

बहुपद कक्षा 10 गणित अध्याय 2 महत्वपूर्ण वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर || class 10 maths chapter 2 exercise-2 Polynomials MCQ || बहुपद Class 10th mathematics chapter 2 Bahupad Objective || bihar board class 10th math objective question || कक्षा 10 प्रश्नावली 2 बहुपद ऑब्जेक्टिव क्वेश्चन आंसर || बहुपद कक्षा 10 गणित अध्याय 2 के लिए mcq || by - READESY

दोस्तों, यहाँ आप बिहार बोर्ड कक्षा 10 NCERT BOOK अध्याय 2 बहुपद Polynomials से बनने वाले महत्वपूर्ण वस्तुनिष्ठ प्रश्नो (Important- Objective Question) का संकलन किया गया है। जिसे पढ़ कर आप बिहार बोर्ड क्लास 10th EXAM की तैयारी कर सकते हैं। साथ ही साथ आप यहाँ से class 10th के सभी NCERT पाठ्यपुस्तक के objective question और मॉडल पेपर भी आसानी से प्राप्त कर सकते हैं।

Class 10 Maths Chapter 2 बहुपद (Polynomials) Objective questions in Hindi

1. यदि द्विघात बहुपद $q(x) = x^2 - x + 4$ के शून्यक α, β हो, तब $(\alpha + \beta)$ का मान होगा?

- (a) -1
- (b) 4
- (c) 1
- (d) 0

Answer- c

2. द्विघात बहुपदों के शून्यकों की संख्या होती है:

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 1
- (d) 4

Answer- a

3. $x^2 - 4x + 1$ के मूलों का योग होगा:

- (a) 1
- (b) 4

(c) 3

(d) 5

Answer- b

4. द्विघात बहुपद $4x^2 - 4x + 1$ के मूलों का गुणनफल होगा।

(a) -1

(b) 1

(c) $1/4$

(d) 0

Answer- c

5. $P(x) = x^2 - 2x + 5$ के शून्यक a, b हों, तो ab का मान होगा:

(a) 5

(b) -5

(c) 2

(d) -2

Answer- a

6. त्रिघात बहुपद का सबसे व्यापक रूप है।

(a) $ax^2 + bx + c$

(b) $2ax^4 + bx^3 + c$

(c) $ax^3 + bx^2 + cx + d$

(d) $ax^2 + bx^2 + c$

Answer- c

7. अगर α, β द्विघात बहुपद $f(x) = x^2 - 5x + 7$ के मूल हों, तो $(1/\alpha + 1/\beta)$ का मान होगा:

(a) - 5/7

(b) 5/7

(c) 7/5

(d) - 7/5

Answer- b

8. यदि α तथा β द्विघात बहुपद $f(x) = x^2 + 2x + 3$ का मूल हो , तो $(1/\alpha + 1/\beta)$ का मान होगा:

(a) 3/2

(b) - 2/3

(c) 2/3

(d) - 3/2

Answer- b

बहुपद कक्षा 10 गणित अध्याय 2 Polynomials VVI MCQ with Answer in Hindi

9. $6x^2 - 7x - 3$ के शून्यक होंगे:

(a) 3/2 , -1/3

(b) - 3/2 , 1/3

(c) 3/2 , 1/3

(d) - 3/2 , -1/3

Answer- a

10. बहुपद $x^2 - 3$ के शून्यक होंगे:

(a) (3 , 3)

(b) ($-\sqrt{3}$, $+\sqrt{3}$)

(c) $-\sqrt{3}$, $-\sqrt{3}$

(d) (-3 , -3)

Answer- b

11. यदि α और β बहुपद $f(x) = x^2 + x + 1$ के मूल हों, तो $(1/\alpha + 1/\beta)$ का मान होगा:

- (a) 1
- (b) -1
- (c) 0
- (d) इन में से कोई नहीं

Answer- b

12. निम्नलिखित में कौन बहुपद नहीं है?

- (a) -7
- (b) $y^2 + \sqrt{2}$
- (c) $3\sqrt{x} + 2x + 7$
- (d) $4x^2 - 3x + 7$

Answer- c

13. कौन रेखीय बहुपद व्यंजक है:

- (a) $2x - 5$
- (b) $x^2 + 1/x + 3$
- (c) $x^2 - 3x + 4$
- (d) $2x^3 - 3x^2 + 5x + 7$

Answer- a

14. एक द्विघात बहुपद के मूलों के योगफल तथा गुणनफल क्रमशः 2 तथा -15 है। द्विघात बहुपद है:

- (a) $x^2 + 2x + 15$
- (b) $3x^2 + 2x - 15$

(c) $x^2 - 2x + 15$

(d) $x^2 - 2x - 15$

Answer- d

15. निम्न में से कौन बहुपद नहीं है?

