

प्रश्न पत्र संख्या / Que. Paper No. : IV/21-22/Mathematics/

प्रतिष्ठान द्वारा भरा जाएगा / To be filled in by Pratishtan

अंकों का विवरण / Details of Marks			
विषय / Subject	पूर्णांक / Max. Marks	प्राप्तांक / Marks obtained	परीक्षक के हस्ताक्षर Sign. of examiner
गणित /Mathematics	100		

सही विकल्प के सामने (✓) का चिह्न बनाइए -

10 × 2 = 20

प्र.1. निम्नलिखित संख्या को संक्षेप में लिखने पर कौन-सी संख्या प्राप्त होगी/ Find the value -

$$6000 + 600 + 50 + 2$$

(i) 6652

(ii) 6625

(iii) 6256

(iv) 6526

प्र.2. पाँच हजार तीन सौ सैंतीस को अंकों में क्या लिखेंगे / Write in numbers-

(i) 5374

(ii) 5373

(iii) 5337

(iv) 5637

प्र.3. निम्न संख्याओं के मध्य चिह्न (<, > या =) लगाइये/ Tick rightly -

$$8756 \quad \square \quad 8765$$

(i) >

(ii) <

(iii) =

(iv) इनमें से कोई नहीं/ None

प्र.4. निम्न में से भिन्न संख्या को किसी रूप में लिखा जाता है/ How to write the Fractional

Number -

(i) अंश+हर/ numerator + denominator

(ii) अंश-हर/ numerator - denominator

(iii) $\frac{\text{अंश}}{\text{हर}}$

(iv) इनमें से कोई नहीं/None

प्र.5. यदि अंश 16 एवं हर 19 है तो कौन-सी भिन्न संख्या बनेगी/ If the numerator is 16 and denominator is 19, find the fractional number-

(i) $\frac{16}{19}$

(ii) $16 - 19$

(iii) 16×19

(iv) $\frac{19}{16}$

प्र.6. निम्न में भिन्न $\frac{2}{5}$ की समतुल्य भिन्न-भिन्न में से कौन-सी होगी यदि अंश 20 हो/ Find the equivalent fractional number -

(i) $\frac{20}{50}$

(ii) $\frac{50}{20}$

(iii) $\frac{10}{50}$

(iv) $\frac{20}{5}$

प्र.7. निम्न में से सबसे न्यून (छोटी) भिन्न कौन-सी है/ Which is the smallest fraction -

(i) $\frac{12}{10}$

(ii) $\frac{12}{18}$

(iii) $\frac{12}{8}$

(iv) $\frac{12}{4}$

प्र.8. मिश्रित भिन्न $2\frac{1}{4}$ को विषम भिन्न में रूपान्तरित करने पर कौन-सी भिन्न प्राप्त होगी/ Find the right fraction -

(i) $\frac{9}{4}$

(ii) $\frac{4}{4}$

(iii) $\frac{7}{4}$

(iv) $\frac{6}{4}$

प्र.9. मान ज्ञात करें/ Find the value - 25×25

(i) 325

(ii) 625

(iii) 652

(iv) 50

प्र.10. एक कुर्सी का क्रय मूल्य रु. 650 है तो 3 कुर्सी का क्रय मूल्य कितना होगा/ Cost of one chair is Rs. 650. Find the cost of such 3 chairs -

(i) 1850

(ii) 1300

(iii) 1950

(iv) 3500

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए / Fill in the blanks -

10 × 2 = 20

प्र.11. संख्या 99 की पूर्ववर्ती संख्या है। / Pre digit of 99.

प्र.12. संख्या 13454 में सैकड़ा का अंक है। / Hundredth place.

प्र.13. तुलना चिह्न (<, > या =) लगाइयें/ Tick properly -

$$\frac{7}{4} \square \frac{7}{14}$$

प्र.14. यदि हर 17 व अंश 13 है तो भिन्न संख्या होगी/ Find the fractional number.

प्र.15. 200 × 2000 =

प्र.16. भिन्न $\frac{15}{17}$ में अंश व हर है। / Find the numerator and denominator.

प्र.17. तीन तिहाई को भिन्न रूप में लिखेंगे। / How to write three third in fraction.

