का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

.....

(iii) एक वृत्त की परिधि 198 सेमी है, तो उस वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

.....

## आंकड़ों का प्रबन्धन एवं पैटर्न की समझ

17. संख्याओं को टेली चिह्न में लिखिए –

(i) 4 का टेली चिह्न =

(ii) 7 का टेली चिह्न = .....

(iii) 13 का टेली चिह्न = .....

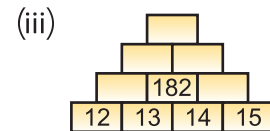
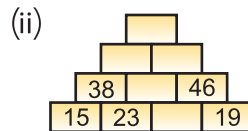
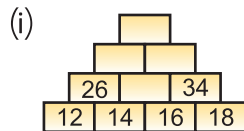
18. नीचे दिए गए पैटर्न को आगे बढ़ाइए –

(i) 18, 23, 28, 33, ....., .....

(ii) 8, 16, 24, 32, ....., .....



(iii) 5, 16, 49, 148, ....., .....

19. पैटर्न पहचानकर खाली स्थान भरिए –



20. (i) दूध का व्यवसाय करने वाले कुछ परिवारों में पालतू पशुओं की संख्या निम्नानुसार हैं –

2, 5, 4, 3, 2, 6, 5, 3, 3, 4, 2, 6, 5, 4 एवं 2, तो बताइए 2 पशु रखने वाले परिवारों की संख्या कितनी है?.....

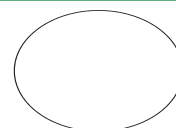
(ii) यदि एक चित्रालेख में  = 10 विद्यार्थी हो, तो  = ..... विद्यार्थी होंगे।

(iii) प्रथम 5 पूर्ण संख्याओं का माध्य ज्ञात कीजिए। .....

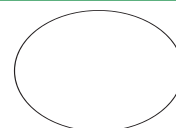
## विद्यार्थी प्रदर्शन रिकॉर्ड

टिप्पणी

विद्यार्थी समूह



समूह-1



समूह-2