(a) $\sqrt{5x^2} - 3\sqrt{2x} + 4$

(b) $1/4x^3 + 3x^2 + 1/\sqrt{3x} + 2$

(c) $x + 1/x$

(d) $3x^2 - 4x + \sqrt{5}$

Answer- c

16. द्विघात बहुपद $x^2 - 5x + 6$ के शून्यक हैं:

(a) 1 , -1

(b) 2 , 1

(c) 2 , 3

(d) -2 , -3

Answer- c

Class 10th Maths Chapter 2 Objective Question Answer in Hindi

17. एक घात वाला बहुपद कहलाता है:

(a) द्विघात बहुपद

(b) त्रिघात बहुपद

(c) रैखिक बहुपद

(d) बहुपद नहीं

Answer- c

18. निम्नलिखित में कौन बहुपद नहीं है?

(a) $2/3x+1$

(b) $2-x^2$

(c) $1/(x-1)$

(d) x^3

Answer- c

19. $p(x) = x^2 - 3x - 4$, तो $p(x)$ का एक शून्यक होगा:

(a) 2

(b) 4

(c) 0

(d) 3

Answer- b

20. बहुपद $p(x)$ का एक गुणखंड $x + 2$ हो , तो बहुपद $p(x)$ का एक शून्यक होगा।

(a) -2

(b) 2

(c) 0

(d) $p(0)$

Answer- a

21. यदि बहुपद $x^2 - 9x + a$ में a का मान गुणानफल 8 है , तब इसके शून्यक हैं:

(a) -1 , -8

(b) 1 , -8

(c) 8 , -1

(d) 1 , 8

Answer- d

22. अगर $p(x) = 4x^3 - 5x^2 + 3x + 7$ के शून्यक α , β और γ हों, तो $\alpha\beta\gamma$ का मान क्या होगा?

- (a) $-7/4$
- (b) $5/4$
- (c) $7/4$
- (d) $-3/4$

Answer- a

23. यदि बहुपद $x^2 - kx + 8$ के शून्यकों का योग 6 है, तो k का मान क्या होगा?

- (a) 8
- (b) -8
- (c) -6
- (d) 6

Answer- d

24. यदि बहुपद $p(x) = 4x^3 - 5x^2 + 3x + 7$ के शून्यक α, β और γ हों, तो $\alpha\beta\gamma$ का मान क्या होगा?

- (a) $-7/4$
- (b) $5/4$
- (c) $7/4$
- (d) $-3/4$

Answer- a

गणित अध्याय 2 बहुपद Class 10 Maths Chapter 2 MCQ with Answer in Hindi

Bihar Board Examination

बहुपद गणित Chapter 2

Class 10th Math Objective Questions

Topper बनने का best मैका

25. बहुपद $p(x)$ का एक शून्यक 4 हो , तो $p(x)$ निम्नलिखित में से किससे अवश्य विभाज्य होगा?

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

Answer- d

26. अगर α, β बहुपद $x^2 + 2x + 1$ के शून्यक हैं , तब $(1/\alpha + 1/\beta)$ का मान होगा:

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

Answer- b

27. निम्नलिखित में $x^2 - \sqrt{2}x - 12$ के शून्यक कौन से हैं?

- (a) $-3\sqrt{2}, \sqrt{2}$

(b) $4\sqrt{2}$, $1/\sqrt{2}$

(c) $-3/\sqrt{2}$, $1/2\sqrt{2}$

(d) इनमें से कोई नहीं

Answer- d

28. यदि किसी द्विघात बहुपद $p(x) = 2x^2 + 3x - 4$ के शून्यक α, β हो, तो $\alpha\beta$ का मान होगा:

(a) -4

(b) $-3/2$

(c) -2

(d) $-4/3$

Answer- c

29. बहुपद $x^2 + ax - b$ के शून्यक एक - दूसरे के व्युत्क्रम हो, तब $b =$ है

(a) 1

(b) -1

(c) a

(d) $1/a$

Answer- b

30. यदि बहुपद $x^2 + ax - b$ के शून्यक बराबर, किन्तु विपरीत हो, तब $a =$

(a) 1

(b) -1

(c) b

(d) 0

Answer- d

31. भाग एल्गोरिथ्म से $p(x) = g(x) \times q(x) + r(x)$, जहाँ $g(x) \neq 0$ भाजक, तो निम्नलिखित में कौन सही है?

