

EXERCISE # 1

➤ बहुविकल्पी प्रकार के प्रश्न

Q.1 5.5 km बराबर है

- (A) 5.5 hm (B) 0.55 hm
(C) 550 hm (D) 55 hm

Q.2 0.8 g बराबर है

- (A) 8 dg (B) 0.8 dag
(C) 8 hg (D) इनमें से कोई नहीं

Q.3 16 ml बराबर है

- (A) 1600 l (B) 16 l
(C) 1.6 cl (D) इनमें से कोई नहीं

Q.4 $0.088 \div 2.2$ बराबर है

- (A) 4 (B) 0.4
(C) 0.04 (D) इनमें से कोई नहीं

Q.5 0.8007×1000 बराबर है

- (A) 800.7 (B) 8.007
(C) 8007.0 (D) इनमें से कोई नहीं

Q.6 $25.75 \div 100$ का मान बराबर है

- (A) 2.575 (B) 257.5
(C) 0.2575 (D) इनमें से कोई नहीं

Q.7 $2.2 \times 0.2 \times 0.001$ का मान बराबर है

- (A) 4.2 (B) 0.00044
(C) 4.4 (D) इनमें से कोई नहीं

Q.8 यदि $14 \times 4 = 56$ तब 0.14×4 का मान है

- (A) 5.6 (B) 0.056
(C) 0.56 (D) इनमें से कोई नहीं

Q.9 0.35×0.2 बराबर है

- (A) 7.0 (B) 0.7
(C) 70.0 (D) 0.070

Q.10 यदि $256 \div 16 = 16$ तब $2.56 \div 16$ का मान है

(A) 1.6

(B) 16.0

(C) 0.16

(D) इनमें से कोई नहीं

Q.11 _____ अनुचित भिन्न है

(A) $\frac{4}{7}$ (B) $\frac{7}{4}$ (C) $\frac{5}{7}$ (D) $\frac{9}{11}$

Q.12 वह भिन्न जिसमें अंश हर से कम है _____ भिन्न कहलाती है

(A) समान

(B) असमान

(C) अनुचित

(D) उचित

Q.13 दो उचित भिन्नों का गुणनफल का मान हमेशा प्रत्येक भिन्न से _____ होता है

(A) अधिक

(B) बराबर

(C) कम

(D) इनमें से कोई नहीं

Q.14 $\frac{3}{7}$ का व्युत्क्रम है(A) $\frac{7}{3}$ (B) $2\frac{1}{3}$

(C) (A) व (B) दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं

Q.15 एक सप्ताह के $\frac{5}{7}$ में _____ दिन होते हैं

(A) 5 दिन

(B) 7 दिन

(C) 2 दिन

(D) इनमें से कोई नहीं

Q.16 7.235 kg बराबर है _____

(A) 72.35 gm

(B) 7235 gm

(C) 0.7235 gm

(D) इनमें से कोई नहीं

Q.17 7204 m बराबर है _____

(A) 7.204 km

(B) 72.04 km

(C) 0.7204 km

(D) इनमें से कोई नहीं

Q.18 $1245 \div 100$ बराबर है _____

(A) 12.45

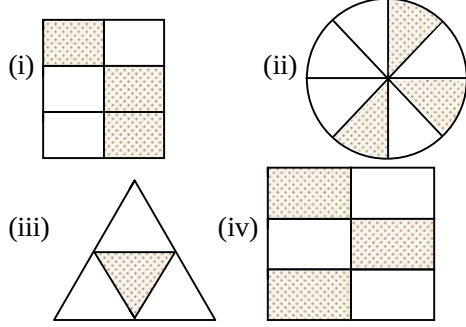
(B) 1.245

(C) 124.5

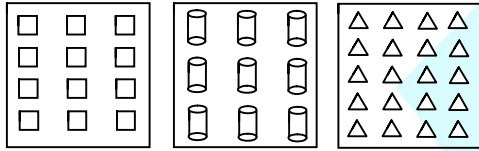
(D) इनमें से कोई नहीं

➤ लघुत्तरात्मक वाले प्रश्न

Q.19 निम्नलिखित प्रत्येक चित्र के लिए भिन्न लिखें



Q.20 दी गई निम्न भिन्नों के आधार पर रंग भरो :

