

प्रश्न बैंक

सत्र - 2021-22

विषय—गणित
कक्षा — तीसरी



राज्य शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद्
छत्तीसगढ़



प्रकाशन वर्ष 2021

संरक्षक

डी. राहुल वेकंट 'IAS'
संचालक, SCERT

मार्गदर्शक

डॉ.योगेश शिवहरे
अतिरिक्त संचालक, SCERT

संयोजक

श्रीमती कौशिल्या खुटे

विशेष सहयोग

डॉ.विद्यावती चन्द्राकर

विषय विशेषज्ञ

श्री पी.आर.साहू
श्री मुकुन्द साहू

लेखन

गिरधारी लाल साहू

टंकण

निखिल कुमार साहू

आवरण

सुधीर कुमार वैष्णव

प्रकाशक

राज्य शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद् छत्तीसगढ़
शंकर नगर, रायपुर

आमुख

कोरोना वायरस के संक्रमण से बचाव के लिए पूरे देश में सभी शैक्षणिक संस्थाएँ शिक्षा सत्र 2020–21 में बंद थी। विषम परिस्थिति को देखते हुए छत्तीसगढ़ शासन द्वारा 'पढ़ई तुँहर दुआर', 'मोहल्ला कक्षा', लाउडस्पीकर, बुल्टू के बोल, जैसे अनेक नवाचारी कार्यक्रम प्रारंभ किए गए थे। जिसके तहत हमारे शिक्षक ज्यादा से ज्यादा बच्चों को सीखने का अवसर प्रदान करते रहे। 2021–22 में भी स्कूल खुलने में अनिश्चितता की स्थिति है और इस स्थिति को देखते हुए आयुक्त लोक शिक्षण छत्तीसगढ़ द्वारा पुनः ऑनलाइन कक्षा, मोहल्ला कक्षा/पारा कक्षा के संचालन के लिए आदेश जारी कर दिया गया है, जिसमें बच्चों की नियमित उपस्थिति ली जायेगी तथा पढ़ाए गए विषयों पर प्रतिमाह आकलन किए जाएँगे।

इस तरह से सत्र 2021 में भी विभिन्न नवाचारी माध्यमों का आधार लिया जाकर बच्चों की पढ़ाई (सम्पूर्ण पाठ्यक्रम) पूर्ण किया जाना है। 'पढ़ई तुँहर दुआर' के अंतर्गत परिषद् द्वारा ऑनलाइन क्लासेस, आडियो, विडियो, मेनुअल वर्कशीट का निर्माण किया गया। इसी निरन्तरता के अनुक्रम में विषयानुसार सभी कक्षाओं के लिए (1–10) प्रश्न बैंक का निर्माण किया गया है। निर्मित 'प्रश्न बैंक' में कक्षा के अधिगम स्तर का ध्यान रखा गया है तथा सम्पूर्ण पाठ से प्रश्न निकाले गए हैं।

शिक्षक या शिक्षा सारथी जब मोहल्ला अथवा पारा कक्षा में बच्चों से जुड़ेंगे तो यह 'प्रश्न बैंक' पाठ को आगे बढ़ाने में उनकी मदद करेगा।

सृजित 'प्रश्न बैंक' में समाहित प्रश्न अनुप्रयोग, कौशल एवं समझ आधारित है। प्रश्न और उत्तर की भाषा स्तरानुकूल है। 'प्रश्न बैंक' के प्रश्नों का उपयोग वर्तमान में 'पढ़ई तुँहर दुआर' के अंतर्गत ऑनलाइन/ऑफलाइन अध्ययन-अध्यापन के दौरान बच्चों में अपेक्षित कौशलों के विकास को जाँचने के लिए किया जा सकेगा। इन प्रश्नों से पाठ्यपुस्तक में वर्णित अवधारणाओं को और अधिक पुष्ट करने में मदद मिलेगी। इन प्रश्नों के माध्यम से बच्चे स्वयं को सक्रिय रख पाएँगे तथा बच्चों में स्वयं करके सीखने, अपने परिवेश को समझने, तर्क करने, चिंतन करने, अपने अनुभवों की अभिव्यक्ति आदि गुणों का विकास हो सकेगा। इस 'प्रश्न बैंक' के माध्यम से बच्चों में भाषायी कौशलों के विकास के साथ विषय-वस्तु की समझ विकसित होगी। छात्र पाठ पढ़कर स्वतः प्रश्न निर्माण कर पाएँगे।

यह 'प्रश्न बैंक' शिक्षक, पालक एवं छात्रों के लिए उपयोगी है इतना ही नहीं विद्यार्थी अपने विचार, समझ और अपनी प्रगति के बारे में स्वयं आकलन कर सकेंगे।

संचालक

एस.सी.ई.आर.टी.,छ.ग.,रायपुर

गणित कक्षा - 3

क्र.	पाठ का नाम	पृष्ठ क्र.
1.	दोहराना	1-6
2.	संख्याएँ	7-11
3.	जोड़ना घटाना	12-16
4.	जोड़ना घटाना 2	17-22
5.	गुणा भाग -1	23-27
6.	गुणा भाग -2	28-33
7.	भिन्न	34-39
8.	मापन	40-44
9.	समय	45-49
10.	ज्यामितीय आकृतियां	50-55
11.	मुद्रा	56-60
12.	बिल बनाना	61-66
13.	आंकड़ों का निरूपण	67-70
14.	क्षेत्रफल	71-73

कक्षा -3
विषय गणित
अध्याय - 1 दोहराना

वस्तुनिष्ठ प्रश्न -

प्रश्न 1.



गोलाकार आकृति पर कौन सी संख्या लिखी हुई है?

- (अ) पच्चीस (ब) पैंतीस
(स) पैतालिस (द) पचपन

उत्तर - (स) पैतालिस

प्रश्न 2. दिये गये बण्डल व खुले तीली को मिलाकर गिनने पर कौन सी संख्या होगी?



- (अ) 30 (ब) 306
(स) 36 (द) 63

उत्तर - (स) 36

प्रश्न 3. वह संख्या कौन सी होगी जिसके ईकाई के स्थान पर 7 व दहाई के स्थान पर 9 है?

- (अ) 87 (ब) 67
(स) 79 (द) 97

उत्तर - (द) 97

प्रश्न 4. ईकाई के स्थान पर 8 व दहाई के स्थान पर 5 हो, वह संख्या कौन सी है?

(अ) अट्ठाईस (ब) अड़तालीस

(स) अनठावन (द) पच्चासी

उत्तर - (स) अनठावन

प्रश्न 5. 18, 27, 39, 43 इनमें से सम संख्या कौन सी है?

(अ) 18 (ब) 27

(स) 39 (द) 43

उत्तर - (अ) 18

प्रश्न 6. दिए गये संख्याओं में से विषम संख्या पर गोला लगाना हो, तो किस संख्या पर गोला लगाना सही है?

22, 25, 88, 94,

(अ) 22 (ब) 25

(स) 88 (द) 94

उत्तर - (ब) 25

प्रश्न 7. दिये गए क्रम में अगली संख्या कौन सी होगी?

11, 18, 25, 32.....

(अ) 12 (ब) 19

(स) 33 (द) 39

उत्तर - (द) 39

प्रश्न 8. 35 और 22 का योगफल कितना होगा?

(अ) 12 (ब) 22

(स) 35 (द) 57

उत्तर - (द) 57

प्रश्न 9. 31 में से 24 घटाने पर कितना बचेगा?

(अ) 7 (ब) 17

(स) 30 (द) 55

उत्तर - (अ) 7

प्रश्न 10. एक पैकेट बिस्किट 5 रुपये में मिलता है तो ऐसे ही 6 पैकेट बिस्किट के लिए कितने रुपये देना होगा?

(अ) 5 रुपये (ब) 11 रुपये

(स) 10 रुपये (द) 30 रुपये

उत्तर - (द) 30 रुपये

प्रश्न 11. बताओ बाक्स में कौन सी संख्या होगी?

$$5 \times 3 = \square$$

(अ) 2 (ब) 8

(स) 15 (द) 53

उत्तर - (स) 15

प्रश्न 12. $7 + \square = 11$ बाक्स में कौन सी संख्या होगी?

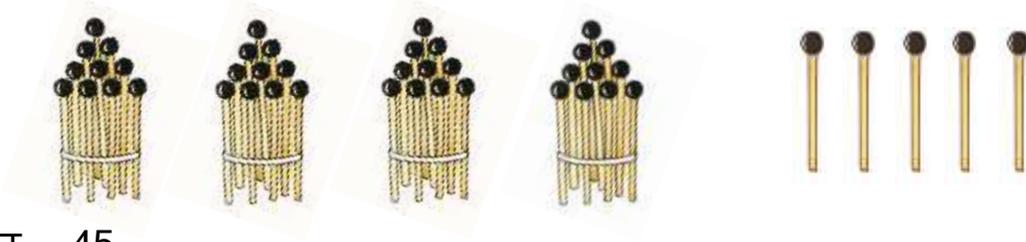
(अ) 3 (ब) 4

(स) 7 (द) 11

उत्तर - (ब) 4

अतिलघुत्तरीय प्रश्न -

प्रश्न 1. तीलियों के बंडल और खुले को देखकर संख्या लिखो -



उत्तर - 45

प्रश्न 2. दिए गए संख्याओं को बढ़ते क्रम में लिखो-

26, 15, 57

उत्तर - 15, 26, 57

प्रश्न 3. दिए गए संख्याओं को घटते क्रम में लिखो-

15, 28, 63

उत्तर - 63, 28, 15

प्रश्न 4. हल करो - 34

$$+ \underline{15}$$

हल -

$$\begin{array}{r} 34 \\ + 15 \\ \hline 49 \end{array}$$

उत्तर - 49

प्रश्न 5. हल करो -

$$\begin{array}{r} 76 \\ - 35 \\ \hline \end{array}$$

हल -

$$\begin{array}{r} 76 \\ - 35 \\ \hline 41 \end{array}$$

उत्तर - 41

प्रश्न 6. हल करो -

$$5 \times 2$$

उत्तर - $5 \times 2 = 10$

प्रश्न 7. दिए क्रम में अगली संख्या कौन-सी हैं?

5, 15, 25, 35.....

उत्तर - 5, 15, 25, 35, 45, 55

प्रश्न 8. वह संख्या कौन सी है, जिनके इकाई के स्थान पर 9 व दहाई के स्थान पर 5 है?

उत्तर - 59

प्रश्न 9. 11 से 20 के बीच आने वाली कोई भी दो सम संख्याओं को लिखो।

उत्तर - 12, 14, 16, 18 में से कोई भी दो।

प्रश्न 10. 21 से 30 के बीच आने वाली कोई भी दो विषम संख्याओं को लिखो।

उत्तर - 23, 25, 27, 29 में से कोई भी दो।

लघुउत्तरीय प्रश्न -

प्रश्न 1. दिए गए संख्याओं को बढ़ते क्रम में लिखो।

98, 89, 96, 69

उत्तर - 69, 89, 96, 98

प्रश्न 2. दिए गए संख्याओं को बढ़ते क्रम में लिखो।

36, 63, 45, 54

उत्तर - 36, 45, 54, 63

प्रश्न 3. एक टोकरी में 20 आम रखे जा सकते हैं। यदि उसमें 6 आम पहले से रखी हैं तो टोकरी में और कितने आम रख सकते हैं?

हल -

$$20$$

$$- 6$$

$$14$$

उत्तर - टोकरी में 14 आम रख सकते हैं।

प्रश्न 4. एक स्कूल में पर्यटन के लिए तीन बस किराये पर लिए गये। पहली बस में 25, दूसरी बस में 35 और तीसरे बस में 45 बच्चे बैठे। बताओ कुल कितने बच्चे घूमने जा रहे हैं?

हल -

$$\begin{array}{r} 25 \\ 35 \\ + 45 \\ \hline 105 \end{array}$$

उत्तर - कुल 105 बच्चे घूमने जा रहे हैं।

प्रश्न 5. नन्दनी ने 15 रुपये की पेन खरीदी। दूकानदार ने उसे 5 रुपये वापस किया। बताओ नन्दनी ने दूकानदार को कितने रुपये दिया था?

हल -

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 5 \\ \hline 20 \end{array}$$

उत्तर - नन्दनी ने 20 रुपये दूकानदार को दिया था।

अध्याय - 2

संख्याएँ

वस्तुनिष्ठ प्रश्न -

प्रश्न 1. 4 दहाई व 6 इकाई मिलकर कौन सी संख्या बनेगी?

(अ) 4 व 6 (ब) 40

(स) 46 (द) 64

उत्तर - (स) 46

प्रश्न 2. 54 में कितनी दहाइयाँ एवं कितनी इकाइयाँ हैं?

(अ) 5 दहाइयाँ एवं 4 इकाइयाँ

(ब) 4 दहाइयाँ व 5 इकाइयाँ

(स) 54 दहाइयाँ

(द) 50 दहाइयाँ

उत्तर - (अ) 5 दहाइयाँ एवं 4 इकाइयाँ

प्रश्न 3. उनचास को अंको में कैसे लिखते हैं।

(अ) 39 (ब) 49

(स) 59 (द) 69

उत्तर - (ब) 49

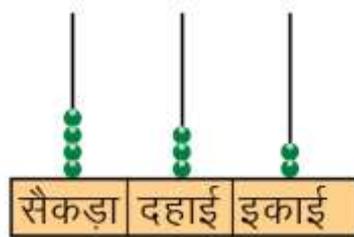
प्रश्न 4. एक सैकड़ा में कितनी दहाइयाँ होती हैं?

