

1. Which of the following fractions is the smallest?
निम्नलिखित में से कौन-सा भिन्न सबसे छोटा है?

$$\frac{5}{11}, \frac{7}{12}, \frac{8}{13}, \frac{9}{17}$$

- (a) $\frac{5}{11}$
(b) $\frac{7}{12}$
(c) $\frac{8}{13}$
(d) $\frac{9}{17}$

2. Which of the following fractions is the smallest?
निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न सबसे छोटी है?

- (a) $\frac{9}{11}$
(b) $\frac{11}{12}$
(c) $\frac{8}{13}$
(d) $\frac{10}{14}$

3. Find the difference between the largest and the smallest fraction among $\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}$ and $\frac{5}{6}$.

$\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}$ और $\frac{5}{6}$ में से सबसे बड़ी और सबसे छोटी भिन्न का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) $\frac{3}{5}$
(b) $\frac{1}{7}$
(c) $\frac{1}{6}$
(d) $\frac{2}{5}$

4. Which of the following is the smallest fraction number?

निम्न में से सबसे छोटी भिन्न संख्या कौन सी है?

$$\frac{1}{10}, \frac{1}{100}, \frac{9}{1000}, \frac{500}{10000}$$

- (a) $\frac{500}{10000}$
(b) $\frac{1}{100}$
(c) $\frac{1}{10}$
(d) $\frac{9}{1000}$

5. Which of the following fractions are in ascending order?

निम्नलिखित में से कौन-से भिन्न आरोही क्रम में हैं?

- (a) $\frac{12}{18}, \frac{14}{17}, \frac{16}{19}$
(b) $\frac{14}{17}, \frac{12}{18}, \frac{16}{19}$
(c) $\frac{16}{19}, \frac{14}{17}, \frac{12}{18}$
(d) $\frac{12}{18}, \frac{16}{19}, \frac{14}{17}$

6. Select the option in which the decimal numbers 0.25, 1.24, 0.0882 and 2.67 are arranged in ascending order.

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दशमलव संख्याओं 0.25, 1.24, 0.0882 और 2.67 को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया हो।

- (a) 2.67, 1.24, 0.25, 0.0882
(b) 0.25, 1.24, 0.0882, 2.67
(c) 1.24, 0.25, 2.67, 0.0882
(d) 0.0882, 0.25, 1.24, 2.67

7. Write the fractions $\frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{5}, \frac{3}{7}$ in descending order.

भिन्न $\frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{5}, \frac{3}{7}$ को अवरोही क्रम में लिखें।

- (a) $\frac{3}{7}, \frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{5}$
(b) $\frac{2}{3}, \frac{3}{7}, \frac{1}{5}, \frac{1}{6}$

(c) $\frac{3}{7}, \frac{1}{6}, \frac{1}{5}, \frac{2}{3}$

(d) $\frac{1}{6}, \frac{1}{5}, \frac{3}{7}, \frac{2}{3}$

8. Find the correct descending order of the following ratios.

निम्नलिखित अनुपातों का सही अवरोही क्रम ज्ञात करें।

$\frac{17}{30}, \frac{7}{15}, \frac{27}{50}, \frac{11}{20}$

(a) $\frac{17}{30} > \frac{27}{50} > \frac{11}{20} > \frac{7}{15}$

(b) $\frac{17}{30} > \frac{11}{20} > \frac{27}{50} > \frac{7}{15}$

(c) $\frac{7}{15} > \frac{11}{20} > \frac{27}{50} > \frac{17}{30}$

(d) $\frac{11}{20} > \frac{17}{30} > \frac{27}{50} > \frac{7}{15}$

9. Which of the following statements is/are true?

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है?

I. $11\frac{1}{2} + 17\frac{3}{4} - 5\frac{1}{5} - 2\frac{1}{10} = \frac{439}{20}$

II. $\frac{9}{1078} > \frac{11}{1127} > \frac{12}{1219}$

III. $\frac{149}{151} > \frac{153}{155} > \frac{157}{159}$

(a) केवल I

(b) केवल II

(c) केवल III

(d) कोई सत्य नहीं है

10. Decimal expansion of $\frac{109}{100}$

is....

$\frac{109}{100}$ का दशमलव विस्तार....है।

a. $100 + 9 + \frac{0}{100}$

b. $1 + \frac{9}{10}$

c. $1 + \frac{0}{10} + \frac{9}{100}$

d. $10 + \frac{9}{100}$

11. Which of the following will have a value in silent decimal?

निम्न में से किसका मान शांत दशमलव में प्राप्त होगा?