(i) $\frac{1}{6}$ भाग(ii) $\frac{1}{3}$ भाग(iii) $\frac{1}{4}$ भाग

Q.21 निम्नलिखित को सरल करो :

(i) $3 + \frac{4}{5}$ (ii) $7 + \frac{6}{9}$ (iii) $\frac{5}{6} + \frac{2}{7}$ (iv) $5 - \frac{2}{3}$ (v) $\frac{3}{10} + \frac{2}{5} + \frac{1}{2}$ (vi) $3\frac{2}{5} - 4\frac{3}{7}$ (vii) $5\frac{3}{7} + 4\frac{1}{2} + 7\frac{3}{7}$ (viii) $9\frac{1}{2} + 8\frac{2}{7}$

Q.22 निम्नलिखित को आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

(i) $\frac{3}{4}, \frac{5}{12}, \frac{2}{3}$ (ii) $\frac{1}{3}, \frac{2}{9}, \frac{4}{6}, \frac{7}{9}$ (iii) $\frac{4}{9}, \frac{5}{3}, \frac{5}{21}$ (iv) $\frac{3}{20}, \frac{7}{15}, \frac{7}{10}$

Q.23 निम्नलिखित बॉक्स में चिन्ह $>$, $<$, $=$ का प्रयोग करो :

(i) $\frac{1}{2} \square \frac{3}{8}$ (ii) $\frac{9}{10} \square \frac{3}{5}$ (iii) $1\frac{4}{5} \square 1\frac{1}{10}$ (iv) $\frac{2}{3} \square \frac{16}{24}$

Q.24 गुणा करो और निम्नलिखित को सरलतम रूप में लिखो :

(i) $9 \times \frac{7}{8}$ (ii) $3 \times \frac{1}{4}$ (iii) $5 \times \frac{6}{7}$ (iv) $4 \times \frac{5}{2}$ (v) $\frac{7}{2} \times 6$ (vi) $14 \times \frac{1}{7}$

Q.25 निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

(i) $3 \times \frac{2}{3}$

(a)

(ii) $2 \times \frac{1}{6}$

(b)

(iii) $4 \times \frac{2}{4}$

(c)

(iv) $2 \times \frac{1}{3}$

(d)

Q.26 गुणा करो और न्यूनतम पद में उत्तर दीजिए।

(i) $7 \times 4\frac{1}{2}$ (ii) $14 \times 3\frac{1}{2}$ (iii) $1\frac{5}{14} \times 35$ (iv) $\frac{1}{3}$ of 21

Q.27 ज्ञात करो :

(i) $\frac{1}{6} \times 24 = \dots\dots\dots$ (ii) $\frac{1}{9} \times 36 = \dots\dots\dots$ (iii) $\frac{7}{8} \times 96 = \dots\dots\dots$

Q.28 अंकिता एक पिकनिक संचालित करती है और वह

उसके सहपाठियों का $\frac{1}{6}$ को आमंत्रित करती है। यदि

सहपाठियों का $\frac{1}{2}$ लड़कियाँ आमंत्रित हुई थी, तो

ज्ञात कीजिए अंकिता की पिकनिक पर कितने लड़के थे यदि उसकी कक्षा में 60 विद्यार्थी थे।

Q.29 निम्नलिखित को सरल करो :

(i) $\frac{1}{3} \times \frac{1}{3}$ (ii) $\frac{1}{5} \times \frac{1}{5}$ (iii) $\frac{2}{9} \times \frac{7}{12}$
 (iv) $\frac{6}{17} \times \frac{34}{50}$ (v) $\frac{3}{5} \times \frac{20}{7}$ (vi) $\frac{1}{6}$ का $\frac{1}{7}$
 (vii) $\frac{3}{11}$ का $\frac{33}{55}$ (viii) $\frac{7}{56}$ का $\frac{8}{89}$

