



झारखण्ड मेडिक बोर्ड परीक्षा 2026

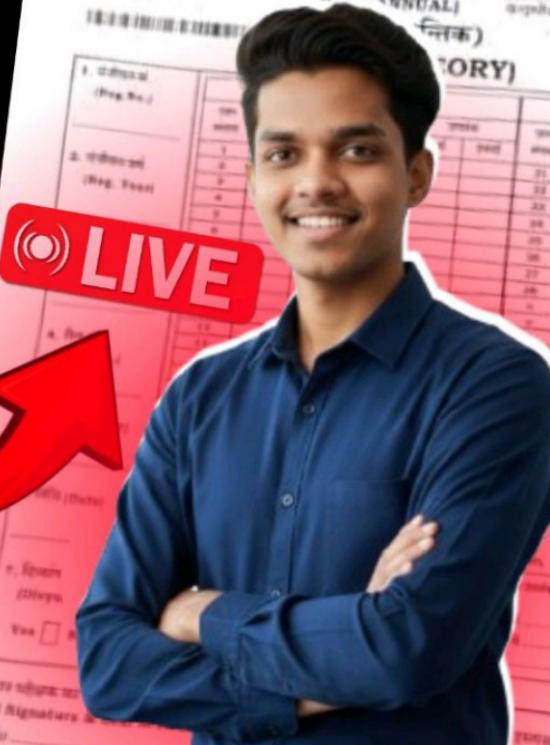
गणित का पेपर

11 फटकारी को यही आएगा

100
100

संपूर्ण हल एक साथ

बिल्कुल ऐसा ही पेपर आएगा



CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



1. 140 को अभाज्य गुणनखंडों के गुणनफल के रूप में लिखा जा सकता है -

- (A) $2 \times 2 \times 5 \times 7$
- (B) $2 \times 2 \times 3 \times 5$
- (C) $5 \times 7 \times 7 \times 11$
- (D) $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



2. $\sqrt{2}$ किस प्रकार की संख्या है?

- (a) परिमेय
- (b) अपरिमेय
- (c) सम
- (d) विषम

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



3. यदि $HCF(510, 92) = 2$ है, तो $LCM(510, 92)$ का मान होगा -
- (a) 23460
 - (b) 24360
 - (c) 23470
 - (d) 22360

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



4. $x^2 - 15$ का शून्यक होगा -

- (a) $\sqrt{15}$
- (b) $-\sqrt{15}$
- (c) a तथा b दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



5. घात 1 के बहुपद को क्या कहते हैं?

- (a) द्विघात
- (b) रैखिक
- (c) त्रिघात
- (d) इनमें से कोई नहीं

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



6. यदि $x = 2$ और $y = 3$, समीकरण $2x + 3y = k$ का एक हल है,
तो k का मान है -

- (a) -25
- (b) 13
- (c) 15
- (d) 20

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



7. समीकरण $6x - 2y + 9 = 0$ और $3x - y + 12 = 0$ द्वारा
निरूपित रेखाएँ -

- (a) संपाती
- (b) समांतर
- (c) प्रतिच्छेदी
- (d) लम्बवत

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



8. निम्न में से कौन-सा द्विघात समीकरण है?