(अ) 1 (ब) 10

(स) 0 (द) 100

उत्तर - (ब) 10

प्रश्न 5. गिनतारा में कितनी संख्या दर्शायी गयी है।



(अ) 124 (ब) 142

(स) 432 (द) 412

उत्तर - (स) 432

प्रश्न 6. 724 में 7 का स्थानीय मान कितना है?

(अ) 7 (ब) 70

(स) 700 (द) 724

उत्तर - (स) 700

प्रश्न 7. 508 में 0 का स्थानीय मान कितना है?

(अ) 0 (ब) 10

(स) 80 (द) 80

उत्तर - (अ) 0

प्रश्न 8. दिए गए खाली तख्ती में कौन सी संख्या लिखना सही है?



(अ) 6 (ब) 60

(स) 600 (द) 465

उत्तर - (ब) 60

प्रश्न 9. संख्या 400 के ठीक पहले की संख्या कौन सी है?

- (अ) 399 (ब) 1
(स) 10 (द) 100

उत्तर - (अ) 399

प्रश्न 10. तीन अंको की सबसे छोटी संख्या कौन सी है?

- (अ) 102 (ब) 999
(स) 101 (द) 100

उत्तर - (द) 100

प्रश्न 11. दो अंको की सबसे बड़ी संख्या कौन सी है?

- (अ) 90 (ब) 10
(स) 99 (द) 98

उत्तर - (स) 99

प्रश्न 12. दिए गए क्रम में अगली संख्या कौन सी होगी?

113, 118, 123.....

- (अ) 124 (ब) 224
(स) 127 (द) 128

उत्तर - (द) 128

अति लघुत्तरीय प्रश्न -

प्रश्न 1. 1 व 4 से बनने वाली दो अंको की संख्याएँ लिखो।

उत्तर - 14 और 41

प्रश्न 2. 7 दहाइयाँ व 8 इकाइयों वाली संख्या कौन सी है?

उत्तर - 78

प्रश्न 3. 59 को शब्दों में लिखो।

उत्तर - उनसठ

प्रश्न 4. 3 सैकड़े, 4 दहाइयाँ व 2 इकाइयां से कौन सी संख्या बनेगी

उत्तर - $300 + 40 + 2 = 342$

प्रश्न 5. 564 को इकाई, दहाई, सैकड़े के रूप में लिखो।

उत्तर - $564 = 500 + 60 + 4$

= 5 सैकड़ा, 6 दहाई, 4 इकाई

प्रश्न 6. 813 को शब्दों में लिखो।

उत्तर - आठ सौ तेरह

प्रश्न 7. तीन सौ बत्तीस को अंकों में लिखो।

उत्तर - 332

प्रश्न 8. 956 को विस्तारित रूप में लिखो।

उत्तर - $900 + 50 + 6$

प्रश्न 9. 678 व 680 की बीच की संख्या लिखो ।

उत्तर - 679

प्रश्न 10. दिए गए क्रम की अगली दो संख्याएँ लिखो।

226, 230, 234.....

उत्तर - 238, 242

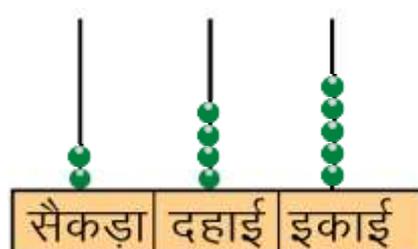
प्रश्न 11. 5, 7, 2 अंको से बनने वाली तीन अंको की 2 संख्याएँ लिखो।

उत्तर - 572, 527, 725, 752, 257, 275 आदि में से कोई भी दो।

लघुत्तरीय प्रश्न -

प्रश्न 1. संख्या 245 के लिए दिए गये गिनतारा में मोती डालो।

उत्तर - गिनतारा में सैकड़ा के स्थान पर दो मोती, दहाई के स्थान पर चार मोती और इकाई के स्थान पर पाँच मोती डालें।



प्रश्न 2. ऐसी तीन संख्याएँ लिखो, जिसमें दहाई का अंक 3 है।

उत्तर - 132, 435, 636 आदि। इस जैसी और भी संख्याएँ होंगी।

प्रश्न 4. दिए गये संख्याओं को बढ़ते क्रम में लिखो।

364, 334, 394, 346

उत्तर - 334, 346, 364, 394

प्रश्न 5. दी गई संख्याओं को घटते क्रम में लिखो।

215, 351, 135, 151

उत्तर - 351, 215, 151, 135

प्रश्न 6. 564 की ठीक अगली तीन संख्याएँ लिखो।

उत्तर - 565, 566, 567

प्रश्न 7. 51 से 60 के बीच तीन सम व तीन विषम संख्याएँ लिखो।

उत्तर - सम संख्याएँ 52, 54, 56, 58, 60 में से कोई तीन

विषम संख्याएँ 51, 53, 55, 57, 59 में से कोई तीन।

प्रश्न 8. तीन अंको वाली सबसे बड़ी संख्या के ठीक पहले व ठीक बाद की संख्या लिखो।

उत्तर - तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या 999 के पहले की संख्या 998 व बाद की संख्या 1000

प्रश्न 9. ऐसी तीन संख्याएँ लिखो, जिनके दहाई का अंक 9 हो, तथा संख्याएँ तीन अंको की हो।

उत्तर - 191, 290, 190, 392 आदि।

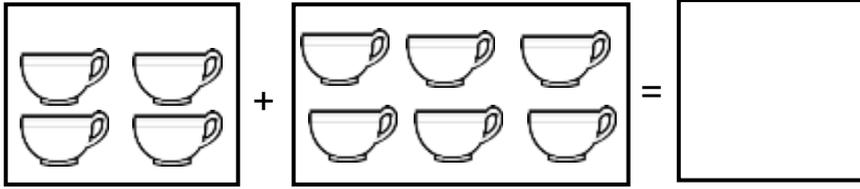
प्रश्न 10. ऐसी तीन अंको की संख्याएँ लिखो, जिसके दहाई का अंक इकाई के अंक का दुगुना हो।

उत्तर - 121, 142, 384, 263, 342 आदि।

अध्याय - 3

जोड़ना घटाना

प्रश्न 1. दोनों बाक्स के कप को मिलाने पर कितने कप होंगे?



(अ) 4

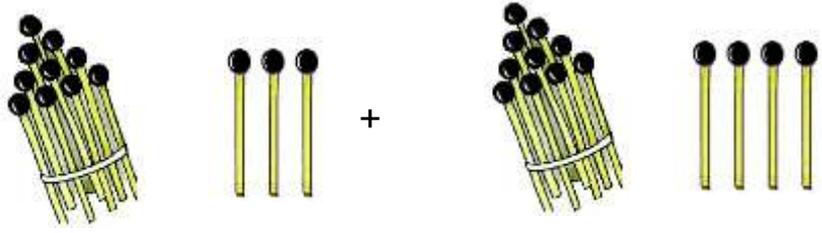
(ब) 6

(स) 10

(द) 46

उत्तर - (स) 10

प्रश्न 2. दी गई बंडल एवं तीलियों को मिलाने पर कुल कितने होंगे?



(अ) 13

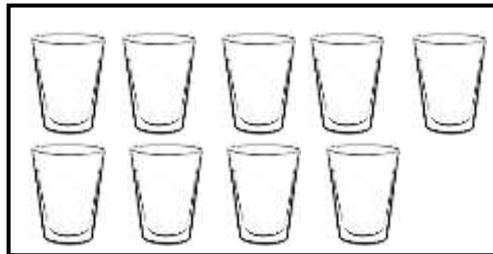
(ब) 14

(स) 27

(द) 207

उत्तर - (स) 27

प्रश्न 3. दिये गए गिलास में से 3 गिलास कम करने पर कितने गिलास बचे रहेंगे?



(अ) 3

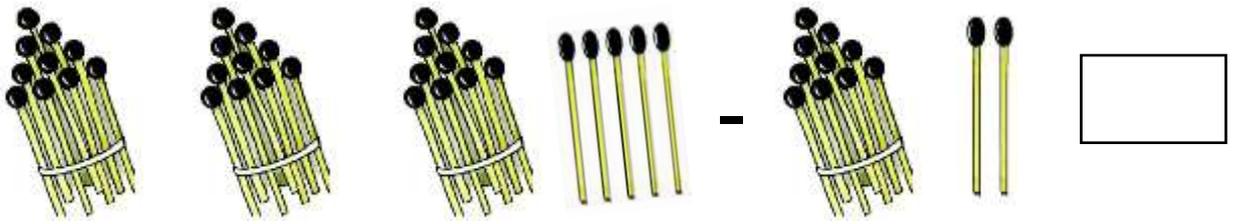
(ब) 6

(स) 9

(द) 12

उत्तर - (ब) 6

प्रश्न 4. घटाने पर बाक्स में कितनी तीलियाँ बचेंगी?



(अ) 23

(ब) 33

(स) 25

(द) 47

उत्तर - (अ) 23

प्रश्न 5. बाक्स में कौन सी संख्या आएगी?

$$42 + 36 \quad \square$$

(अ) 36

(ब) 42

(स) 16

(द) 78

उत्तर - (द) 78

प्रश्न 6. खाली स्थान में कौन सी संख्या आएगी?

$$\dots\dots\dots + 18 = 34$$

(अ) 16

(ब) 34

(स) 50

(द) 84

उत्तर - (अ) 16

प्रश्न 7. 44 में कितना जोड़ें, कि 90 हो जाये?

(अ) 44

(ब) 46

(स) 90

(द) 134

उत्तर - (ब) 46

प्रश्न 8. 84 में कितना घटायें, कि 50 बच जाए?

- (अ) 34 (ब) 50
(स) 84 (द) 134

उत्तर - (अ) 34

प्रश्न 9. एक पेड़ पर 7 तोते बैठे थे कुछ देर बाद उसी पेड़ पर कुछ और तोते आ गए। अब उस पेड़ पर कुल 10 तोते हो गए। बताओ बाद में कितने तोते उड़कर उस पेड़ पर आये?

- (अ) 3 (ब) 7
(स) 10 (द) 17

उत्तर - (अ) 3

प्रश्न 10. एक पेड़ पर 9 बंदर बैठे थे, इसमें से कुछ बंदर पेड़ से भाग गए। अब उस पेड़ पर 5 बंदर बैठे हैं। बताओ कितने बंदर उस पेड़ से भाग गए?

- (अ) 4 (ब) 5
(स) 9 (द) 14

उत्तर - (अ) 4

प्रश्न 11 दो अंक की सबसे छोटी संख्या और दो अंको की सबसे बड़ी संख्या को जोड़ें तो कौन सी संख्या मिलेगी?

- (अ) 10 (ब) 99
(स) 109 (द) 1099

उत्तर - (स) 109

अति लघुत्तरीय प्रश्न -

प्रश्न 1. हल करो $47 + 12$

$$\begin{array}{r} \text{हल -} \quad 47 \\ \quad \quad \underline{+12} \\ \quad \quad 59 \end{array}$$

उत्तर - 59

प्रश्न 2. 65 में 36 जोड़ने पर कितना होगा?

$$\begin{array}{r} \text{हल -} \quad 65 \\ \quad \quad \underline{+36} \\ \quad \quad 101 \end{array}$$

उत्तर - 101

प्रश्न 3. हल करो-

$$\begin{array}{r} 60 \\ \underline{+39} \end{array}$$

हल -

$$\begin{array}{r} 60 \\ \underline{+39} \\ 99 \end{array}$$

उत्तर - 99

प्रश्न 4. घटाओ-

$$\begin{array}{r} 72 \\ \underline{-15} \end{array}$$

हल -

$$\begin{array}{r} 72 \\ \underline{-15} \\ 57 \end{array}$$

उत्तर - 57

प्रश्न 5. 83 में से 44 घटाने पर कितना बचेगा?

$$\begin{array}{r} \text{उत्तर -} \quad 83 \\ \quad \quad \underline{-44} \\ \quad \quad 39 \end{array}$$

प्रश्न 6. एक तालाब में कमल के 35 फूल खिले हुए हैं। राकेश ने उसमें से 12 फूल तोड़ लिये। बताओ अब तालाब में कमल के कितने फूल बचे?

$$\begin{array}{r} \text{हल -} \quad 35 \\ \quad \quad \underline{-12} \\ \quad \quad 23 \end{array}$$

तालाब में कमल के 23 फूल बचे ।

प्रश्न 7. एक बस में 35 सवारी बैठे थे। थोड़ी दूर चलने के बाद उसी बस में 15 लोग और बैठ गए। बताओ बस में अब कितने सवारी हो गए?

$$\begin{array}{r} \text{हल -} \quad 35 \\ \quad \quad \underline{+15} \\ \quad \quad 50 \end{array}$$

बस में अब 50 सवारी हो गए।

प्रश्न 8. एक कमरे में 36 कुर्सियां रखी जा सकती है। वहां 13 कुर्सियां रखी है। बताओ उस कमरे में और कितनी कुर्सियां रख सकते हैं?

$$\begin{array}{r} \text{हल -} \quad 36 \\ \quad \quad \underline{-13} \\ \quad \quad 23 \end{array}$$

कमरे में और 23 कुर्सियां रख सकते हैं?