Q.30 गुणा करो और निम्नलिखित को सरलतम रूप में लिखों :

(i) $\frac{5}{7} \times \frac{3}{15}$ (ii) $\frac{9}{11} \times \frac{33}{8}$ (iii) $\frac{11}{5} \times \frac{15}{66}$
 (iv) $\frac{1}{13} \times \frac{39}{14}$ (v) $\frac{11}{3} \times \frac{3}{10}$

Q.31 निम्नलिखित को सरल करो :

(i) $\frac{3}{5} \times \frac{7}{9}$ (ii) $\frac{13}{19} \times \frac{11}{17}$
 (iii) $\frac{19}{21} \times \frac{13}{23}$ (iv) $\frac{31}{19} \times \frac{17}{7}$
 (v) $\frac{11}{13} \times \frac{9}{5}$

Q.32 निम्नलिखित को पूर्ण करो :

(i) $\frac{2}{5} \times \frac{\square}{2} = \frac{10}{10} = \square$
 (ii) $\frac{9}{11} \times \frac{11}{\square} = \frac{99}{\square} = 1$
 (iii) $\frac{\square}{\square} \times \frac{3}{5} = \frac{\square}{15} = 1$
 (iv) $\frac{3}{5} \times \frac{\square}{3} = \frac{15}{15} = \square$
 (v) $\frac{4}{5} \times \frac{5}{\square} = \frac{\square}{\square} = 1$
 (vi) $\frac{2}{9} \times \frac{\square}{2} = \frac{\square}{18} = 1$

Q.33 निम्नलिखित में प्रत्येक का गुणन प्रतिलोम (व्युत्क्रम) ज्ञात करो :

(i) $\frac{7}{15}$ (ii) $6\frac{1}{4}$ (iii) $\frac{1}{7}$
 (iv) $\frac{17}{7}$ (v) $\frac{27}{4}$

Q.34 निम्नलिखित का भागफल ज्ञात कीजिए :

(i) $\frac{4}{5} \div 6$ (ii) $\frac{2}{3} \div 8$
 (iii) $15 \div \frac{3}{7}$ (iv) $\frac{7}{8} \div 16$

Q.35 ज्ञात करो :

(i) $4 \div 3\frac{1}{3}$ (ii) $9 \div 3\frac{4}{7}$
 (iii) $11 \div 7\frac{1}{2}$ (iv) $13 \div 2\frac{1}{5}$

Q.36 रोहन 5 मछलियों को पकड़ता है। इनका कुल वजन $7\frac{1}{2}$ kg था। यदि सभी मछलियाँ बराबर वजन की हो, तो एक मछली का वजन ज्ञात कीजिए।

Q.37 भाग दीजिए :

(i) $\frac{8}{9}$ में $\frac{2}{3}$ का (ii) $\frac{7}{8}$ में $\frac{5}{6}$ का
 (iii) $\frac{3}{4}$ में $\frac{3}{4}$ का (iv) $\frac{7}{13}$ में $\frac{1}{4}$ का

Q.38 निम्नलिखित में प्रत्येक का भागफल ज्ञात करो :

(i) $7\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{2}$ (ii) $3\frac{2}{3} \div 2\frac{1}{2}$
 (iii) $3\frac{1}{2} \div 1\frac{3}{4}$ (iv) $1\frac{1}{4} \div 8\frac{3}{8}$

Q.39 निम्नलिखित में से कौनसा सत्य है। यदि सत्य है, तो बॉक्स में T लिखो अन्यथा F लिखें ?

