

बहुविकल्पीय प्रश्न -

प्रश्न.1 निम्नलिखित में कौन अपरिमेय संख्या नहीं है?

(i)  $\sqrt{7}$

(ii)  $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{5}}$

(iii)  $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{7}}$

(iv)  $\frac{\sqrt{25}}{\sqrt{48}}$

बहुविकल्पीय प्रश्न -

**प्रश्न.2**  $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{12}}$  एक संख्या है।

- (i) परिमेय संख्या
- (ii) अपरिमेय संख्या
- (iii) प्राकृत संख्या
- (iv) पूर्ण संख्या

बहुविकल्पीय प्रश्न -

**प्रश्न.3** निम्नलिखित में कौन परिमेय संख्या है?

(i)  $\sqrt{3}$

(ii)  $\frac{2\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$

(iii)  $4 + \sqrt{5}$

(iv)  $\sqrt{6}$

बहुविकल्पीय प्रश्न -

**प्रश्न.4**  $\sqrt{2}$  है एक -

- (i) परिमेय संख्या
- (ii) अपरिमेय संख्या
- (iii) प्राकृत संख्या
- (iv) इनमें से कोई नहीं

बहुविकल्पीय प्रश्न -

**प्रश्न.5**  $\frac{1}{\sqrt{3}}$  किस प्रकार की संख्या है?

- (i) अपरिमेय
- (ii) परिमेय
- (iii) a और b दोनों
- (iv) इनमें से कोई नहीं

बहुविकल्पीय प्रश्न -

**प्रश्न.6** निम्नलिखित में कौन-सा अपरिमेय संख्या है?

(i)  $\frac{\sqrt{64}}{\sqrt{36}}$

(ii)  $\sqrt{81}$

(iii)  $\sqrt{6}$

(iv)  $\sqrt{\frac{49}{9}}$

बहुविकल्पीय प्रश्न -

**प्रश्न.7**  $\frac{11}{25}$  का दशमलव प्रसार होता है -

- (i) असांत
- (ii) सांत
- (iii) सांत आवर्ती
- (iv) असांत आवर्ती

बहुविकल्पीय प्रश्न -

**प्रश्न.8**  $\frac{17}{14}$  का दशमलव प्रसार होता है -

- (i) असांत
- (ii) सांत
- (iii) सांत आवर्ती
- (iv) इनमें से कोई नहीं

बहुविकल्पीय प्रश्न -

प्रश्न.9  $\frac{11}{15}$  का दशमलव प्रसार होता है -

- (i) असांत
- (ii) सांत
- (iii) सांत आवर्ती
- (iv) इनमें से कोई नहीं

बहुविकल्पीय प्रश्न -

प्रश्न.10  $\pi$  किस प्रकार की संख्या है?

- (i) अपरिमेय
- (ii) परिमेय
- (iii) विषम
- (iv) सम

बहुविकल्पीय प्रश्न -

प्रश्न.11 दो परिमेय संख्याओं के बीच कितनी परिमेय संख्या हो सकती है?

(i) एक

(ii) दो

(iii) तीन

(iv) अनंत

बहुविकल्पीय प्रश्न -

प्रश्न.12  $(3 + \sqrt{3})(3 - \sqrt{3})$  किस प्रकार की संख्या है?