प्रश्न 9. शिवानी के पापा ने उसे 15 रुपये दिए। अब शिवानी के पास 40 रुपये हो गए। बताओ शिवानी के पास पहले से कितने रुपये थे?

$$\begin{array}{r} \text{हल -} \quad 40 \\ \quad \quad \underline{-15} \\ \quad \quad 25 \end{array}$$

शिवानी के पास पहले से 25 रुपये थे।

प्रश्न 10. प्रियंका के पापा ने उसे 50 रुपये और उसकी छोटी बहन को 25 रुपये दिये। बताओ उसके पापा ने कुल कितने रुपये दिये ?

$$\begin{array}{r} \text{हल -} \quad 50 \\ \quad \quad \underline{+25} \\ \quad \quad 75 \end{array}$$

प्रियंका के पापा ने उसे 75 रुपये दिया।

अध्याय - 4
जोड़ना-घटाना 2

प्रश्न 1. 687 और 274 को जोड़ने पर योगफल कितना होगा?

- (अ) 687 (ब) 961
(स) 6161 (द) 687274

उत्तर - (ब) 961

प्रश्न 2. 485 और 205 को घटाने पर कितना बचेगा?

- (अ) 205 (ब) 280
(स) 485 (द) 690

उत्तर - (ब) 280

प्रश्न 3. 234, 512, और 145 का योगफल कितना होगा?

- (अ) 746 (ब) 657
(स) 891 (द) 234512145

उत्तर - (स) 891

प्रश्न 4. $936 + 12 + 5$ को हल करने पर कौन सी संख्या मिलेगी?

- (अ) 948 (ब) 953
(स) 1555 (द) 936125

उत्तर - (ब) 953

प्रश्न 5. 896 में से 357 घटाने पर कौन सी संख्या आएगी?

- (अ) 357 (ब) 539
(स) 896 (द) 1253

उत्तर - (ब) 539

प्रश्न 6. यह एक जादुई वर्ग है जिसमें किसी भी आड़ी खड़ी तथा विकर्ण की संख्याओं का योग समान होता है। नीचे दिये गए जादुई वर्ग के लिए ये योगफल कितना होगा?

4		2
3	5	
	1	6

(अ) 13

(ब) 14

(स) 15

(द) 16

उत्तर - (स) 15

प्रश्न 7. 10, 10 के 9 बंडल और 10 खुली तीलियों को मिलाने पर कितनी तीलियां होगी?

(अ) 19

(ब) 100

(स) 109

(द) 910

उत्तर - (ब) 100

प्रश्न 8. एक सैकड़े में 10, 10 के कितने बंडल होते हैं?

(अ) 1

(ब) 10

(स) 50

(द) 100

उत्तर - (ब) 10

प्रश्न 9. एक कक्षा में 40 बच्चे पढ़ते हैं। यदि कक्षा में 23 लड़के हैं, तो लड़कियों की संख्या कितनी है?

(अ) 17

(ब) 23

(स) 40

(द) 63

उत्तर - (अ) 17

प्रश्न 10. एक जिले में कोरोना से संक्रमित मरीजों की संख्या 45 थी। कुछ दिनों बाद 16 मरीज ठीक हो गए बताओ उस जिले में अभी भी कितने कोरोना संक्रमित मरीज शेष हैं?

(अ) 16

(ब) 29

(स) 45

(द) 61

उत्तर - (ब) 29

अति लघुउत्तरीय प्रश्न -

प्रश्न 1. एक घड़ी का मूल्य 175 रुपये तथा एक चश्में का मूल्य 135 रुपये है। तो घड़ी से चश्में का मूल्य कितना कम है?

हल -

$$\begin{array}{r} 175 \\ -135 \\ \hline 040 \end{array}$$

उत्तर - घड़ी से चश्में का मूल्य 40 रुपये कम है

प्रश्न 2. योगफल बताओ।

547 और 207 का

हल -

$$\begin{array}{r} 547 \\ +207 \\ \hline 754 \end{array}$$

उत्तर - 754

प्रश्न 3. योगफल ज्ञात करो -

309 और 508 का

हल -

$$\begin{array}{r} 309 \\ + 508 \\ \hline 817 \end{array}$$

उत्तर - 817

अतिलघुत्तरीय प्रश्न -

प्रश्न 4. घटाओ -

837 में से 47 को

$$\begin{array}{r} \text{हल -} \quad 837 \\ \quad \quad \underline{-47} \\ \quad \quad 790 \end{array}$$

उत्तर - 790

प्रश्न 5. घटाओ-

612 में से 203 को

$$\begin{array}{r} \text{हल -} \quad 612 \\ \quad \quad \underline{-203} \\ \quad \quad 409 \end{array}$$

उत्तर - 409

प्रश्न 6. वासनी ने एक दूकानदार से 450 रुपये की एक रेडियो और 160 रुपये की एक बल्ब खरीदी। वह दूकानदार को कितने रुपये देगी?

$$\begin{array}{r} \text{हल -} \quad 450 \\ \quad \quad \underline{+160} \\ \quad \quad 610 \end{array}$$

उत्तर - वासनी दूकानदार को 610 रुपये देगी ।

प्रश्न 7. एक फ्राक की कीमत 345 रुपये तथा एक लेगीस की कीमत 275 रुपये है। प्रतिभा को एक फ्राक और एक लेगीस खरीदने के लिए कितने रुपये की आवश्यकता होगी?

$$\begin{array}{r} \text{हल -} \quad 345 \\ \quad \quad \underline{+275} \\ \quad \quad 620 \end{array}$$

उत्तर - प्रतिभा को 620 रुपये की आवश्यकता होगी।

प्रश्न 8. मध्यप्रदेश में कोरोना संक्रमित मरीजों की संख्या 721 और छत्तीसगढ़ में कोरोना संक्रमित मरीजों की संख्या 152 है। बताओ मध्यप्रदेश में छत्तीसगढ़ से कितने कोरोना संक्रमित मरीज ज्यादा हैं?

$$\begin{array}{r} \text{हल -} \quad 721 \\ \quad \quad - 152 \\ \hline \quad \quad 569 \end{array}$$

उत्तर - मध्यप्रदेश में छत्तीसगढ़ से 569 कोरोना संक्रमित मरीज ज्यादा हैं।

प्रश्न 9. सूरज ने आम के तीन पेड़ों से क्रमशः 152, 107, और 97 आम तोड़े। बताओ सूरज ने कुल कितने आम तोड़े?

$$\begin{array}{r} \text{हल -} \quad 152 \\ \quad \quad 107 \\ \quad \quad + 97 \\ \hline \quad \quad 356 \end{array}$$

उत्तर - सूरज ने कुल 356 आम तोड़े।

प्रश्न 10. नंदनी और उसके भाई ने मेले में 338 रुपये खर्च किए। जब वे घर लौटे तो उनके पास 112 रुपये बचे थे। बताओ वे दोनों कितने रुपये लेकर मेला देखने गए थे?

$$\begin{array}{r} \text{हल -} \quad 338 \\ \quad \quad + 112 \\ \hline \quad \quad 450 \end{array}$$

उत्तर - वे दोनों 450 रुपये लेकर मेला देखने गए थे।

लघुत्तरीय प्रश्न -

प्रश्न 1. राहुल खेल के मैदान में पहले दिन 350 कदम, दूसरे दिन 418 कदम और तीसरे दिन 502 कदम चला। बताओ वह तीनों दिनों में कुल कितने कदम चला?

$$\begin{array}{r} \text{हल -} \\ 350 \\ 418 \\ \underline{+502} \\ 1270 \end{array}$$

उत्तर - राहुल तीनों दिनों में कुल 1270 कदम चला ।

प्रश्न 2. संख्याएँ लिखकर जादुई डिब्बे को पूरा करो । इसको करने के लिए 3 से 11 तक संख्याओं का उपयोग कर सकते हैं। कोई संख्या दोबारा ना लिखा जाये।

6		4
	7	
		8

उत्तर -

6	11	4
5	7	9
10	3	8

अध्याय - 5

गुणा भाग -1

वस्तुनिष्ठ प्रश्न:-

प्रश्न 1. $3 + 3 + 3 + 3 + 3$ को गुणा के रूप में कैसे लिखेंगे?

(अ) $3+5$

(ब) $5-3$

(स) 3×5

(द) $5\div 3$

उत्तर - (स) 3×5

प्रश्न 2. $5+5+5 = \square \times 3$, बाक्स में कौन सी संख्या होगी?

(अ) 3

(ब) 5

(स) 15

(द) 18

उत्तर - (ब) 5

प्रश्न 3. एक ही संख्या को बार - बार जोड़ने की क्रिया कहलाती है?

(अ) जोड़ना

(ब) घटाना

(स) गुणा

(द) भाग

उत्तर - (स) गुणा

प्रश्न 4. 4×5 का गुणनफल कितना होगा?

(अ) 4

(ब) 5

(स) 9

(द) 20

उत्तर - (द) 20

प्रश्न 5. $6 \times \dots\dots\dots = 30$, खाली स्थान में कौन सी संख्या होगी?

(अ) 5

(ब) 6

(स) 30

(द) 36

उत्तर - (अ) 5

प्रश्न 6. भाग का चिन्ह कौन सा है?

(अ) (+)

(ब) (-)

(स) (\div)

(द) (\times)

उत्तर - (स) (\div)

प्रश्न 7. $9 \div 4$ का अर्थ कितने बराबर भाग करने से है?

(अ) 3

(ब) 4

(स) 12

(द) 16

उत्तर - (ब) 4

प्रश्न 9. योगेश के घर में गेंदा के फूल के तीन पौधे हैं। प्रत्येक पौधे में चार-चार फूल खिले हैं। बताओ योगेश के घर कितने फूल खिले हैं?

(अ) 8

(ब) 11

(स) 12

(द) 16

उत्तर - (स) 12

प्रश्न 10. 1 पैकेट पेन की कीमत 20 रुपये है। इस पैकेट में 5 पेन हैं, बताओ 1 पेन की कीमत कितनी होगी?

(अ) 4 रुपये

(ब) 5 रुपये

(स) 20 रुपये

(द) 25 रुपये

उत्तर - (अ) 4 रुपये

अतिलघुत्तरीय प्रश्न -

प्रश्न 1. $6+6+6+6$ को गुणा के रूप में लिखो।

उत्तर - 6×4

प्रश्न 2. 2×7 को जोड़ के रूप में कैसे लिखेंगे?

उत्तर - $2+2+2+2+2+2+2$ या $7+7$

प्रश्न 3. गुणा करो -

$$5 \times 5$$

उत्तर - $\underline{5 \times 5}$

$$25$$

प्रश्न 4. गुणा करो -

$$7$$

$$\underline{\times 5}$$

उत्तर -

$$7$$

$$\underline{\times 5}$$

$$35$$

प्रश्न 5. 10 चीजों को 2 समूह में बराबर बाँटना है। इसे प्रतीक के रूप में लिखो।

उत्तर - $10 \div 2$

प्रश्न 6. $15 \div 3 = 5$ को कैसे पढ़ते हैं।

उत्तर - 15 भागित तीन बराबर 5

या

प्रन्द्रह भागित तीन बराबर पांच।

प्रश्न 7. हल करो - $45 \div 5$

हल - $45 \div 5$

$$\begin{array}{r} 09 \\ \hline 5 \overline{) 45} \\ \underline{-0} \\ 45 \\ \underline{-45} \\ 00 \end{array}$$

प्रश्न 8. $16 \div 4$ को हल करो -।

हल - $16 \div 4$

$$\begin{array}{r} 04 \\ \hline 4 \overline{) 16} \\ \underline{-0} \\ 16 \\ \underline{-16} \\ 00 \\ \underline{00} \end{array}$$

उत्तर - 04

प्रश्न 9. एक पैकेट बिस्किट 15 रुपये में मिलता है। बताओ राहुल को 8 पैकेट बिस्किट खरीदने पर दूकानदार को कितने रुपये देने होंगे?

हल - $\frac{15 \times 8}{120}$

उत्तर - दूकानदार को 120 रुपये देने होंगे।

प्रश्न 10. 8 बच्चों ने चार-चार पौधों में पानी डाला। बताओ सभी ने मिलकर कितने पौधों में पानी डाला?

हल - $\frac{8 \times 4}{32}$

उत्तर - कुल 32 पौधों में पानी डाला।

प्रश्न 11. एक कोरोना संक्रमित व्यक्ति को 1 दिन में 4 गोलियाँ खाना है। उनके पास 32 गोलियाँ हैं, गोलियाँ कितने दिनों के लिए हैं?

हल - $32 \div 4$

$$\begin{array}{r} 08 \\ 4 \overline{) 32} \\ \underline{-0} \\ 32 \\ \underline{-32} \\ 00 \end{array}$$

उत्तर - वह गोलियाँ 8 दिनों के लिए हैं।

प्रश्न 12. एक टोकरी में 5 आम रखे जा सकते हैं। 45 आमों के लिए टोकरी की आवश्यकता होगी?

हल - $45 \div 5$

$$\begin{array}{r} 09 \\ 5 \overline{) 45} \\ \underline{-0} \\ 45 \\ \underline{-45} \\ 00 \end{array}$$

उत्तर - 9 टोकरी

लघुउत्तरीय प्रश्न -

प्रश्न 1. 3 बच्चों ने 9 आमों को बराबर बाँटा। बताओ प्रत्येक बच्चे को कितने आम मिले?