(i) $\frac{2}{3} \div \frac{5}{6} = \frac{4}{5}$ ☐ (ii) $\frac{7}{8} \div \frac{1}{6} = 4\frac{1}{5}$ ☐
 (iii) $1\frac{3}{4} \div \frac{1}{4} = \frac{1}{7}$ ☐

Q.40 शीला की माँ $\frac{3}{4}$ kg टॉफी खरीदती है। वह कुछ

बच्चों में टॉफी बांटती है। यदि प्रत्येक बच्चे को $\frac{1}{8}$ kg

टॉफी दी जाती है, तो ज्ञात कीजिए टॉफी कितने बच्चों में बांटी जाती है ?

Q.41 $22\frac{1}{2}$ फिट लम्बे लकड़ी के लट्ठे से $1\frac{1}{2}$ फिट लम्बे

कितने बोर्ड काटे जा सकते हैं ?

Q.42 भाग के गुणधर्म का उपयोग करके रिक्त स्थान भरें।

(i) $\frac{13}{27} \div 1 = \square$

(ii) $3\frac{5}{7} \div \square = 3\frac{5}{7}$

(iii) $0 \div \frac{7}{11} = \square$

(iv) $0 \div \square = 0$

(v) $\square \div \frac{19}{27} = 0$

ANSWER KEY

1. D

2. A

3. C

4. C

5. A

6. C

7. B

8. C

9. D

10. C

11. B

12. D

13. C

14. C

15. A

16. B

17. A

18. A

19. (i) $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ (ii) $\frac{3}{8}$ (iii) $\frac{1}{4}$ (iv) $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

21. (i) $\frac{19}{5}$ (ii) $\frac{23}{3}$ (iii) $\frac{47}{42}$ (iv) $\frac{13}{3}$ (v) $\frac{6}{5}$ (vi) $-\frac{36}{35}$ (vii) $\frac{243}{14}$ (viii) $\frac{249}{14}$

22. (i) $\frac{5}{12} < \frac{2}{3} < \frac{3}{4}$ (ii) $\frac{2}{9} < \frac{1}{3} < \frac{4}{6} < \frac{7}{9}$ (iii) $\frac{5}{21} < \frac{4}{9} < \frac{5}{3}$ (iv) $\frac{3}{20} < \frac{7}{15} < \frac{7}{10}$

23. (i) $>$ (ii) $>$ (iii) $>$ (iv) $=$

24. (i) $\frac{63}{8}$ (ii) $\frac{3}{4}$ (iii) $\frac{30}{7}$ (iv) 10 (v) 21 (vi) 2

25. (i) b (ii) d (iii) c (iv) a

26. $\frac{63}{2}$ (ii) 49 (iii) $\frac{95}{2}$ (iv) 7

27. (i) 4 (ii) 4 (iii) 84

28. 5 boys

29. (i) $\frac{1}{9}$ (ii) $\frac{1}{25}$ (iii) $\frac{7}{54}$ (iv) $\frac{6}{25}$ (v) $\frac{12}{7} = 1\frac{5}{7}$ (vi) $\frac{1}{42}$ (vii) $\frac{9}{55}$ (viii) $\frac{1}{89}$

30. (i) $\frac{1}{7}$ (ii) $\frac{27}{8} = 3\frac{3}{8}$ (iii) $\frac{1}{2}$ (iv) $\frac{3}{14}$ (v) $\frac{11}{10} = 1\frac{1}{10}$

31. (i) $\frac{7}{15}$ (ii) $\frac{143}{323}$ (iii) $\frac{247}{483}$ (iv) $\frac{527}{133}$ (v) $\frac{99}{65}$

32. (i) 5, 1 (ii) 9, 99 (iii) 5, 3, 15 (iv) 5, 1 (v) 4, 20, 20 (vi) 9, 18

33. (i) $\frac{15}{7}$ (ii) $\frac{4}{25}$ (iii) 7 (iv) $\frac{7}{17}$ (v) $\frac{4}{27}$

34. (i) $\frac{2}{15}$ (ii) $\frac{1}{12}$ (iii) 35 (iv) $\frac{7}{128}$

35. (i) $1\frac{1}{5}$ (ii) $2\frac{13}{25}$ (iii) $1\frac{7}{15}$ (iv) $5\frac{10}{11}$