- (i) परिमेय
- (ii) अपरिमेय
- (iii) पूर्ण संख्या
- (iv) अभाज्य संख्या

बहुविकल्पीय प्रश्न -

प्रश्न.13  $3 + \sqrt{5}$  एक संख्या है -

- (i) अपरिमेय
- (ii) परिमेय
- (iii) अज्ञात
- (iv) प्राकृत

बहुविकल्पीय प्रश्न -

**प्रश्न.14**  $\sqrt{\frac{15}{3}}$  एक संख्या है -

- (i) परिमेय
- (ii) अपरिमेय
- (iii) प्राकृत
- (iv) अभाज्य

बहुविकल्पीय प्रश्न -

**प्रश्न.15** निम्नलिखित में कौन विजातीय है?

(i)  $\frac{3}{5}$

(ii)  $\sqrt{\frac{16}{4}}$

(iii)  $\frac{\sqrt{2}}{5}$

(iv)  $\frac{25}{9}$

बहुविकल्पीय प्रश्न -

प्रश्न.16  $\sqrt{5}$  एक संख्या है -

- (i) परिमेय
- (ii) अपरिमेय
- (iii) पूर्णांक
- (iv) प्राकृत

बहुविकल्पीय प्रश्न -

प्रश्न.17 सबसे छोटी अभाज्य संख्या है -

(i) 2

(ii) 1

(iii) 0

(iv) 3

बहुविकल्पीय प्रश्न -

**प्रश्न.18** निम्नलिखित में से कौन परिमेय संख्या है?

(i)  $\sqrt{5} + \sqrt{5}$

(ii)  $\sqrt{\frac{21}{7}}$

(iii)  $\sqrt{11} \times \sqrt{11}$

(iv)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$

बहुविकल्पीय प्रश्न -

प्रश्न.19 म० स०  $(a, a) = ?$

(i) 1

(ii) 0

(iii) a

(iv) इनमें से कोई नहीं

बहुविकल्पीय प्रश्न -

**प्रश्न.20** दो पूर्णांक  $a$  और  $b$  के लिए  $a = bq + r$  है ( $0 \leq r < b$ )

(i)  $r > b$

(ii)  $r < b$

(iii)  $r = 0$

(iv) इनमें से कोई नहीं

बहुविकल्पीय प्रश्न -

**प्रश्न.21** \_\_\_\_\_ है -

- (i) एक अपरिमेय संख्या
- (ii) एक पूर्णांक संख्या
- (iii) एक परिमेय संख्या
- (iv) इनमें से कोई नहीं

बहुविकल्पीय प्रश्न -

प्रश्न.22 5.2372 है -

- (i) सम संख्या
- (ii) पूर्ण संख्या
- (iii) अपरिमेय संख्या
- (iv) परिमेय संख्या

बहुविकल्पीय प्रश्न -

प्रश्न.23 3- है -

- (i) प्राकृतिक संख्या
- (ii) अपरिमेय संख्या
- (iii) परिमेय संख्या
- (iv) सम संख्या

# कक्षा 10वीं - गणित - वास्तविक संख्याएँ (पाठ 1) - MCQs

बहुविकल्पीय प्रश्न -

प्रश्न.24  $(32 \times 2 \times 5)$  तथा  $(32 \times 22 \times 5)$  का महत्तम समापवर्तक होगा -

(i) 320

(ii) 2700

(iii) 1800

(iv) 30

बहुविकल्पीय प्रश्न -

**प्रश्न.25** एक वृत्ताकार पथ पर तीन धावक एक ही स्थान से दौड़ना प्रारंभ करते हैं। वे एक चक्कर लगाने में क्रमशः 1 घंटे, तीन घंटे तथा 5 घंटे का समय लेते हैं। तीनों को प्रारंभ बिंदु पर पुनः मिलने में लगा समय होगा -

- (i) 3 घंटे
- (ii) 5 घंटे
- (iii) 1 घंटे
- (iv) 15 घंटे

## कक्षा 10वीं - गणित - वास्तविक संख्याएँ (पाठ 1) - MCQs

### बहुविकल्पीय प्रश्न -

**प्रश्न.26** एक वृत्ताकार पथ पर तीन धावक दौड़ना प्रारंभ करते हैं। वे एक चक्कर लगाने में क्रमशः 3 घंटे, 4 घंटे तथा 8 घंटे का समय लेते हैं। तीनों को प्रारंभ बिंदु पर पुनः मिलने में लगा समय होगा -

- (i) 6 घंटे
- (ii) 8 घंटे
- (iii) 16 घंटे
- (iv) 24 घंटे

बहुविकल्पीय प्रश्न -

प्रश्न.27  $\frac{11}{15}$  का दशमलव प्रसार है ?

(i) 0.76

(ii) 0.076

(iii) 0.00

(iv) इनमें से कोई नहीं

बहुविकल्पीय प्रश्न -

प्रश्न.28  $\frac{17}{24}$  का दशमलव प्रसार क्या है ?

(i) 0.708

(ii) 0.7087

(iii) 0.7083

(iv) 0.07083

बहुविकल्पीय प्रश्न -

प्रश्न.29  $\frac{11}{25}$  का दशमलव प्रसार है ?

(i) 0.44

(ii) 0.044

(iii) 0.0044

(iv) 0.00044

# कक्षा 10वीं - गणित - वास्तविक संख्याएँ (पाठ 1) - MCQs

बहुविकल्पीय प्रश्न -

**प्रश्न.30**  $\frac{387}{405}$  का सरलतम रूप है -

(i)  $\frac{43}{45}$

(ii)  $\frac{41}{25}$

(iii)  $\frac{9}{25}$

(iv)  $\frac{129}{135}$

बहुविकल्पीय प्रश्न -

**प्रश्न.31**  $\frac{2^3}{2^3 \times 5^2}$  का दशमलव प्रसार कौन है ?

(i) 0.004

(ii) 0.04

(iii) 0.0004

(iv) 0.4