हल - $9 \div 3$

$$\begin{array}{r} 03 \\ 3 \overline{) 9} \\ \underline{-9} \\ 0 \end{array}$$

उत्तर - प्रत्येक बच्चे को 3 आम मिले।

प्रश्न 2. रोशनी की माँ ने एक पपीता के 12 बराबर टुकड़े किये और 4 लोगो में बराबर बांट दिया। बताओ प्रत्येक को पपीता के कितने टुकड़े मिले?

हल - $12 \div 4$

$$\begin{array}{r} 03 \\ 4 \overline{) 12} \\ \underline{-0} \\ 12 \\ \underline{-12} \\ 00 \end{array}$$

उत्तर - प्रत्येक को पपीता के 3 टुकड़े मिले।

प्रश्न 3. एक टोकरी में 40 अमरूद रखे हैं। 4 लोगों को बराबर बांटने पर प्रत्येक को कितना अमरूद मिलेगा?

हल - $40 \div 4$

$$\begin{array}{r} 10 \\ 4 \overline{) 40} \\ \underline{-4} \\ 00 \end{array}$$

उत्तर - प्रत्येक को 10 अमरूद मिलेगा।

अध्याय - 6

गुणा भाग -2

वस्तुनिष्ठ प्रश्न:-

प्रश्न 1. $4 \times 3 = 12$ में गुण्य कौन सी संख्या है?

- (अ) 3 (ब) 4
(स) 7 (द) 12

उत्तर - (अ) 3

प्रश्न 2. $5 \times 6 = 30$ में गुणक कौन सी संख्या है?

- (अ) 5 (ब) 6
(स) 11 (द) 20

उत्तर - (अ) 5

प्रश्न 3. 9×0 का गुणनफल कितना होगा?

- (अ) 0 (ब) 9
(स) 90 (द) 900

उत्तर - (अ) 0

प्रश्न 4. $3 \times 7 = \square$ 3 बाक्स में कौन सी संख्या होगी?

- (अ) 3 (ब) 7
(स) 10 (द) 21

उत्तर - (ब) 7

प्रश्न 5. $6 \times 4 = 24$ के लिए, दिए गये तथ्यों में से कौन सा तथ्य सही है?

- (अ) 4 गुण्य, 6 गुणक, 24 गुणनफल
(ब) 6 गुण्य, 24 गुणक, 4 गुणनफल
(स) 24 गुण्य, 6 गुणक, 4 गुणनफल
(द) 6 गुण्य, 4 गुणक, 24 गुणनफल

उत्तर - (अ) 4 गुण्य, 6 गुणक, 24 गुणनफल

प्रश्न 6. 40 में 6 का गुणा करने पर गुणनफल कितना होगा?

- (अ) 3 (ब) 40
(स) 240 (द) 246

उत्तर - (स) 240

प्रश्न 7. कौन से विकल्प में लिखी गई संख्याओं का गुणनफल 30 होगा?

- (अ) 5×6 (ब) 4×5
(स) 4×6 (द) 2×6

उत्तर - (अ) 5×6

प्रश्न 8. $24 \div 6 = 4$ में भाज्य क्या है?

- (अ) 4 (ब) 6
(स) 24 (द) 30

उत्तर - (स) 24

प्रश्न 9. $28 \div 4 = 7$ में भाजक कितना है?

- (अ) 4 (ब) 7
(स) 28 (द) 32

उत्तर - (अ) 4

प्रश्न 10. खाली स्थान में कौन सी संख्या आएगी?

20	÷	5	=	
----	---	---	---	--

- (अ) 4 (ब) 5
(स) 20 (द) 25

उत्तर - (अ) 4

प्रश्न 11. $363 \div 3$ को हल करने पर भागफल कितना प्राप्त होगा?

- (अ) 3 (ब) 121
(स) 363 (द) 366

उत्तर - (ब) 121

प्रश्न 12. एक कार में 5 लोग बैठते हैं। ऐसे ही 6 कार में अधिकतम कितने लोग बैठ पायेंगे?

- (अ) 5 (ब) 6
(स) 11 (द) 30

उत्तर - (द) 30

अतिलघुत्तरीय प्रश्न

प्रश्न 1. 83×6 का गुणनफल ज्ञात करो -।

हल - $\begin{array}{r} 83 \times 6 \\ 498 \end{array}$

उत्तर - गुणनफल 498 होगा।

प्रश्न 2. 220×4 का गुणनफल कितना होगा?

हल - $\begin{array}{r} 220 \times 4 \\ 880 \end{array}$

उत्तर - गुणनफल 880 होगा।

प्रश्न 3. 273×5 का गुणा करो -।

हल - $\begin{array}{r} 273 \times 5 \\ 1365 \end{array}$

उत्तर - गुणनफल 1365 होगा।

प्रश्न 4. $525 \div 5$ का भागफल ज्ञात करो -

हल - $\begin{array}{r} 105 \\ \hline 5 \overline{) 525} \\ \underline{-10} \\ 02 \\ \underline{-00} \\ 025 \\ \underline{-25} \\ 00 \end{array}$

उत्तर - भागफल = 105

प्रश्न 5. यदि एक साइकिल में 2 चक्के होते हैं। बताओ ऐसे ही 5 साइकिलों में कितने चक्के होंगे?

हल -
$$\frac{2 \times 5}{10}$$

उत्तर - 5 साइकिलों में 10 चक्के होंगे।

प्रश्न 6. एक कतार में 5 मटकियां रखी गई हैं। तो ऐसे ही 6 कतारों में कितनी मटकियां होंगी?

हल -
$$\frac{5 \times 6}{30}$$

उत्तर - 30 मटकियां होंगी।

प्रश्न 7. एक बेंच में अधिकतम 3 बच्चे बैठ सकते हैं। बताओ 30 बच्चों के लिए कितने बेंच की आवश्यकता होगी?

हल - $30 \div 3$

$$\begin{array}{r} 10 \\ \hline 3 \overline{) 30} \\ \underline{- 3} \\ 00 \end{array}$$

उत्तर - 10 बेंच की आवश्यकता होगी।

प्रश्न 8. एक टोकरी में 6 अमरूद रखा जाता है। तो 8 टोकरीयों में कितने अमरूद होंगे?

हल -
$$\frac{6 \times 8}{48}$$

उत्तर - 48 अमरूद होंगे।

प्रश्न 9. नीता के पास 25 लड्डू हैं। वह 5 बच्चों को बराबर-बराबर बाँटती है, तो प्रत्येक को कितने लड्डू मिलेंगे?

$25 \div 5$

हल -

$$\begin{array}{r} 05 \\ 5 \overline{) 25} \\ \underline{-0} \\ 25 \\ \underline{-25} \\ 00 \end{array}$$

उत्तर - प्रत्येक को 5 लड्डू मिलेंगे।

प्रश्न 10. एक सप्ताह में 7 दिन होते हैं, तो 30 सप्ताह में कितने दिन होंगे?

हल - $\underline{30 \times 7}$
210

उत्तर - 210 दिन होंगे।

प्रश्न 11. रानू ने अपने जन्मदिन पर 7 सहेलियों में 42 चाकलेट को बराबर बांट दिया। बताओ प्रत्येक सहेलियों को कितने चाकलेट मिले?

हल - $42 \div 7$

$$\begin{array}{r} 06 \\ 7 \overline{) 42} \\ \underline{-0} \\ 42 \\ \underline{-42} \\ 00 \end{array}$$

उत्तर - सहेलियों को 6 चाकलेट मिले।

लघुत्तरीय प्रश्न

प्रश्न 1. माचिस की एक डिब्बी में 45 तीलियां हैं। माचिस के ऐसे 6 डिब्बियों में कितनी तीलियां होंगी?

हल - $\underline{45 \times 6}$
270

उत्तर - 6 डिब्बियों में 270 तीलियां होंगी।

प्रश्न 2. एक डिब्बे में 48 लड्डू हैं। यदि प्रत्येक व्यक्ति को 8 लड्डू देना है। तो डिब्बे का लड्डू कितने लोगों को मिलेगा?

हल - $48 \div 8$

$$\begin{array}{r} 06 \\ 8 \overline{) 48} \\ \underline{-0} \\ 48 \\ \underline{-48} \\ 00 \end{array}$$

उत्तर - लड्डू 6 लोगों को मिलेगा।

प्रश्न 3. एक किसान ने 4 खेतों में 400 टमाटर के पौधे लगाए बताओ एक खेत में किसान ने कितने पौधे लगाए हैं। जबकि सभी खेतों में बराबर पौधे लगे हैं।

हल - $400 \div 4$

$$\begin{array}{r} 100 \\ 4 \overline{) 400} \\ \underline{-4} \\ 000 \end{array}$$

उत्तर - प्रत्येक खेत में 100 पौधे लगाए गए हैं।

अध्याय - 7

भिन्न

वस्तुनिष्ठ प्रश्न -

प्रश्न 1. किसी वस्तु को दो बराबर भागों में बाँटा गया । एक भाग उस वस्तु का कितना भाग कहलाता है?

(अ) एक तिहाई (ब) एक चौथाई

(स) आधा (द) दो तिहाई

उत्तर - (स) आधा

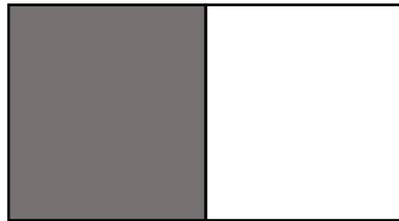
प्रश्न 2. किसी वस्तु को तीन बराबर भागों में बाँटा गया । एक भाग वस्तु का कितना हिस्सा कहलाता है?

(अ) एक तिहाई (ब) एक चौथाई

(स) आधा (द) दो तिहाई

उत्तर - (अ) एक तिहाई

प्रश्न 3. आकृति का कितना भाग रंगीन है?

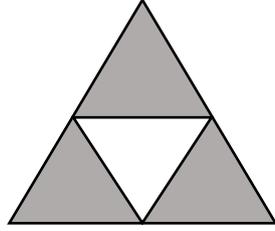


(अ) आधा (ब) एक तिहाई

(स) दो तिहाई (द) एक चौथाई

उत्तर - (अ) आधा

प्रश्न 4. दी गई आकृति का कितना भाग रंगीन है?



(अ) एक चौथाई

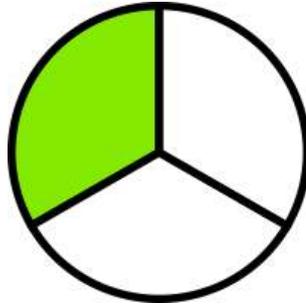
(ब) एक तिहाई

(स) दो तिहाई

(द) तीन चौथाई

उत्तर - (द) तीन चौथाई

प्रश्न 5. दी गई आकृति का कितना भाग रंगीन है?



(अ) आधा

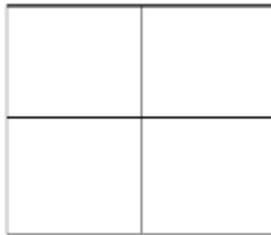
(ब) दो तिहाई

(स) तीन तिहाई

(द) एक तिहाई

उत्तर - (द) एक तिहाई

प्रश्न 6. दी गई आकृति में कितने बराबर भाग हैं?



(अ) 1

(ब) 2

(स) 3

(द) 4

उत्तर - (द) 4

प्रश्न 7. भिन्न $\frac{3}{4}$ के अंश में कौन सी संख्या है?

(अ) 3

(ब) 4

(स) 7

(द) 12

उत्तर - (अ) 3

प्रश्न 8. भिन्न $\frac{5}{3}$ में हर होगी?

(अ) 2

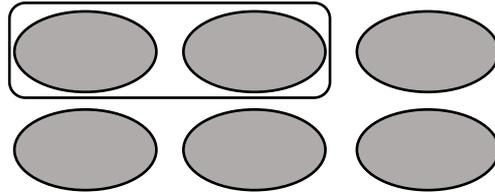
(ब) 3

(स) 5

(द) 8

उत्तर - (ब) 3

प्रश्न 9. घेरे के अन्दर की 02 वस्तु, पुरे वस्तु का कितना भाग है?



(अ) $\frac{1}{2}$

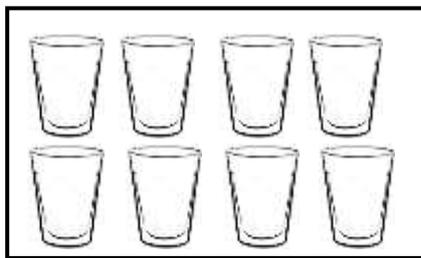
(ब) $\frac{1}{3}$

(स) $\frac{2}{3}$

(द) $\frac{2}{4}$

उत्तर - (ब) $\frac{1}{3}$

प्रश्न 10. दिए गए समूह के $\frac{1}{4}$ भाग में कितने गिलास होंगे?



(अ) 2

(ब) 4

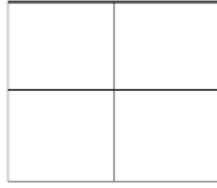
(स) 6

(द) 8

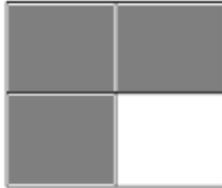
उत्तर - (अ) 2

अतिलघुत्तरीय प्रश्न -

प्रश्न 1. दी गई आकृति के तीन चौथाई भाग में रंग भरें।



उत्तर -



प्रश्न 2. आकृति का कितना भाग रंगीन है?