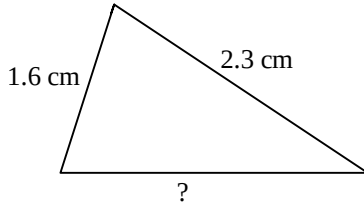
36. $1\frac{1}{2}$ kg

37. (i) $\frac{4}{3}$ (ii) $\frac{21}{20} = 1\frac{1}{20}$ (iii) 1 (iv) $\frac{28}{13} = 2\frac{2}{13}$
 38. (i) 5 (ii) $\frac{22}{15} = 1\frac{7}{15}$ (iii) 2 (iv) $\frac{10}{67}$
 39. (i) T (ii) F (iii) F
 40. 6 बच्चे 41. 15 बोर्ड
 42. (i) $\frac{13}{27}$ (ii) 1 (iii) 0 (iv) $\frac{0}{0}$ अपरिभाषित है (v) 0

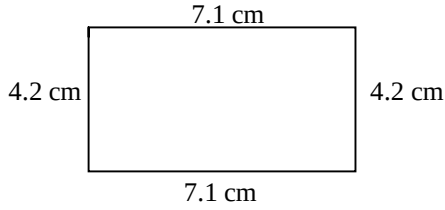
EXERCISE # 2

- Q.1** रमेश एक शर्ट पर $4\frac{3}{4}$ मिनट में प्रेस कर सकता है।
16 शर्ट पर प्रेस करने में कितना समय लगेगा ?
- Q.2** एक आटे के थैले का वजन $35\frac{1}{4}$ kg है। 105 थैलों का वजन कितना होगा ?
- Q.3** एक कुक एक पात्र में $4\frac{3}{7}$ कप पानी मिलता है, यदि कप 1 लीटर का $\frac{3}{14}$ भाग पानी रखता है तो वह कितने लीटर पानी मिलाते हैं।
- Q.4** एक व्यक्ति, एक जोड़ी जूते को साफ करने के लिए $3\frac{1}{4}$ मिनट लेता है। यदि वह एक ट्रस्ट के लिए 36 जोड़ी जूते साफ करता है तो उसे इस कार्य का करने में कितना समय लगेगा।
- Q.5** एक दवाविक्रेता 24 गोलियाँ गिनता है तथा बोतल में रख देता है। प्रत्येक गोली का वजन $\frac{1}{4}$ ग्राम है तथा बोतल का वजन $112\frac{1}{2}$ ग्राम है। कुल वजन क्या है ?
- Q.6** एक कार $5\frac{1}{4}$ km उत्तर में फिर $2\frac{1}{2}$ km पश्चिम में और अन्त में $4\frac{3}{8}$ km उत्तर में यात्रा करती है। यात्रा की कुल दूरी (किलोमीटर में) कितनी है ? उत्तरी दिशा में यात्रा का कितना भाग तय किया गया।
- Q.7** बताइये कि निम्न सत्य है या असत्य :
 (i) $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$
 (ii) $\frac{1}{4} \div \frac{3}{4} + \frac{1}{2} = \frac{1}{3} + \frac{1}{2}$
 (iii) $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} \div \frac{1}{2} = \frac{3}{4} \times \frac{2}{1}$
- Q.8** निम्नलिखित को सरल करो :
 (i) $\frac{4}{5} - \frac{3}{10} \div \frac{1}{2}$
 (ii) $\frac{4}{5} + \frac{3}{10} \times \frac{2}{9}$
- Q.9** निम्नलिखित दशमलवों संख्या को शब्दों में लिखो :
 (i) 7.26 (ii) 247.893
 (iii) 240.004 (iv) 9.007
- Q.10** निम्नलिखित प्रत्येक को सरल करो :
 (i) $4.032 - 3.947 - 3.472 + 0.943$
 (ii) $9.069 - 10.2 + 12.321 - 27.957$

- Q.11** दिये गये चित्र में त्रिभुज का परिमाण (सभी ओर की दूरी) 6.5 cm है तो तीसरी भुजा की लम्बाई क्या होगी ?