(a) $\frac{3}{36}$

(b) $\frac{12}{36}$

(c) $\frac{9}{36}$

(d) $\frac{6}{36}$

12. Which of the following numbers is a silent decimal?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या शांत दशमलव है?

$\frac{15}{600}, \frac{29}{343}, \frac{7}{2^2 \times 7^2}, \frac{77}{210}$

(a) $\frac{7}{2^2 \times 7^2}$

(b) $\frac{29}{343}$

(c) $\frac{15}{600}$

(d) $\frac{77}{210}$

13. Which of these fractions will not result in a recurring decimal?

इनमें से किस भिन्न का परिणाम आवर्ती दशमलव (Recurring decimal) नहीं होगा?

(a) $\frac{10}{30}$

(b) $\frac{12}{30}$

(c) $\frac{14}{30}$

(d) $\frac{8}{30}$

14. Which of the following fractions is repeating decimal will give?

निम्नलिखित में से कौन-सी भिन्न पुनरावर्ती दशमलव देगी?

(a) $\frac{27}{60}$

(b) $\frac{27}{72}$

(c) $\frac{27}{48}$

(d) $\frac{27}{84}$

15. Which of the following will give a terminating decimal?

निम्नलिखित में से कौन सा अवसान दशमलव देगा?

(a) $\frac{12}{72}$

(b) $\frac{6}{72}$

(c) $\frac{9}{72}$

(d) $\frac{3}{72}$

16. If $0.3\overline{72} = \frac{x}{y}$, where x and y are co-prime, then what will be the value of $(x+y)$?

यदि $0.3\overline{72} = \frac{x}{y}$ है, जहां x और y सह-अभाज्य हैं, तो $(x + y)$ का मान क्या होगा?

(a) 143

(b) 186

(c) 151

(d) 134

17. Simplify $1.\overline{24}$ as an improper fraction.

$1.\overline{24}$ को अनुचित भिन्न (improper fraction) के रूप में सरलीकृत कीजिए।

(a) $\frac{123}{90}$

(b) $\frac{124}{99}$

(c) $\frac{91}{90}$

(d) $\frac{41}{33}$

18. If $0.\overline{xy} = \frac{7}{11}$, find $x^2 + y^2 = ?$

यदि $0.\overline{xy} = \frac{7}{11}$, तब $x^2 + y^2 = ?$

(a) 36

(b) 44

(c) 45

(d) 55

19. Find the value of/का मान ज्ञात कीजिये

$\overline{2.75} + \overline{3.78}$

(a) $\overline{1.03}$

(b) $\overline{1.53}$

(c) $\overline{4.53}$

(d) $\overline{5.53}$

20. The value of $22.\overline{4} +$

$11.\overline{567} - 33.\overline{59}$ is:

$22.\overline{4} + 11.\overline{567} - 33.\overline{59}$ का मान है :

(a) $0.\overline{32}$

(b) $0.\overline{412}$

(c) $0.\overline{412}$

(d) $0.\overline{31}$

21. What is the value of $0.4\overline{7} + 0.5\overline{03} - 0.3\overline{9} \times 0.\overline{8}$

$0.4\overline{7} + 0.5\overline{03} - 0.3\overline{9} \times 0.\overline{8}$ का मान क्या है?

(a) $0.\overline{615}$

(b) $0.\overline{615}$

(c) $0.\overline{625}$

(d) $0.\overline{625}$

22. The value of $0.5\overline{6} -$

$0.7\overline{23} + 0.3\overline{9} \times 0.\overline{7}$ is-

$0.5\overline{6} - 0.7\overline{23} + 0.3\overline{9} \times 0.\overline{7}$ का मान है-

(a) $0.\overline{158}$

(b) $0.\overline{154}$

(c) $0.\overline{154}$

(d) $0.\overline{158}$

23. Find the value of $0.9\overline{3} \div$

$0.\overline{84} + \frac{2}{3} - \frac{2}{3} \times \frac{9}{10} + \left(\frac{9}{14} \div \frac{3}{7} \text{ of } \frac{4}{5}\right)$:

$0.9\overline{3} \div 0.8\overline{4} + \frac{2}{3} - \frac{2}{3} \times \frac{9}{10} + \left(\frac{9}{14} \div \frac{3}{7} \text{ of } \frac{4}{5}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए:

- (a) $\frac{73}{24}$
- (b) $\frac{43}{24}$
- (c) $\frac{119}{40}$
- (d) $\frac{41}{30}$

24. Which of the following fraction numbers, if added to $5/9$, will give $11/6$ as the sum?

$\frac{5}{9}$ में निम्न में से कौन-सी भिन्न संख्या जोड़ने पर योगफल के रूप में $\frac{11}{6}$ प्राप्त होगा?