उत्तर - एक तिहाई या $1/3$ भाग

प्रश्न 3. किसी आकृति को 3 बराबर भाग किया गया है। उनमें से 2 भाग को रंगीन किया गया है। रंगीन भाग को भिन्न के रूप में कैसे लिखेंगे?

उत्तर - $2/3$

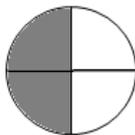
प्रश्न 4. भिन्न $3/5$ के अंश व हर बताओ

उत्तर - अंश में 3 व हर में 5 है।

प्रश्न 5. भिन्न $2/7$ को पढ़ते हैं-

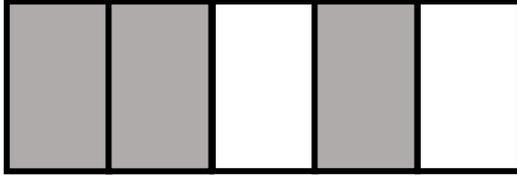
उत्तर - 2 बटे 7 या दो बटे सात।

प्रश्न 6. भिन्न $2/4$ के लिए चित्र बनाओ।

उत्तर -  या 

प्रश्न 7. भिन्न $\frac{3}{5}$ को चित्र में दर्शाओ।

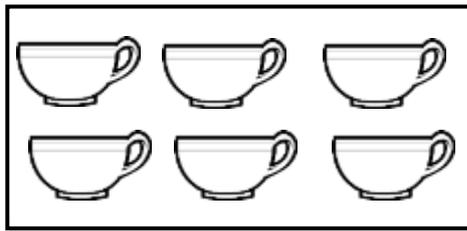
उत्तर -



छायांकित भाग $\frac{3}{5}$ को प्रदर्शित करता है।

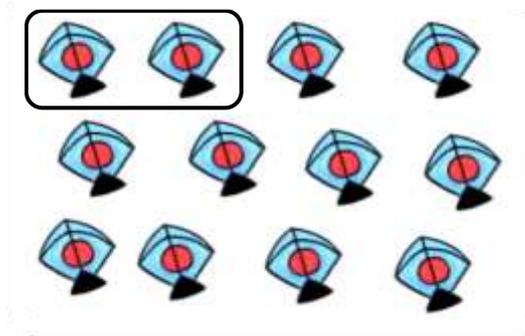
उत्तर - कोई भी एक इकाई को 5 बराबर भागों में बांटकर उसके 3 भाग को रंगीन करे।

प्रश्न 8. दिए गए समूह के $\frac{2}{3}$ भाग में कितनी वस्तुएं होगी?



उत्तर - 4 वस्तुएँ।

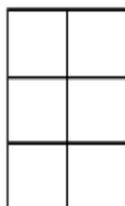
प्रश्न 9. घेरे के अन्दर की 02 पतंगे, पूरे समूह का कौन सा भाग होगा।



दिए गए समूह में 12 पतंगों में से 2 पर घेरा लगाया गया है?

उत्तर - $\frac{1}{6}$ वाँ भाग।

प्रश्न 10. दिए गए आकृति को देखकर बताओ। आकृति कितने भागों में बटा है?

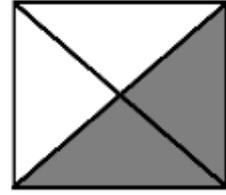


उत्तर - 6 भाग

लघुत्तरीय प्रश्न -

प्रश्न 1. चित्र को देखकर बताओ।

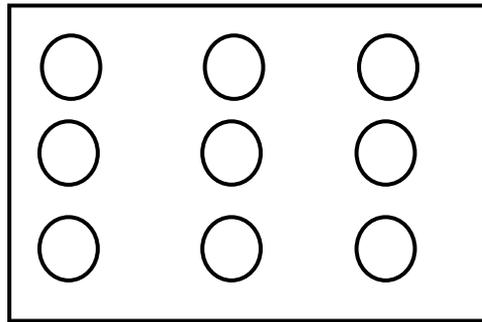
- कुल कितने बराबर भाग में बाँटा गया है?
- कितने भाग को रंगीन किया गया है?
- रंगीन भाग को भिन्न के रूप में कैसे लिखेंगे।



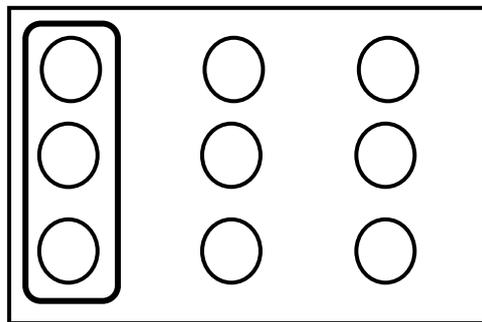
उत्तर -

- कुल बराबर भाग = 4
- रंगीन भाग = 2
- भिन्न = $\frac{2}{4}$

प्रश्न 2. दिए गए समूह के $\frac{1}{3}$ भाग को घेरो। इस समूह में $\frac{1}{3}$ भाग वाले कितने घेरे बनेंगे।



उत्तर - किसी भी 3 वस्तु पर घेरा लगाएँ।



इस समूह में $\frac{1}{3}$ भाग वाले तीन समूह बनेंगे।

अध्याय - 8

मापन

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

प्रश्न 1. 1 मीटर कितने सेंटीमीटर के बराबर होता है?

- (अ) 1 (ब) 10
(स) 50 (द) 100

उत्तर - (द) 100

प्रश्न 2. सेंटीमीटर स्केल में 1 और 2 सेंटीमीटर के बीच में कितने भाग होते हैं?

- (अ) 1 (ब) 5
(स) 10 (द) 12

उत्तर - (स) 10

प्रश्न 3. निम्न कौन सी वस्तु को मीटर से नापते हैं?

- (अ) शक्कर (ब) कपड़ा
(स) पेट्रोल (द) दूध

उत्तर - (ब) कपड़ा

प्रश्न 4. कितने ग्राम को आधा किलो कहा जाता है?

- (अ) 100 ग्राम (ब) 200 ग्राम
(स) 500 ग्राम (द) 1000 ग्राम

उत्तर - (स) 500 ग्राम

प्रश्न 5. गजेन्द्र ने 1 पाव शक्कर खरीदा। दूकानदार ने कितने ग्राम शक्कर तौलकर दिया होगा?

- (अ) 100 ग्राम (ब) 250 ग्राम
(स) 500 ग्राम (द) 1000 ग्राम

उत्तर - (ब) 250 ग्राम

प्रश्न 6. 1 किलोग्राम कितने ग्राम के बराबर होता है?

- (अ) 100 ग्राम (ब) 250 ग्राम
(स) 500 ग्राम (द) 1000 ग्राम

उत्तर - (द) 1000 ग्राम

प्रश्न 7. कौन सी वस्तु को ग्राम या किलोग्राम से माप सकते हैं?

- (अ) चायपत्ती (ब) फीता
(स) डीजल (द) पानी

उत्तर - (अ) चायपत्ती

प्रश्न 8. एक गिलास, 250 मिलीलीटर पानी से पूरा भर जाता है। तो गिलास की धारिता कितने मिलीलीटर है?

- (अ) 100 मिली. (ब) 250 मिली.
(स) 500 मिली. (द) 1000 मिली.

उत्तर - (ब) 250 मिली.

प्रश्न 9. 1 लीटर कितने मिलीलीटर के बराबर होता है?

- (अ) 100 मिली. (ब) 250 मिली.
(स) 500 मिली. (द) 1000 मिली.

उत्तर - (द) 1000 मिली

प्रश्न 10. दी गई वस्तुओं में से कौन सी वस्तु को लीटर से मापते हैं?

- (अ) शक्कर (ब) कपड़ा
(स) दूध (द) टमाटर

उत्तर - (स) दूध

अति लघुत्तरीय प्रश्न -

प्रश्न 1. एक दुकान से प्रियंका ने 2 मीटर, पल्लवी ने 3 मीटर और प्रतिभा ने 5 मीटर फीता खरीदा। दूकानदान ने कितना मीटर फीता बेचा?

हल - $2 \text{ मीटर} + 3 \text{ मीटर} + 5 \text{ मीटर} = 10 \text{ मीटर}$

उत्तर - दूकानदान ने 10 मीटर फीता बेचा।

प्रश्न 2. रणवीर ने 22 मीटर और राहुल ने 15 मीटर रस्सी खरीदा। बताओ रणवीर ने राहुल से कितने मीटर अधिक रस्सी, खरीदा?

हल - 22 मीटर

$- 15 \text{ मीटर}$

7 मीटर

उत्तर - 7 मीटर अधिक रस्सी खरीदा।

प्रश्न 3. एक दरवाजा में पर्दा लगाने के लिए 7 मीटर कपड़ा लगता है। ऐसे ही 15 दरवाजों के लिए कितने मीटर कपड़ा लगेगा?

हल - 15×7

105 मीटर

उत्तर - 15 दरवाजे के लिए 105 मीटर कपड़े की जरूरत पड़ेगी।

प्रश्न 4. नंदनी 30 मीटर फीते को अपनी दो बहनों को बराबर बाँटती है। प्रत्येक को कितना मीटर फीता मिला?

हल - $30 \div 2$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 2 \overline{) 30} \\ \underline{-2} \\ 10 \\ \underline{-10} \\ 00 \end{array}$$

उत्तर - प्रत्येक को 15 मीटर फीता मिला।

प्रश्न 5. शिवानी ने एक दुकान से 500 ग्राम और वासनी ने 250 ग्राम शक्कर खरीदा। दोनों ने कुल कितना ग्राम शक्कर खरीदा?

हल - 500 ग्राम
 + 250 ग्राम
 750 ग्राम

उत्तर - दोनों मिलाकर कुल 750 ग्राम शक्कर खरीदे।

प्रश्न 6. योगेश के पापा ने 20 किलोग्राम चावल और 15 किलोग्राम चना खरीदा। बताओ, उन्होंने कुल कितने किलोग्राम सामान खरीदा?

हल - 20 किलोग्राम
 + 15 किलोग्राम
 35 किलोग्राम

उत्तर - उन्होंने कुल 35 किलोग्राम सामान खरीदा।

प्रश्न 8. एक दूधवाले ने दिव्या को 300 मिलीलीटर दूध, और विशाखा को 500 मिलीलीटर दूध बेचा। बताओ दूधवाले ने कितना मिलीलीटर दूध बेचा?

हल - 300 मिलीमिटर
 + 500 मिलीलीटर
 800 मिलीलीटर

उत्तर - दूधवाले ने 800 मिलीलीटर दूध बेचा।

प्रश्न 9. एक सभा में प्रत्येक व्यक्ति को 100 मिलीलीटर चाय दी गई। चाय 1 लीटर धारिता वाली केतली में लाया गया। सभा में कितने व्यक्ति थे।

हल - 1 लीटर = 1000 मिलीलीटर

$$\begin{array}{r} 10 \\ \hline 100 \overline{) 1000} \\ \underline{-100} \\ \text{xxx0} \\ \underline{-0} \\ 0 \end{array}$$

उत्तर - सभा में 10 व्यक्ति थे।

प्रश्न 10. 20 लीटर तेल रखने के लिए 5 लीटर धारिता वाली कितने डिब्बे की आवश्यकता होगी?

हल - $20 \div 5$

$$\begin{array}{r} 04 \\ 5 \overline{) 20} \\ \underline{-0} \\ 20 \\ \underline{-20} \\ 00 \end{array}$$

उत्तर - 4 डिब्बों की आवश्यकता होगी।

प्रश्न 11. कालम अ में वस्तुओं के नाम एवं कालम ब में मापन की ईकाई दी गई है। सही जोड़ी मिलाओ।

कालम (अ)

कालम(ब)

(a) टमाटर

(a) लीटर

(b) कपड़ा

(b) ग्राम

(c) दूध

(c) मीटर

उत्तर -

कालम (अ)

सही हल -

(a) टमाटर

(a) ग्राम

(b) कपड़ा

(b) मीटर

(c) दूध

(c) लीटर

अध्याय - 9

समय

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

प्रश्न 1. आसमान में चांद और तारे, दिखाई देते हैं?

(अ) सुबह (ब) दोपहर में

(स) शाम को (द) रात में

उत्तर - (द) रात

प्रश्न 2. विद्यालय में मध्याह्न भोजन कब होता है।

(अ) सुबह (ब) दोपहर

(स) शाम (द) रात

उत्तर - (ब) दोपहर

प्रश्न 3. सूर्य उदय कब होता है?

(अ) सुबह (ब) दोपहर

(स) शाम (द) रात

उत्तर - (अ) सुबह

प्रश्न 4. दी गई घड़ी में कितने बजे हैं?



(अ) 8 (ब) 9

(स) 11 (द) 12

उत्तर - (अ) 8

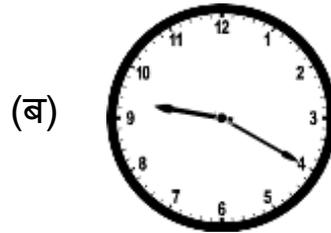
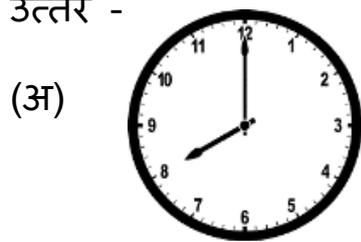
प्रश्न 5. यदि एक घड़ी में घंटे की सुई 10 पर है तथा मिनट की सुई 12 पर है।
बताओ घड़ी में कितने बजे है?