- Q.12** दर्शाये गये चित्र में आयत का परिमाण ज्ञात करो



- Q.13** एक तार का टुकड़ा 17.6 m लम्बा है। यदि 2.37 m काट लिया जाये तो कितना टुकड़ा शेष बचता है ?
- Q.14** तीन प्रकार के भोजनो का बिल ₹1443.90 है। पहले भोजन का मूल्य ₹338.30 और दूसरे का ₹ 645.75 है तो तीसरे भोजन का मूल्य क्या है ?

- Q.15** रिक्त स्थानों को भरों :

- (i) $3.432 \times 6 = \dots\dots\dots$
(ii) $1.07 \times 1 \times 3 = \dots\dots\dots$
(iii) $1.26629 \times 9 = \dots\dots\dots$

- Q.16** निम्नलिखित का गुणनफल ज्ञात करो:

- (i) 512×0.947
(ii) $756.329 \times 6.3429 \times 0$
(iii) 26.004×45

- Q.17** रिक्त स्थान भरों :

- (i) $2.45 \times 10 = \dots\dots\dots$
(ii) $7.2 \times 10 = \dots\dots\dots$
(iii) $19.25 \times 100 = \dots\dots\dots$

- Q.18** गुणक ज्ञात करो :

- (i) $17.03 \times \dots\dots\dots = 17030$
(ii) $92.125 \times \dots\dots\dots = 92125$

(iii) $7.25 \times \dots\dots\dots = 725$

- Q.19** गुणज ज्ञात करो :

- (i) $\dots\dots\dots \times 100 = 621.6$
(ii) $\dots\dots\dots \times 1000 = 245.7$
(iii) $\dots\dots\dots \times 10 = 240.7$

- Q.20** दी गई 10 की घात के साथ दशमलव संख्याओं को गुणा करो

क्र. सं.	संख्या	10	10^2	10^3
(i)	6.943			
(ii)	76.001			
(iii)	0.0029			

- Q.21** यदि वर्ग की भुजा की लम्बाई 14.32 cm हो तो ज्ञात कीजिए (i) क्षेत्रफल (ii) परिमाण

- Q.22** एक सम-षट्भुज की एक भुजा की लम्बाई 10.9 cm है तो षट्भुज का परिमाण ज्ञात कीजिए।

- Q.23** 3.42 और 6.409 को जोड़ों और परिणाम को 2.3 से गुणा कीजिए।

- Q.24** 11 से 9.632 लेकर और परिणाम हो 11 से गुणा कीजिए।

- Q.25** 1 मीटर पानी के पाइप की लागत ₹ 5.80 है। 8.5 मीटर पाइप की लागत कितनी होगी ?

- Q.26** एक बोतल में 0.750 ℓ शीतल पेय आता है। इस प्रकार 21 बोतलों में कितना शीतल पेय आयेगा ?

- Q.27** एक लीटर दूध की लागत ₹ 15.25 है तो 100 लीटर दूध की लागत कितनी होगी ?

- Q.28** शीला 5.5 ℓ तेल खरीदती है। यदि प्रत्येक लीटर की लागत ₹73.50 है तो वह कितने रुपये खर्च करती है।

- Q.29** निम्नलिखित का भागफल ज्ञात कीजिए :

- (i) $2.16 \div 9$ (ii) $2.25 \div 15$ (iii) $319.2 \div 288$

- Q.30** ज्ञात कीजिए।

- (i) $98.01 \div 10$ (ii) $32.24 \div 1000$

(iii) $300.4 \div 100$

Q.31 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

(i) $79.84 \div \square = 0.7984$

(ii) $125.1 \div \square = 1.251$

(iii) $2593.7 \div \square = 2.5937$

Q.32 निम्नलिखित को विभाजित कीजिए :