(a) $(x - 2)(x + 1) = (x - 1)(x + 3)$

(b) $x^2 + 3x + 1 = (x + 1)(x + 2)$

(c) $(x + 1)^2 = 2(x - 3)$

(d) $(x + 2) = 2x(x^2 - 1)$

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



9. विवित्कर (Discriminant) D का सूत्र है -

- (a) $b^2 - 4ac$
- (b) $b^2 + 4ac$
- (c) $b^2 - ac$
- (d) $b^2 + ac$

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



10. द्विघात समीकरण $x^2 - 5x + 6 = 0$ के मूल होंगे -

- (a) 2, 3
- (b) 2, 2
- (c) 3, 0
- (d) इनमें से कोई नहीं

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



11. A.P.: $3, 1, -1, -3 \dots$ के लिए प्रथम पद a और सार्व अंतर d हैं -

- (a) 3, 2
- (b) 3, -2
- (c) 1, 3
- (d) -1, -3

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



12. A.P.: 3, 7, 11 ... का कौन-सा पद 31 है?

- (a) 10वाँ
- (b) 7वाँ
- (c) 8वाँ
- (d) 11वाँ

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



13. A.P.: 24, 21, 18 ... का सार्व अंतर है -

- (a) 3
- (b) -4
- (c) 5
- (d) -3

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



14. A.P.: 10, 7, 4 ... का 30वाँ पद होगा -

- (a) 97
- (b) 77
- (c) -77
- (d) -87

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



15. किसी A.P. के प्रथम n पदों के योग का सूत्र है -

- (a) $S_n = n/2 [2a + (n-1)d]$
- (b) $S_n = n/2 (a + d)$
- (c) $S_n = n/2 (2a + d)$
- (d) $S_n = n/2 [a + (n-1)d]$

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



16. सभी त्रिभुज समरूप होते हैं -

- (a) समद्विबाहु
- (b) समकोण
- (c) विषमबाहु
- (d) समबाहु

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



17. सभी वृत्त होते हैं -

- (a) समरूप
- (b) सर्वांगसम
- (c) दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



18. यदि $\sin A = 3/5$ हो, तो $\tan A$ का मान होगा -

- (a) $4/5$
- (b) $4/3$
- (c) $5/3$
- (d) $3/4$

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



19. यदि $P(E) = 0.05$ है, तो $P(E \text{ नहीं}) = ?$

- (a) 9.5
- (b) 0.5
- (c) 0.95
- (d) 0.05

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



20. $\sin 30^\circ$ का मान है -

- (a) $\sqrt{3}/2$
- (b) $2/\sqrt{3}$
- (c) $3/4$
- (d) $1/2$

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



21. एक वृत्त की कितनी स्पर्श रेखाएँ हो सकती हैं?

- (a) अनंत
- (b) दो
- (c) एक
- (d) इनमें से कोई नहीं

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



22. त्रिज्या R वाले वृत्त के p° कोण वाले त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल है -

- (a) $(p/180) \times 2\pi R$
- (b) $(p/180) \times \pi R^2$
- (c) $(p/360) \times 2\pi R$
- (d) $(p/720) \times 2\pi R^2$

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



23. आँकड़े 7, 8, 9, 9, 3, 5, 4 का बहुलक है -

- (a) 7
- (b) 8
- (c) 9
- (d) 3

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



24. आँकडे 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 का माध्य है -

- (a) 2
- (b) 4
- (c) 3
- (d) 5

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



25. किसी घटना E के लिए $P(E) + P(E \text{ नहीं})$ का मान होता है -

- (a) 1
- (b) 1.5
- (c) 0
- (d) 2

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



26. बिंदु (2, 3) और (4, 1) के बीच की दूरी है -

- (a) 2
- (b) $2\sqrt{2}$
- (c) 4
- (d) 3

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



27. एक बिंदु से वृत्त पर खींची गई स्पर्श रेखा की लंबाई 24 cm और केंद्र से दूरी 25 cm है, तो त्रिज्या है -

- (a) 7 cm
- (b) 12 cm
- (c) 15 cm
- (d) 24.5 cm

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



28. जिस वृत्त का परिमाप और क्षेत्रफल संख्यात्मक रूप से बराबर हो,
उसकी त्रिज्या है -

- (a) 2 मात्रक
- (b) π मात्रक
- (c) 4 मात्रक
- (d) 7 मात्रक

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



28. गोले का आयतन का सूत्र है -

- (a) $\frac{2}{3} \pi r^3$
- (b) $\frac{4}{3} \pi r^3$
- (c) $\pi r^2 h$
- (d) $\frac{1}{3} \pi r^2 h$

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



29. गोले का आयतन का सूत्र है -

- (a) $\frac{2}{3} \pi r^3$
- (b) $\frac{4}{3} \pi r^3$
- (c) $\pi r^2 h$
- (d) $\frac{1}{3} \pi r^2 h$

CLASS 10 MATH VVI QUESTIONS



30. x-अक्ष पर स्थित किसी बिंदु का निर्देशांक होता है -

- (a) (x, 0)
- (b) (0, y)
- (c) (x, y)
- (d) (0, 0)



Live Class

APNA STUDY APNA GROUP



Thank
you!