- (अ) 10 (ब) 11
(स) 12 (द) 1

उत्तर - (अ) 10

प्रश्न 6. दी गई घड़ियों को देखो और बताओ किस घड़ी में 3 बजे है?

उत्तर -



उत्तर - (स)



प्रश्न 7. कैलेंडर में घेरा गया दिनांक और दिन क्या है?

मई 2020

रविवार	31	3	10	17	24
सोमवार		4	11	18	25
मंगलवार		5	12	19	26
बुधवार		6	13	20	27
गुरुवार		7	14	21	29
शुक्रवार	1	8	15	22	29
शनिवार	2	9	16	23	30

(अ) 13-05-2020, शनिवार (ब) 13-05-2020, बुधवार

(स) 05-13-2020, मंगलवार (द) 31-05-2020, रविवार

उत्तर - (ब) 13-05-2020, बुधवार

प्रश्न 8. प्रश्न क्र. 07 में दिए गए कैलेंडर में शनिवार के दिनों की संख्या हैं?

(अ) 3 (ब) 4

(स) 5 (द) 6

उत्तर - (स) 5

प्रश्न 9. प्रश्न क्र. 07 में दिए गए कैलेंडर में दूसरे रविवार को कौन सा दिनांक हैं?

(अ) 3-10-2020 (ब) 3-6-2020

(स) 3-5-2020 (द) 10-05-2020

उत्तर - (द) 10-05-2020

प्रश्न 10. शनिवार के ठीक बाद कौन सा दिन आता है?

(अ) शुक्रवार (ब) रविवार

(स) सोमवार (द) मंगलवार

उत्तर - (ब) रविवार

प्रश्न 11. घड़ी में घंटे की सुई को 11 से 12 तक जाने में कितने मिनट लगते हैं?

(अ) 5 मिनट (ब) 15 मिनट

(स) 30 मिनट (द) 60 मिनट

उत्तर - (द) 60 मिनट

अतिलघुत्तरीय प्रश्न

प्रश्न 1. एक मिनट में कितने सेकण्ड होते हैं?

उत्तर - 60 सेकण्ड।

प्रश्न 2. एक घंटा कितने मिनट के बराबर है?

उत्तर - 60 मिनट

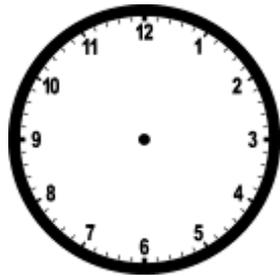
प्रश्न 3. आज रविवार है तो कल कौन सा दिन होगा?

उत्तर - कल सोमवार होगा।

प्रश्न 4. किसी घड़ी में मिनट की सुई 6 पर और घंटे की सुई 7 और 8 के बीच में है, तो घड़ी में क्या समय हुआ है?

उत्तर - 7 बजकर 30 मिनट।

प्रश्न 5. दिए गए घड़ी में 5 बजकर 40 मिनट प्रदर्शित करो -।



उत्तर -



प्रश्न 6. 31 दिसम्बर 2019 को मंगलवार का दिन था, तो 1 जनवरी 2020 को कौन सा दिन रहा होगा?

उत्तर - बुधवार

प्रश्न 7. आज सोमवार है तो कल कौन सा दिन था?

उत्तर - रविवार

प्रश्न 8. दिए गए घड़ी में कौन सा समय दिखाया गया है?



उत्तर - 12 बजकर 15 मिनट।

प्रश्न 9. फरवरी 2021 का कैलेंडर दिया गया है।

फरवरी 2021

रविवार		7	14	21	28
सोमवार	1	8	15	22	
मंगलवार	2	9	16	23	
बुधवार	3	10	17	24	
गुरुवार	4	11	18	25	
शुक्रवार	5	12	19	26	
शनिवार	6	13	20	27	

इस माह में कितने सप्ताह हैं?

उत्तर - 4 सप्ताह

प्रश्न 10. प्रश्न क्र 9 में दिए गए कैलेंडर के अनुसार तीसरे गुरुवार का दिनांक कौन सा है?

उत्तर - 18-02-2021

प्रश्न 11 प्रश्न क्र 9 में दिए गए कैलेंडर के अनुसार माह में कितने मंगलवार हैं?

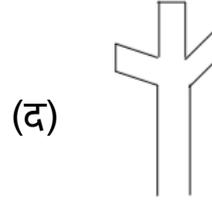
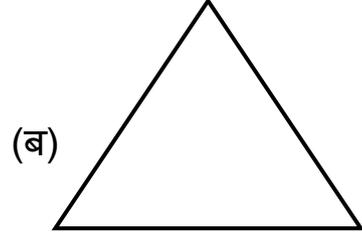
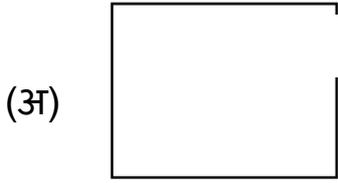
उत्तर - माह में 4 मंगलवार हैं।

अध्याय - 10

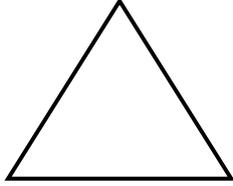
ज्यामितीय-आकृतियां

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

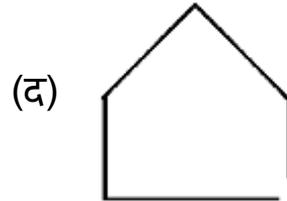
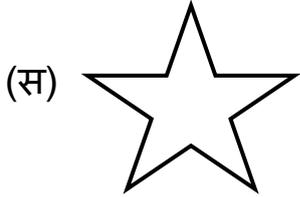
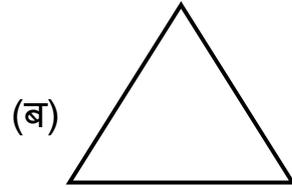
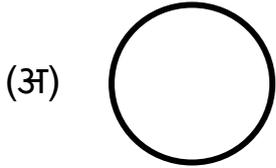
प्रश्न 1. किस विकल्प की आकृति, बंद आकृति है?



उत्तर - (ब)



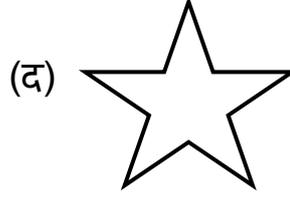
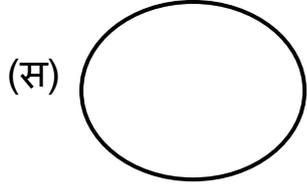
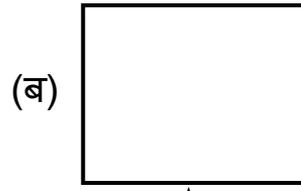
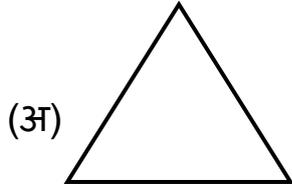
प्रश्न 2. दिए गए विकल्पों में कौन सी खुली आकृति है?



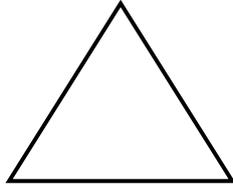
उत्तर - (द)



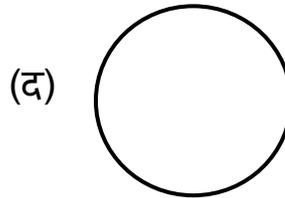
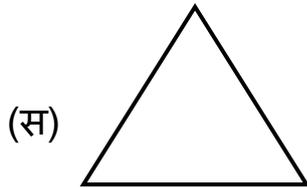
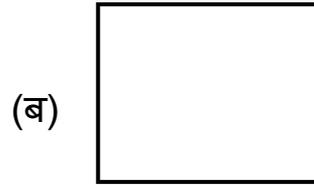
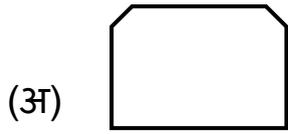
प्रश्न 3. दिए गए विकल्पों में से कौन सी आकृति त्रिभुज है?



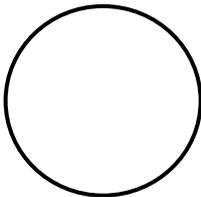
उत्तर - (अ)



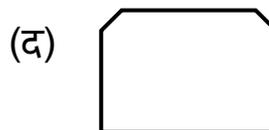
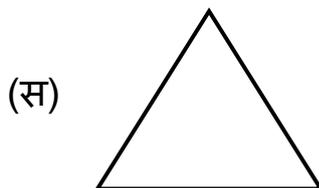
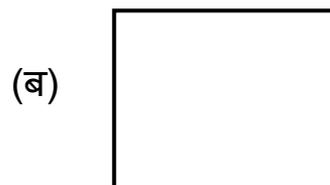
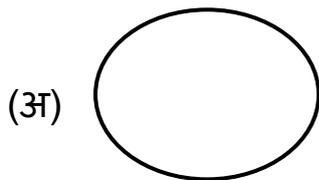
प्रश्न 4. दिए गए विकल्पों में से कौन सी आकृति को वृत्त कहते हैं?



उत्तर - (द)



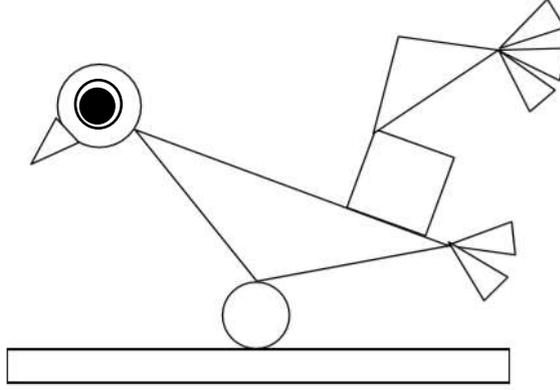
प्रश्न 5. दिए गए विकल्पों में से कौन सी आकृति को चतुर्भुज कहते हैं?



उत्तर - (ब)



प्रश्न 6.



दिए गए चित्र में कितने वृत्त हैं?

(अ) 1

(ब) 2

(स) 3

(द) 4

उत्तर - (स) 3

प्रश्न 7. प्रश्न क्र. 6 के चित्र में कितने चतुर्भुज हैं?

(अ) 1

(ब) 2

(स) 3

(द) 4

उत्तर - (ब) 2

प्रश्न 8 प्रश्न क्र. 6 के चित्र में कितने त्रिभुज हैं?

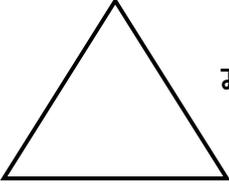
(अ) 5

(ब) 6

(स) 7

(द) 8

उत्तर - (द) 8

प्रश्न 9.  में कितने शीर्ष कोण हैं?

(अ) 1

(ब) 2

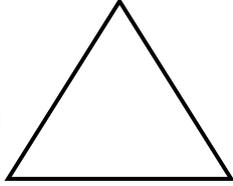
(स) 3

(द) 4

उत्तर - (स) 3

प्रश्न 10. दी गई विकल्पों में कौन सी आकृति को वर्ग कहते हैं?

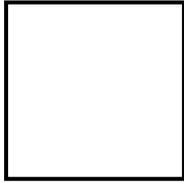
(अ)



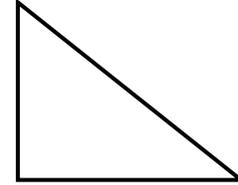
(ब)



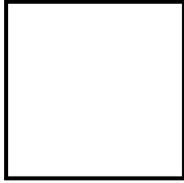
(स)



(द)



उत्तर - (स)



अतिलघुत्तरीय प्रश्न -

प्रश्न 1. कोई भी एक खुली आकृति बनाओ।

उत्तर -  जैसे कोई खुली आकृति बनायेंगे।

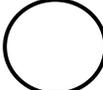
प्रश्न 2. एक बंद आकृति बनाओ।

उत्तर -  जैसे कोई बंद आकृति बनायेंगे।

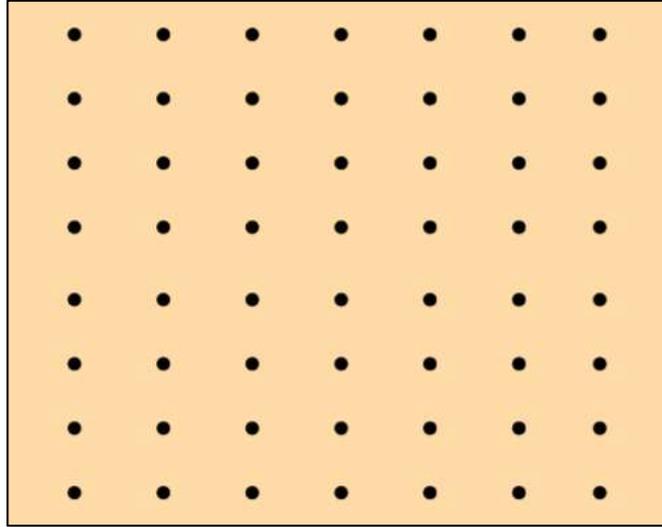
प्रश्न 3. एक त्रिभुज की आकृति बनाओ।

उत्तर - 

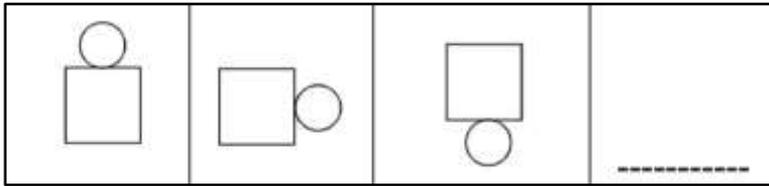
प्रश्न 4. एक वृत्त बनाओ।

उत्तर -  परकार की सहायता से वृत्त बनायेंगे।

प्रश्न 5. दिये गये बिन्दुओं को मिलाकर एक वर्ग एवं एक आयत बनाओ।

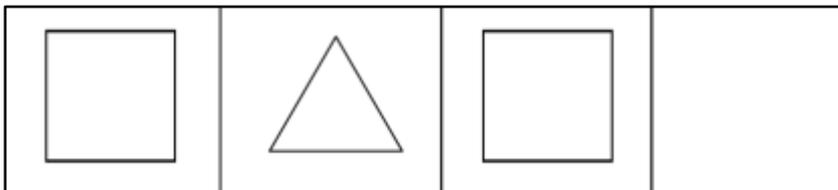


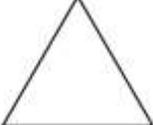
प्रश्न 6. आकृतियों के क्रम को आगे बढ़ाओ।



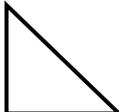
उत्तर - 

प्रश्न 7. आकृति का अगला क्रम कौन सा होगा?