- (a) $r(x)$ का घात $< q(x)$ का घात
- (b) $r(x)$ का घात $< g(x)$ का घात
- (c) $q(x)$, $p(x)$ का गुणनखंड अवश्य होगा
- (d) $p(x)$, $g(x)$ का गुणनखंड होगा

Answer- b

32. यदि α, β बहुपद $x^2 - 3x + 5$ के शून्यक हैं, तब $\alpha/\beta + \beta/\alpha =$ है

- (a) 5
- (b) -5
- (c) -1/5
- (d) इनमें कोई नहीं

Answer- c

Class 10th Maths chapter 2 Polynomials MCQ in Hindi

33. बहुपद $y^3 - 2y^2 - \sqrt{3}y + 1/2$ का घात है:

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

Answer- c

34. एक द्विघाती बहुपद के शून्यकों का योग तथा गुणनफल क्रमशः 2 तथा -15 है, तो बहुपद है:

- (a) $x^2 - 2x + 15$
- (b) $x^2 - 2x - 15$
- (c) $3x^2 + 2x - 15$

(d) $2x^2 + 2x + 15$

Answer- b

35. यदि द्विघात बहुपद $x^2 - 2x + 5 = 0$ के मूल α, β हो तो, $x + 3$ का मान क्या होगा?

(a) -2

(b) 2

(c) 5

(d) -5

Answer- b

36. बहुपद $p(x) = x^2 + 7x + 10$ के शून्यक α, β हो तो $\alpha\beta$ का मान क्या होगा?

(a) 10

(b) -10

(c) 1/10

(d) 7/10

Answer- a

37. अगर $ax^3 + bx^2 + cx + d$ त्रिघाती बहुपद का एक शून्यांक शून्य है , तो इसके दो अन्य शून्यांक का गुणनफल है।

(a) $-c/a$

(b) c/a

(c) 0

(d) $-b/a$

Answer- b

38. यदि $f(x) = 2x^2 + 6x - 6$ का शून्यांक α, β है , तो

(a) $\alpha + \beta = \alpha\beta$

- (b) $\alpha + \beta > \alpha\beta$
(c) $\alpha + \beta < \alpha\beta$
(d) $\alpha + \beta + \alpha\beta = 0$

Answer- a

39. P का मान जिसके लिए बहुपद $x^3 + 4x^2 - px + 8$ पूर्णतया $(x - 2)$ से भाग्य है:

- (a) 0
(b) 3
(c) 5
(d) 16

Answer- d

40. यदि $102y = 25$ तो $10 - y$ बराबर है:

- (a) $1/5$
(b) $50/1$
(c) $1/625$
(d) $-1/5$

Answer- a

बहुपद कक्षा 10 गणित अध्याय 2 ऑब्जेक्टिव क्वेश्चन आंसर हिंदी में

10th Class maths Chapter 2 बहुपद प्रश्न उत्तर :- कक्षा 10 NCERT book गणित पाठ 2 questions Answer पढ़ने के लिए ReadEsy best platform है।

41. 64 के वर्गमूल को 64 के घनमूल से भाग देने का मान होगा:

- (a) 64
(b) 2
(c) $1/2$
(d) $(64)^{2/3}$

Answer- b

42. यदि $p(x) = x^2 - 3x - 4$, तो $p(x)$ का एक शून्यक है-

- (a) 2
- (b) 4
- (c) 0
- (d) 3

Answer- b

43. निम्नलिखित में से कौन बहुपद नहीं है?

- (a) $(2/3)x + 1$
- (b) $2 - x^2 + (\sqrt{3})x$
- (a) $1/x - 1$
- (a) x^3

Answer- c

44. यदि बहुपद $x^2 + ax - b$ के मूल बराबर परन्तु विपरीत चिह्न के हों, तो a का मान है:

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

Answer- d

45. अगर $0.3x - 0.37 = 0.37x - 0.3$ तो x का मान क्या होगा है:

- (a) -1
- (b) -2
- (c) +1

(d) +2

Answer- a

46. यदि बहुपद $p(x) = x^2 - 2x - 6$ के शून्यक α, β हो, तो $\alpha\beta$ का मान है:

(a) 6

(b) -6

(c) 2

(d) -2

Answer- b

47. बहुपद $x^2 - 9x + a$ के मूलों का गुणनफल 8 है, तो a का मान है:

(a) 9

(b) -9

(c) 8

(d) -8

Answer- c

48. $x^2 + 2x + 1$ के शून्यक है;

(a) 1, 1

(b) -1, -1

(c) 2, 2

(d) -2, -2

Answer- b

10 math chapter 2 Objective in Hindi बहुपद कक्षा ऑब्जेक्टिव

49. $2 - x^2 + x^3$ में x^2 का गुणांक है:

(a) 0

(b) -1

(c) 2

(d) 3

Answer- b

50. $x^2 - 2x - 3$ बहुपद के शून्यक कौन - से हैं?

(a) 3, 1

(b) 3, -1

(c) 1, -3

(d) -3, -1

Answer- b

51. एक द्विघात बहुपद लिखें जिसके शून्यक 2 और -6 है:

(a) $x^2 + 4x + 12$

(b) $3x^2 + 4x - 12$

(c) $x^2 - 4x + 12$

(d) $x^2 - 4x - 12$

Answer- c

52. बहुपद $x^2 - 5x + 6$ के शून्यको का योग है:

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 5

Answer- b

53. निम्न में से किस द्विघात बहुपद के शून्यकों का योगफल 3 तथा गुणनफल -10 है?