- (a) $1\frac{5}{18}$
- (b) $1\frac{1}{3}$
- (c) $1\frac{5}{15}$
- (d) $1\frac{7}{18}$

25. Which number should be subtracted from both the numerator and denominator of the fraction $15/19$, so that the result obtained is equal to $3/4$?

भिन्न $\frac{15}{19}$ के अंश और हर दोनों में से कौन सी संख्या घटाई जानी चाहिए, ताकि प्राप्त परिणाम $\frac{3}{4}$ के बराबर हो?

- (a) 5
- (b) 9
- (c) 6
- (d) 3

26. Which is the fraction which on subtraction from $1/2$ gives the remainder $3/4$?

वह कौन-सी भिन्न है जिसे $\frac{1}{2}$ में से घटाने पर शेष $\frac{3}{4}$ प्राप्त होता है?

- (a) $\frac{1}{4}$
- (b) $-\frac{1}{4}$
- (c) $\frac{1}{3}$
- (d) $-\frac{1}{3}$

27. The sum of two fractions is $7/4$. If one of them is $5/3$, then what will be the value of the other fraction?

दो भिन्नों का योग $\frac{7}{4}$ है। यदि उनमें से एक $\frac{5}{3}$ है, तो दूसरी भिन्न का मान कितना होगा?

- (a) $\frac{1}{5}$
- (b) $\frac{2}{1}$
- (c) $\frac{1}{12}$
- (d) $\frac{1}{10}$

28. By which number should $5/12$ be multiplied so that the result is $25/3$ What is the value of the fraction?

$\frac{5}{12}$ को किस संख्या से गुणा किया जाए कि प्रतिफल $\frac{25}{3}$ प्राप्त हो?

- (a) 10
- (b) 20
- (c) $\frac{4}{5}$
- (d) $\frac{5}{4}$

29. The numerator of a fraction is 2 less than its denominator. If 2 is subtracted from the numerator and 2 is added to

the denominator, the fraction is $1/3$. Find the original fraction.

एक भिन्न का अंश उसके हर से 2 कम है। यदि अंश में से 2 घटाया जाए और हर में 2 जोड़ा जाए तो भिन्न $1/3$ प्राप्त होता है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

- (a) $5/7$
- (b) $5/9$
- (c) $1/3$
- (d) $3/7$

30. If 1 is added to the numerator of a fraction and 1 is subtracted from the denominator, the value of the fraction becomes 1. If 1 is added to the denominator of the same fraction and the numerator is left unchanged, its value becomes $2/3$. Find the original fraction.

किसी भिन्न के अंश में 1 जोड़ने और हर से 1 घटाने पर उस भिन्न का मान 1 हो जाता है। उसी भिन्न के हर में 1 जोड़ने और अंश को अपरिवर्तित छोड़ने पर उसका मान $\frac{2}{3}$ हो जाता है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

- (a) $\frac{5}{8}$
- (b) $\frac{3}{8}$
- (c) $\frac{1}{8}$
- (d) $\frac{6}{8}$

31. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 13. On adding 3 and 9 to the numerator and denominator respectively, the value of the fraction becomes $2/3$. What will

be the product of the numerator and denominator of the original fraction?

किसी भिन्न के अंश और हर का योग 13 है। अंश और हर में क्रमशः 3 और 9 जोड़ने पर, भिन्न का मान $2/3$ हो जाता है। मूल भिन्न के अंश और हर का गुणनफल क्या होगा?

- (a) 45
- (b) 42
- (c) 30
- (d) 24

32. A tennis player won 5 matches, lost 12 matches and drew 3 matches in his career. The fraction of matches lost in his career is.....

एक टेनिस खिलाड़ी ने अपने करियर में 5 मैच जीते, 12 मैच हारे और उसके 3 मैच ड्रॉ रहा। अपने करियर में हारने वाले मैचों का भिन्न..... है।

- (a) $\frac{12}{5}$
- (b) $\frac{2}{5}$
- (c) $\frac{1}{5}$
- (d) $\frac{3}{5}$

33. If $2/11$ is multiplied by the reciprocal of $-5/14$, what will be its value?

यदि $\frac{2}{11}$ को $-\frac{5}{14}$ के व्युत्क्रम से गुणा किया जाए, तो इसका मान क्या होगा?

- (a) $\frac{28}{55}$
- (b) $-\frac{28}{55}$
- (c) $\frac{2}{3}$
- (d) $-\frac{10}{153}$