उत्तर - 

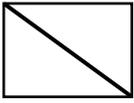
प्रश्न 8. एक ऐसी आकृति बनाओ, जिसमें तीन शीर्ष कोण हैं

उत्तर -  या कोई भी तीन कोण वाली आकृति बनाए।

प्रश्न 9. चार भुजाओ वाली कोई भी एक आकृति बनाए।

उत्तर -  या चार भुजाओ वाली कोई भी एक आकृति बनायेंगे।

प्रश्न 10. दी गई आकृति  में एक विकर्ण बनाओ।

उत्तर - 

अध्याय - 11

मुद्रा

वस्तुनिष्ठ प्रश्न -

प्रश्न 1. दिया गया सिक्का कितने रूपये और कितने पैसे है?



(अ) 2 रूपये 50 पैसे। (ब) 3 रूपये 50 पैसे।

(स) 5 रूपये 50 पैसे। (द) 7 रूपये 50 पैसे।

उत्तर - (द) 7 रूपये 50 पैसे।

प्रश्न 2. 2 रूपये + 1 रूपये + 10 पैसे + 10 पैसे मिलाकर कुल कितने रूपये और पैसे होंगे?

(अ) 3 रूपये (ब) 3 रूपये 20 पैसे।

(स) 23 रूपये (द) 23 रूपये 10 पैसे।

उत्तर - (ब) 3 रूपये 20 पैसे।

प्रश्न 3. 20 रूपये के बदले 5 रूपये के कितने सिक्के मिलेंगे?

(अ) 1 (ब) 2

(स) 3 (द) 4

उत्तर - (द) 4

प्रश्न 4. शिवानी ने 20 रूपये का शक्कर खरीदा। वह किस तरीके से दूकानदार को सही भुगतान कर सकती है?

(अ) 10 रूपये के दो नोट (ब) 5 रूपये के तीन नोट

(स) 2 रूपये के 9 नोट (द) 5 रूपये के दो नोट व 2 रूपये के 3 नोट

उत्तर - (अ) 10 रूपये के दो नोट

प्रश्न 5. नंदनी ने 20 रुपये की कापी और 10 रुपये का एक पेन खरीदा उसने दूकानदार को 20 रुपये के 2 नोट दिए। बताओ दूकानदार उसे कितने रुपये वापस करेगा?

(अ) 2 रुपये

(ब) 5 रुपये

(स) 10 रुपये

(द) 20 रुपये

उत्तर - (स) 10 रुपये

प्रश्न 6. रणबीर के मामा ने उसे 130 रुपये और उसकी बहन को 120 रुपये दिए। बताओ उसके मामा ने कुल कितने रुपये दिए।

(अ) 120 रुपये

(ब) 130 रुपये

(स) 250 रुपये

(द) 260 रुपये

उत्तर - (स) 250 रुपये

प्रश्न 7. सुरेश अपने मित्र को 12 रुपये देना चाहता है उसके पास 5 रुपये और 2 रुपये के नोट हैं, वह किस तरीके से अपने मित्र को रुपये दे पायेगा?

(अ) 5 रुपये के 3 नोट

(ब) 5 रुपये के 2 नोट और 2 रुपये के 1 नोट

(स) 5 रुपये के 2 नोट और 2 रुपये के 2 नोट

(द) 2 रुपये के 5 नोट

उत्तर - (ब) 5 रुपये के 2 नोट और 2 रुपये का 1 नोट

प्रश्न 8. 100 रुपये के बदले 10 रुपये के कितने नोट मिलेंगे?

(अ) 5 नोट

(ब) 10 नोट

(स) 15 नोट

(द) 20 नोट

उत्तर - (ब) 10 नोट

प्रश्न 9. दिनेश के पास 50 रुपये के 1 नोट और 10 रुपये के 2 नोट हैं। बताओ उसके पास कुल कितने रुपये हैं?

(अ) 60 रुपये

(ब) 70 रुपये

(स) 50 रुपये

(द) 510 रुपये

उत्तर - (ब) 70 रुपये

प्रश्न 10. गजेन्द्र के पास 10 रुपये के 3 नोट और 5 रुपये के 1 नोट हैं। उसमें कितने रुपये और मिलाने पर 50 रुपये हो जाएंगे?

(अ) 5 रुपये

(ब) 10 रुपये

(स) 15 रुपये

(द) 20 रुपये

उत्तर - (स) 15 रुपये

अति लघु उत्तरीय प्रश्न -

प्रश्न 1. 15 रुपये + 10 रुपये + 25 पैसे + 10 पैसे को मिलाने पर कितने रुपये और कितने पैसे होंगे?

(अ) 25 रुपये 35 पैसे होंगे।

प्रश्न 2. यदि 1 पेन 5 रुपये में मिलता है, तो ऐसे ही 5 पेन के लिए कितने रुपये चाहिए।

हल - $5 \times 5 = 25$

उत्तर - 25 रुपये चाहिए।

प्रश्न 3. कविता ने 50 रुपये का बिस्किट खरीदा। यदि उनके पास सिर्फ 10 रु. के ही नोट हैं, तो वह दूकानदार को 10 रु. के कितने नोट से, बिस्किट का पैसा चुकायेगा?

हल - $10+10+10+10+10 = 50$ रुपये

उत्तर - वह 10 रु. के 5 नोट दूकानदार को देगी।

प्रश्न 4. रमेश ने 75 रुपये का सामान खरीदा और दूकानदार को 100 रुपये का 1 नोट दिया। बताओ दूकानदार ने कितने रुपये वापस किया?

हल - 100
 -75
 25

उत्तर - दूकानदार रमेश को 25 रुपये वापस करेगा।

प्रश्न 5. रजनी ने 25 रुपये के खिलौने खरीदा। उनके पास सिर्फ 10 रुपये एवं 5 रुपये के ही नोट हैं। वह दूकानदार को कितने तरीके से भुगतान कर सकेगी?

हल - 10 रुपये के 2 नोट और 5 रुपये के 1 नोट

या

10 रुपये के 1 नोट और 5 रुपये के 3 नोट

या

5 रुपये के 5 नोट

प्रश्न 6. 100 रुपये के 1 नोट के बदले 20 रुपये के कितने नोट मिलेंगे?

उत्तर - 20 रुपये के 5 नोट मिलेंगे।

प्रश्न 7. सुरेश को एक बैट खरीदने के लिए 150 रुपयों की जरूरत है। उसके पास अभी 110 रुपये हैं। बैट खरीदने के उसे और कितने रुपये चाहिए?

हल -

150
-110
40

उत्तर - सुरेश को 40 रुपये और चाहिए।

प्रश्न 8. राजा ने मेले में 30 रुपये का खिलौना और 80 रुपये का बेल्ट खरीदा।
उसके पापा ने उसे 160 रुपये दिए थे। अब उनके पास कितने रुपये बचे?

हल -

$$\begin{array}{r} 30 \\ +80 \\ \hline 110 \text{ रुपये} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 160 \\ \hline 110 \\ \hline 050 \text{ रुपये} \end{array}$$

उत्तर - राजा के पास 50 रुपये बचे।

प्रश्न 9. सुमन ने अपने लिए 150 रुपये का कम्पास खरीदा और अपने भाई को 60 रुपये दिये। उसने कुल कितने रुपये खर्च किए?

हल -

$$\begin{array}{r} 150 \\ + 60 \\ \hline 210 \text{ रुपये} \end{array}$$

उत्तर - सुमन ने 210 रुपये खर्च किए।

प्रश्न 10. एक कुर्सी की कीमत 375 रुपये तथा एक टेबल की कीमत 970 रुपये है। बताओ टेबल की कीमत कुर्सी की कीमत से कितने रुपये अधिक है?

उत्तर -

$$\begin{array}{r} 970 \\ - 375 \\ \hline 595 \text{ रुपये} \end{array}$$

उत्तर - टेबल की कीमत 595 रुपये अधिक है।

अध्याय - 12

बिल बनाना

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

प्रश्न 1. दिए गए मूल्य सूची को देखकर बताओ 1 नग कापी का मूल्य कितना है?

छोटा भीम बुक डिपो ढोलकपुर मूल्य सूची

क्र.	वस्तु का नाम	मूल्य
1	कम्पास	50 रुपये प्रति नग
2	पेन	10 रुपये प्रति नग
3	काँपी	20 रुपये प्रति नग
4	पेंसिल	5 रुपये प्रति नग
5	रबर	2 रुपये प्रति नग
6	कटर	3 रुपये प्रति नग

(अ) 5 रुपये

(ब) 10 रुपये

(स) 20 रुपये

(द) 50 रुपये

उत्तर - (स) 20 रुपये

प्रश्न 2. प्रश्न क्र. 1 में दिए गए मूल्य सूची को देखकर बताओ, राजू 3 पेन खरीदता है तो वह दूकानदार को कितने रुपये देगा?

(अ) 10 रुपये

(ब) 20 रुपये

(स) 30 रुपये

(द) 50 रुपये

उत्तर - (स) 30 रुपये

प्रश्न 3. प्रश्न क्र. 1 में दिए गए मूल्य सूची को देखकर बताओ, रजनी उस दुकान से 2 रबर और 2 कटर खरीदती है। उसने दूकानदार को कितने रुपये दिया?

(अ) 2 रुपये

(ब) 3 रुपये

(स) 5 रुपये

(द) 10 रुपये

उत्तर - (द) 10 रुपये

प्रश्न 4. प्रश्न क्र. 1 में दिए गए मूल्य सूची को देखकर बताओ, कि किस वस्तु का मूल्य सबसे अधिक है?

(अ) कम्पास

(ब) पेन

(स) कापी

(द) पेंसिल

उत्तर - (अ) कम्पास

प्रश्न 5.

बिल

मो. न. 9691411842

हेमंत किराना राजपुर

क्र-07

दिनांक 27.05.2020

नाम - सूरज

क्र	सामान विवरण	मात्रा	दर (रु.में)	राशि (रु.में)
1	शक्कर	1 कि.ग्रा.	45 /-	45 /-
2	आलू	2 कि.ग्रा.	25 /-	50 /-
3	प्याज	2 कि.ग्रा.	10 /-	20 /-
4	उड़द दाल	1 कि.ग्रा.	100 /-	100 /-
		योग		215/-

अक्षरी रुपये - दो सौ पंद्रह रुपये मात्र

हस्ताक्षर

हेमंत किराना राजपुर

उपरोक्त बिल को देखकर बताओ सामान किसने खरीदा है?

- | | |
|------------|-----------|
| (अ) सूरज | (ब) हेमंत |
| (स) राजपुर | (द) सुधीर |

उत्तर - (अ) सूरज

प्रश्न 6. प्रश्न क्र. 05 में दिए गए बिल को देखकर बताओ सूरज ने दूकानदार को कितने रूपये दिया?

- | | |
|---------|---------|
| (अ) 100 | (ब) 150 |
| (स) 175 | (द) 215 |

उत्तर - (द) 215

प्रश्न 7. प्रश्न क्र 05 में दिए गए बिल को देखकर बताओ कौन सा सामान सबसे ज्यादा मंहगी है?

- | | |
|--------------|-----------|
| (अ) शक्कर | (ब) आलू |
| (स) उड़द दाल | (द) प्याज |

उत्तर - (स) उड़द दाल

प्रश्न 8. प्रश्न क्र. 05 में दिए गए बिल को देखकर बताओ सूरज ने 2 किलोग्राम आलू के लिए दूकानदार को कितने रूपये दिया?

- | | |
|--------|--------|
| (अ) 10 | (ब) 25 |
| (स) 45 | (द) 50 |

उत्तर - (द) 50

अतिलघुत्तरीय प्रश्न -

प्रश्न 1. खिलावन होटल सिहावा

मूल्य-सूची

क्र	वस्तु का नाम	मूल्य
1	समोसा	20 रुपये प्रति प्लेट
2	बड़ा	10 रुपये प्रति प्लेट
3	भजिया	15 रुपये प्रति प्लेट
4	गुलाब जामुन	160 रुपये प्रति किलोग्राम
5	जलेबी	120 रुपये प्रति किलोग्राम
6	पेड़ा	320 रुपये प्रति किलोग्राम

उपरोक्त मूल्य सूची को देखकर बताओ 1 किलोग्राम गुलाब जामुन की कीमत कितने रुपये है?