(i) $0.1008 \div 0.9$ (ii) $20.28 \div 0.26$

Q.33 निम्नलिखित को विभाजित कीजिए :

(i) $83.4412 \div 0.8$ (ii) $0.2136 \div 0.006$

Q.34 निम्नलिखित को ज्ञात कीजिए :

(i) $\frac{0.2 \times 0.6}{0.4}$

(ii) $\frac{3.2}{4 \times 0.002}$

(iii) $\frac{0.9 \times 4 \times 9.6}{7.2}$

Q.35 मिल्कबार की 15 स्लेब का वजन 5.652 kg है। प्रत्येक स्लेब का वजन कितना होगा ?**Q.36** यदि 15 पेन्सिल बॉक्स की लागत ₹ 190.80 है तो एक पेन्सिल बॉक्स की लागत क्या है ?**Q.37** 68 टेप रिकॉर्ड्स की कुल लागत ₹ 78373.40 है तो एक टेप रिकॉर्ड्स की लागत क्या होगी ?**Q.38** यदि 35.4 लीटर पेट्रोल की लागत ₹ 1053.15 है तो एक लीटर पेट्रोल की लागत ज्ञात कीजिए।**Q.39** एक वर्ग का परिमाप 244.56 cm है तो एक भुजा की लम्बाई क्या होगी ?**Q.40** 132.6 को 12 बराबर भागों में विभाजित कीजिए।**Q.41** ₹ 143.45 को 8 लोगों के बीच बराबर बांटो।**Q.42** निम्नलिखित प्रत्येक को मीटर में बदलिये।

(i) 4.5 km (ii) 63 cm

(iii) 8 cm (iv) 4 mm

(v) 169 dm

(vi) 0.235 km

Q.43 निम्नलिखित प्रत्येक को लीटर में बदलिये।

(i) 42.3 dal

(ii) 235.2 ml

(iii) 0.123 kl

(iv) 34.25 hl

(v) 2.312 kl

(vi) 68.6 cl

Q.44 7m 50 cm और 500 cm का योग मीटर में ज्ञात कीजिए।**Q.45** 2 kg, 270 g और 580 g का योग ग्राम में ज्ञात कीजिए।**Q.46** एक वर्ग का परिमाप ज्ञात कीजिए यदि प्रत्येक भुजा की लम्बाई 4.4 cm है। उत्तर मीटर में दीजिए।**Q.47** 2.5 kg भार के आटे का एक थैले का, 360 g भार के जेम के एक जार का और 400 g भार के चावल के एक पैकेट का, कुल भार किलोग्राम में ज्ञात करो।**Q.48** एक नये चलनपथ (Driveway) के निर्माण में पिताजी की मदद करने के लिए श्याम गेरेज से सीमेन्ट मिश्रक तक 14 रेत के कट्टे लाता है। यदि प्रत्येक कट्टे का वजन $25\frac{1}{4}$ kg है तो श्याम के द्वारा लाये गये सभी कट्टों का कुल वजन क्या होगा ?**Q.49** एक मेल ट्रेन दिल्ली से चैन्नई तक की यात्रा $2\frac{1}{2}$ दिन में तय है। एक जेट प्लेन दिल्ली से चैन्नई तक की यात्रा 5 घण्टे में तय करता है। इस यात्रा को पूरी करने में ट्रेन कितने घंटे अधिक लेती है ?**Q.50** एक महिला आइसक्रीम के $2\frac{1}{2}$ कप फ्रिज में छोड़ती है। वह इसे प्रियंका और उसके तीन दोस्तों को बाँटने का निश्चय करती है। यदि वह आइसक्रीम को बराबर बाँटती है तो प्रत्येक बच्चे को कितनी आइसक्रीम देती है ?

Q.51 शाहिना $7\frac{1}{2}$ मीटर लम्बा एक रीबन रखती है। वह रीबन

के $1\frac{1}{2}$ मीटर लम्बे कितने टुकड़े कर सकती है ?