प्र.18. निम्नांकित में समतुल्य भिन्नों में विलुप्त संख्या ज्ञात कीजिए -

$$\frac{21}{35} = \frac{3}{\square}$$

Find the missing number

$$\text{प्र.19. } \frac{2}{5} = \frac{2 \times \square}{5 \times \square} = \frac{20}{\square}$$

$$\text{प्र.20. } \frac{11}{19} - \frac{7}{19} = \frac{\square}{\square}$$

सही - जोड़ी बनाई/ Match the column -

5 × 1/2 = 2.5

प्र.21. चतुर्थ सप्ताश/ Four Seventh

(a) $6\frac{1}{4}$

प्र.22. यदि अंश 21 व हर 19 हो भिन्न / Find the fraction

(b) $\frac{19}{21}$

प्र.23. $\frac{3}{5}$ की समतुल्य भिन्न/ Equivalent fraction

(c) $\frac{4}{7}$

प्र.24. यदि अंश 19 व हर 21 हो भिन्न/ if the number is 19 and denominator is 21

(d) $\frac{18}{24}$

प्र.25. मिश्रित भिन्न/ Mix fraction (e) $\frac{21}{19}$

सत्य या असत्य लिखिए/ Write true or false -

5×1/2= 2.5

प्र.26. विषम भिन्न $\frac{19}{5}$ की मिश्रित भिन्न $2\frac{2}{5}$ होगी ।/ Unequal fraction $\frac{19}{5}$ and mixed fraction $2\frac{2}{5}$

प्र.27. भिन्न $\frac{3}{5}$ एक सम भिन्न संख्या है ।/ $\frac{3}{5}$ is unequal fractional number.

प्र.28. भिन्न $\frac{3}{7}$ एवं $\frac{3}{7}$ का योगफल $\frac{6}{7}$ प्राप्त होगा ।/ find the total

प्र.29. $2\frac{5}{4}$ को विषम में रूपान्तरित करने पर $\frac{13}{5}$ प्राप्त होगा ।

if $2\frac{5}{4}$ is converted in to unequal fraction it will be $\frac{13}{5}$

प्र.30. चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या 9000 है ।

Biggest four digit number.

अति लघु उत्तरीय प्रश्न -

8×5= 40

प्र.31. एक टेलीविजन का क्रय मूल्य रु. 7436 है तो 5 टेलीविजन का क्रय मूल्य कितना होगा ?/

What will be the cost of five television sets if the cost of one is Rs. 7436?

.....

प्र.32. संख्या 8459 को 100 से भाग देकर भागफल एवं शेषफल ज्ञात कीजिए। /

Find the quotient and remainder if 8459 is divided by 100.

.....

प्र.33. उत्सव ने एक पुस्तक के $\frac{2}{5}$ भाग तीन दिन में पढ़ लिया है। कितना भाग पढ़ने को शेष रहा ?/

Utsav read out $\frac{2}{5}$ of his book in 3 days. How much is still left to be read?

.....

प्र.34. आश्रम के उद्यान में 8 जामफल के वृक्ष से हैं प्रत्येक वृक्ष पर यदि 20 आम हैं तो कुल कितने जामफल वृक्ष पर लगे हुए हैं। / There are 8 guava trees in a garden. Every tree has 20 fruits on it. Find the total number of fruits in the garden?

.....

.....

प्र.35. योगफल ज्ञात कीजिए / Find the total - $2\frac{5}{4} + \frac{5}{4}$

.....

.....

प्र.36.
$$\begin{array}{r} 28635 \\ + 55585 \\ \hline \end{array}$$

प्र.37.
$$\begin{array}{r} 69827 \\ - 56256 \\ \hline \end{array}$$

प्र.38.
$$\begin{array}{r} 432 \\ \times 21 \\ \hline \end{array}$$

प्र.39. $1129 \div 67$

प्र.40. योगफल ज्ञात करें / Find the total: $\frac{12}{5} + \frac{15}{5} + \frac{19}{5} + \frac{7}{5}$

.....

लघु उत्तरीय प्रश्न -

1×5= 5

प्र.41. एक विद्यार्थी गुरुकुल में 1000 दिन तक रहकर अध्ययन करता है तो बताइये वह कितने सप्ताह और दिन गुरुकुल में रहा। / A students stays in the Gurukul for 1000 days. How many weeks and days did he stay in the Gurukul?

.....

.....

.....

.....

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न -

1 × 10 = 10

प्र.42. $\frac{3}{7}$ की तीन समतुल्य भिन्न लिखिए / Find three equal fractions of $\frac{3}{7}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question_Paper_21-22