उत्तर - 160 रुपये

प्रश्न 2. प्रश्न क्र. 1 में दिए गए मूल्य सूची को देखकर बताओ। 1 प्लेट समोसा 1 प्लेट भजिया लेने के लिए कितने रुपये चाहिए?

उत्तर -

$$\begin{array}{r} 20 \\ + 15 \\ \hline 35 \end{array}$$

उत्तर - 35 रुपये चाहिए।

प्रश्न 3. रमेश ने प्रश्न क्र.1 में दिए गए होटल से 1 कि.ग्रा. पेड़ा खरीदा। वह होटल वाले को कितने रुपये देगा?

उत्तर - वह 320 रुपये देगा।

प्रश्न 4. भीम और राजू ने एक-एक प्लेट समोसे खाए। दोनों को मिलाकर कितने रुपये देने होंगे?

उत्तर - 40 रुपये देने होंगे।

प्रश्न 5. प्रश्न क्र. 01 में दिए गए मूल्य सूची को देखकर बताओ योगेश के पापा चार प्लेट बड़ा और एक किलोग्राम गुलाब जामुन खरीदते हैं, तो उन्हें कितने रुपये देने होंगे?

उत्तर - 160
 + 040
 200

उत्तर - उन्हें 200 रुपये रुपये देने होंगे।

लघुत्तरीय प्रश्न -

प्रश्न 1. कुमार स्पोर्ट्स की मूल्य सूची दी गई है ।

कुमार स्पोर्ट्स नगरी
मूल्य सूची

क्र	समान विवरण	मात्रा	दर (रु.में)	राशि (रु.में)
1	बैट	1	250 /-	250 /-
2	टेनिस बाल	1	70 /-	70 /-
3	बैडमिंटल रैकेट	2	300 /-	600 /-
4	शटल काँक	2	90 /-	180 /-
			योग-	1100/-

उपरोक्त मूल्य सूची को देखकर बताओ बैट और टेनिस बाल की कीमत कितनी है?

उत्तर - बैट की कीमत = 250 रुपये

टेनिस बाल की कीमत = 70 रुपये

प्रश्न 2. प्रश्न क्र.1 में दिए गए दुकान से ही रणवीर ने 1 बैट और 2 बैडमिंटन रैकेट खरीदा। उसके लिए बिल बनाओ।

उत्तर -

बिल
कुमार स्पोर्ट्स नगरी

मो न. 9827100041

क्र.10

दिनांक 28-05-2020

ग्राहक का नाम - रणवीर

क्र	सामान विवरण	मात्रा	दर (रू.में)	राशि (रू.में)
1	बैट	1	250 /	250 /
2	बैडमिंटन रैकेट	2	300 /	600 /
			योग	850 /

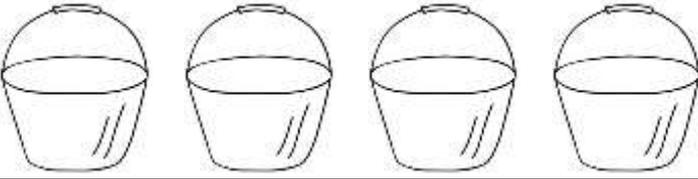
अक्षरी रुपये - आठ सौ पचास रुपये मात्र

हस्ताक्षर
कुमार स्पोर्ट्स नगरी

अध्याय - 13
आँकड़ों का निरूपण

वस्तुनिष्ठ प्रश्न -

प्रश्न 1. विशाखा के घर के बर्तनों की संख्या को चित्रालेख से दर्शाया गया है।

बर्तन	आकृति
गिलास	
थाली	
कटोरी	
चम्मच	
बाल्टी	

विशाखा के घर में बर्तनों की कुल संख्या कितनी है?

(अ) 22

(ब) 17

(स) 27

(द) 31

उत्तर - (द) 31

प्रश्न 2. प्रश्न क्र. 1 के कालम को देखकर बताओ विशाखा के घर कितने नग बाल्टी है?

(अ) 4

(ब) 6

(स) 8

(द) 10

उत्तर - (अ) 4

प्रश्न 3. प्रश्न क्र.1 में बने सारणी को देखकर बताओ विशाखा के घर सबसे ज्यादा कौन सा बर्तन है?

(अ) गिलास

(ब) थाली

(स) चम्मच

(द) कटोरी

उत्तर - (स) चम्मच

प्रश्न 4. प्रश्न क्र. 1 में देखकर बताओ विशाखा के घर कौन से बर्तन की संख्या 8 है?

(अ) गिलास

(ब) कटोरी

(स) थाली

(द) चम्मच

उत्तर - (ब) कटोरी

प्रश्न 5. प्रश्न क्र. 1 में देखकर बताओ विशाखा के घर कौन-कौन से बर्तन बराबर मात्रा में है?

(अ) गिलास- थाली

(ब) गिलास-कटोरी

(स) थाली - बाल्टी

(द) कटोरी-चम्मच

उत्तर - (स) थाली - बाल्टी

प्रश्न 6. गजेन्द्र ने पुराने चार्ट पेपर से हवाई जहाज, हेलिकॉप्टर, पानी जहाज और रॉकेट के चित्र काटकर निम्नानुसार चित्रालेख बनाया।

नम	चित्र
हवाई जहाज	
हेलीकाप्टर	
पानी जहाज	
राकेट	

गजेन्द्र ने चित्रालेख में कितने तरह के चीजों को शामिल किया है?

(अ) 4

(ब) 5

(स) 10

(द) 16

उत्तर - (अ) 4

प्रश्न 7. प्रश्न क्र. 6 के चित्रालेख के अनुसार गजेन्द्र ने कौन सी वस्तु का चित्र सबसे ज्यादा लगाया है?

(अ) रॉकेट

(ब) पानी जहाज

(स) हेलीकाप्टर

(द) हवाई जहाज

उत्तर - (अ) रॉकेट

प्रश्न 8. प्रश्न क्र 6 के चित्रालेख के अनुसार गजेन्द्र ने कुल कितनी संख्या में चित्र लगाये हैं?

(अ) 9

(ब) 13

(स) 10

(द) 15

उत्तर - (द) 15

प्रश्न 9. प्रश्न क्र. 6 के चित्रालेख के अनुसार गजेन्द्र ने किन वस्तुओं के चित्र समान संख्या में लगाया है?

(अ) हेलीकाप्टर - पानी जहाज

(ब) राकेट - हेलीकाप्टर

(स) राकेट - हवाई जहाज

(द) हेलीकाप्टर - हवाई जहाज

उत्तर - (अ) हेलीकाप्टर - पानी जहाज

प्रश्न 10. प्रश्न क्र 6 के चित्रालेख के अनुसार गजेन्द्र ने पानी जहाज और हेलीकाप्टर एवं हवाई जहाज में किसका चित्र सबसे अधिक बनाया है?

(अ) पानी जहाज

(ब) हवाई जहाज

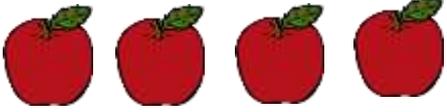
(स) हेलीकाप्टर

(द) सभी को

उत्तर - (ब) हवाई जहाज

अति लघुत्तरीय प्रश्न -

प्रश्न 1. दिये गए चित्रालेख में लक्ष्मी के घर में जो फल है उनको दिखाया गया है।

अमरूद	
आम	
केला	
सेब	
सीताफल	

लक्ष्मी के घर कौन सा फल सबसे ज्यादा है?

उत्तर - लक्ष्मी के घर सीताफल सबसे ज्यादा है

प्रश्न 2. प्रश्न क्र.1 के चित्रालेख को देखकर बताओ सुमन के घर में कितने अमरूद के फल हैं?

उत्तर - लक्ष्मी के घर 4 अमरूद के फल हैं।

प्रश्न 3. प्रश्न क्र.1 के चित्रालेख को देखकर बताओ सुमन के घर में कितने फल हैं?

उत्तर - लक्ष्मी के घर में 25 फल हैं।

प्रश्न 4. प्रश्न क्र.1 के चित्रालेख को देखकर बताओ लक्ष्मी के घर में कौन-कौन से फलों की संख्या समान है?

उत्तर - अमरूद और सेब

प्रश्न 5. प्रश्न क्र.1 के चित्रालेख को देखकर बताओ कौन-कौन से 2 फलों को मिलाने पर उनकी संख्या 10 हो जायेगी?

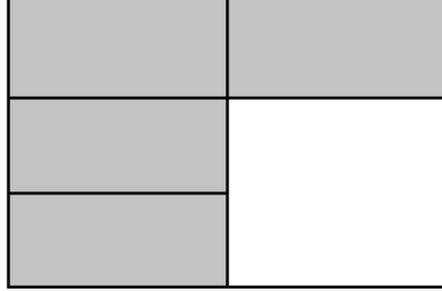
उत्तर - आम और केला को मिलाने पर उनकी संख्या 10 हो जायेगी।

अध्याय -14

क्षेत्रफल

वस्तुनिष्ठ प्रश्न -

प्रश्न 1.



इस कमरे में टाइल्स लगाये जा रहे हैं। कमरे को पूरी तरह ढँकने के लिए और कितने उसी आकार के टाइल्स की जरूरत है?

(अ) 1

(ब) 2

(स) 3

(द) 4

उत्तर - (ब) 2

प्रश्न 2. प्रश्न क्र.1 में दिए गए चित्र के अनुसार कमरे की सतह कितने टाइल्स से पूरा ढँक जाएगा?

(अ) 4

(ब) 5

(स) 6

(द) 7

उत्तर - (स) 6

प्रश्न 3. एक टेबल की सतह को बारी-बारी से किताब, माचिस, डस्टर तथा चाक के डिब्बों से पूरी ढँका गया। इन चारों में से किस वस्तु का उपयोग सबसे ज्यादा संख्या में होगा?

(अ) किताब

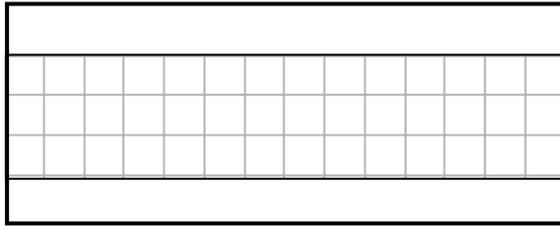
(ब) माचिस

(स) डस्टर

(द) चाँक के डिब्बा

उत्तर - (ब) माचिस

प्रश्न 4.



एक घर के बरामदे को दरी से पूरी तरह ढँकना शुरू किया गया है। पूरे बरामदे को ढँकने के लिए और कितने दरी की आवश्यकता होगी?

- (अ) 1 (ब) 2
(स) 3 (द) 4

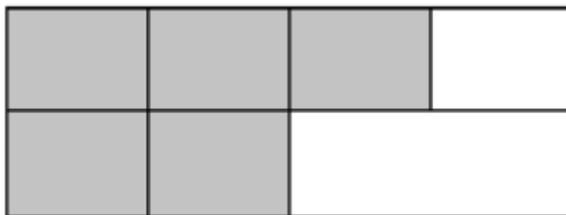
उत्तर - (ब) 2

प्रश्न 5. गणित पुस्तक को बारी-बारी माचिस, डस्टर तथा चॉक के डिब्बों से पूरा ढँका गया। किस डिब्बे का उपयोग सबसे कम संख्या में किया गया होगा?

- (अ) चॉक के डिब्बा (ब) डस्टर
(स) माचिस (द) सभी का बराबर

उत्तर - (अ) चॉक के डिब्बा

प्रश्न 6.



सीमा के घर आंगन में पत्थर लगाए जा रहे हैं। चित्र को देखकर बताओ आंगन को पूरी तरह पत्थर से ढकने के लिए उसी आकार के और कितने पत्थर की जरूरत होगी?

- (अ) 1 (ब) 2
(स) 3 (द) 4

उत्तर - (स) 3

प्रश्न 7. एक पुस्तक की सतह 12 इन्चों से पूरी तरह ढक जाती है। पुस्तक की सतह का क्षेत्रफल कितने इन्चों की सतह के बराबर है?

(अ) 1

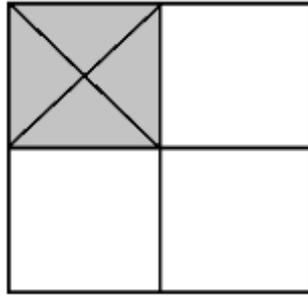
(ब) 12

(स) 13

(द) 24

उत्तर - (ब) 12

प्रश्न 8. एक वर्गाकार कागज को चार बराबर भाग किये गये हैं। एक भाग में चार रंगीन कागज के टुकड़े लगाये जा सकते हैं। बाकी तीन भागों के लिए ऐसे ही कितने रंगीन कागज के टुकड़ों की आवश्यकता होगी?



(अ) 4

(ब) 8

(स) 12

(द) 16

उत्तर - (स) 12

प्रश्न 9. शालिनी के कम्पास की सतह माचिस की 20 डिब्बों की सतह से पूरी तरह से ढक जाती है। कम्पास की सतह माचिस के कितने डिब्बों की सतह के बराबर है?

(अ) 5

(ब) 8

(स) 10

(द) 20

उत्तर - (द) 20

बढ़ते कदम आकलन से शैक्षिक गुणवत्ता की ओर...

समरूपता, वैधता, विश्वसनीयता