Q.52 पिछली गर्मियों में एक यात्रा में राशी $2\frac{1}{2}$ घण्टे में 100

km दूरी तय करती है। वह एक घण्टे में कितने km दूरी तय करती है ?

Q.53 एक समपंचभुज (पाँच भुजाओं वाली बन्द आकृति जिसकी सभी भुजाएँ बराबर हैं) का परिमाप 162.34 cm है तो इसकी एक भुजा की लम्बाई क्या होगी ?

Q.54 सरल करो :

(i) $5.5 \times 3.67 - (1.67 + \overline{1.63 - 0.44}) \div 0.2$

(ii) $4.4 \div 1.1 - [3.3 + \{1.1 \times 4.4 - (1.1 \div 2.2 + \overline{3.3 - 2.2 \text{ of } 1.1})\}]$

(iii) $6.5[3.5 \{14.5 - (2.8 - \overline{3.5 \div 0.7})\}]$

(iv) $1.5\{3.9 - (4.5 - 3.2 \times 0.5)\}$

(v) $6.5 [2.4 + (1.5 + 7.2)]$

ANSWER KEY

1. 76 मिनिट या 1 घण्टा 16 मिनिट
2. $\frac{14805}{4}$ kg
3. $\frac{93}{98}$ लीटर
4. 117 मिनिट या 1 घण्टा 57 मिनिट
5. $118\frac{1}{2}$ g
6. $12\frac{1}{8}$ km; $\frac{35}{97}$ km
7. (i) T (ii) T (iii) F
8. (i) $\frac{1}{5}$ (ii) $\frac{13}{15}$
9. (i) सात दशमलव दो छः
(iii) दो सौ चालीस दशमलव शून्य शून्य बार
(ii) दो सौ सेतालिस दशमलव आठ सौ तीन
(iv) नौ दशमलव शून्य शून्य सात
10. (i) - 2.444 (ii) -16.767
11. 2.6 cm
12. 22.6 cm
13. 15.23 cm
14. ₹ 459.85
15. (i) 20.592 (ii) 3.21 (iii) 11.39661
16. (i) 484.864 (ii) 0 (iii) 1170.18
17. (i) 24.5 (ii) 72 (iii) 1925
18. (i) 1000 (ii) 1000 (iii) 100
19. (i) 6.216 (ii) 0.2457 (iii) 24.07
20. (i) 69.43, 694.3, 6943 (ii) 760.01, 7600.1, 76001 (iii) 0.029, 0.29, 2.9
21. (i) 205.0624 cm² (ii) 57.28 cm
22. 65.4 cm
23. 22.6067
24. 15.048
25. ₹ 49.30
26. 15.750 ℓ
27. ₹ 1525
28. ₹ 404.25
29. (i) 0.24 (ii) 0.15 (iii) 1.108
30. (i) 9.801 (ii) 0.03224 (iii) 3.004
31. (i) 100 (ii) 100 (iii) 1000
32. (i) 0.112 (ii) 78
33. (i) 104.3015 (ii) 35.6
34. (i) 0.3 (ii) 400 (iii) 4.8
35. 0.3768 kg
36. ₹ 12.72
37. ₹ 1152.55
38. ₹ 29.75
39. 61.14 cm
40. 11.05
41. ₹ 17.93 each
42. (i) 4500 m (ii) 0.63 m (iii) 0.08 m (iv) 0.004 m (v) 16.9 m (vi) 235 m
43. (i) 4.23 ℓ (ii) 0.2352 ℓ (iii) 123 ℓ (iv) 3425 ℓ (v) 2312 ℓ (vi) 0.686 ℓ
44. 12.50 m
45. 2850 g
46. 0.176 m
47. 3.26 kg
48. $353\frac{1}{2}$ kg
49. 55 घण्टे
50. $\frac{5}{8}$ कप
51. 5 रिबन
52. 40 km
53. 32.47 cm
54. (i) 5.885 (ii) -2.43 (iii) 379.925 (iv) 1.5 (v) 72.15