- (a) $x^2 - 3x + 10$
- (b) $2x^2 + 3x - 10$
- (c) $x^2 - 3x - 10$
- (d) इनमें से कोई नहीं

Answer- c

54. द्विघात बहुपद $x^2 - 2$ के शून्यक है:

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

Answer- b

55. निम्न में से किस द्विघात बहुपद के शून्यकों का योग -3 तथा गुणनफल 2 है?

- (a) $x^2 + 3x + 2$
- (b) $x^2 + 2x - 3$
- (c) $2x^2 - 3x - 2$
- (d) $3x^2 - 3x + 2$

Answer- a

56. द्विघात बहुपद $x^2 + (1/6)x - 2$ के शून्यक हैं

- (a) $-3, 4$
- (b) $-3/2, 4/3$
- (c) $-4/3, 3/2$

(d) इनमें से कोई नहीं

Answer- b

बहुपद कक्षा 10 गणित पाठ 2 के लिए MCQ समाधान इन हिंदी

57. बहुपद $2x^2 + 5x - 12$ के शून्यक हैं

(a) $\{4, 3/2\}$

(b) $\{-4, 3/2\}$

(c) $\{-3/2, 4/3\}$

(d) $(-3, 4)$

Answer- b

58. द्विघात बहुपद $x^2 + 3x + 2$ के शून्यक हैं:

(a) -1, -2

(b) 2, -2

(c) -1, 2

(d) 1, -2

Answer- a

59. यदि $x = 1$ दोनों समीकरणों $x^2 + x + a = 0$ और $bx^2 + bx + 3 = 0$ का मूल हो तो $ab =$

(a) -3

(b) 4

(c) 3

(d) इनमें से कोई नहीं

Answer- c

60. बहुपद $x^2 - x + 1$ के शून्यक α, β हो, तो $1/\alpha + 1/\beta$ का मान है:

(a) -1

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

Answer- b

61. द्विघात बहुपद $x(2x - 5) - 3$ के शून्यको का योग है:

- (a) $2/5$
- (b) $-5/2$
- (c) $-3/2$
- (d) $5/2$

Answer- d

62. निम्नलिखित में से कौन बहुपद है?

- (a) $x^2 - 5x + 4\sqrt{x} + 3$
- (b) $x^{3/2} - x + x^{1/2} + 1$
- (c) $\sqrt{x} + 1/\sqrt{x}$
- (d) $\sqrt{2x^2} - 3\sqrt{3}x + \sqrt{6}$

Answer- d

63. यदि $(x^2 + 5x + 8)$ के शून्यक है α तथा β हों तो $(\alpha + \beta) = ?$

- (a) 5
- (b) -5
- (c) 8
- (d) -8

Answer- b

64. बहुपद $2 - x(x - 1)$ के शून्यकों का गुणनफल है:

- (a) -2
- (b) 2
- (c) 7
- (d) 1

Answer- a

कक्षा 10 गणित बहुपद NCERT MCQ With Answer PDF

65. यदि α , β बहुपद $x^2 - 4x + 3$ के मूल हों, तो $3\alpha + 3\beta$ का मान निम्न में से कौन सा है?

- (a) 12
- (b) -12
- (c) 24
- (d) 8

Answer- a

66. यदि α एवं β द्विघात बहुपद $x^2 - 3x + 5$ के शून्यक हों, तो $(\alpha + \beta)$ का मान क्या होगा?

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

Answer- a

67. $2x^2 - 3x - 5$ का एक शून्यक है।

- (a) 1
- (b) -1
- (c) 0
- (b) इन में से कोई नहीं

Answer- b

68. बहुपद $6x^2 - 11x + 3$ के शून्यकों का योग क्या होगा।

- (a) $1/2$
- (b) $6/11$
- (c) $11/6$
- (d) $- 11/6$

Answer- c

69. यदि बहुपद $p(x)$ का एक गुणखंड $(x + 1)$ हो तो , बहुपद $p(x)$ का एक शून्यक होगा।

- (a) -1
- (b) 1
- (c) 0
- (d) इनमें से कोई नहीं

Answer- a

70. निम्नलिखित में से किस द्विघात बहुपद के शून्यकों का योग - 4 तथा गुणनफल -5 है?

- (a) $x^2 + 4x + 5$
- (b) $x^2 - 4x - 5$
- (c) $x^2 - 4x + 5$
- (d) $x^2 + 4x - 5$

Answer- d

71. शून्यक 4 , 7 वाले द्विघात बहुपदों की संख्या होगी:

- (a) 2
- (b) 3

- (c) 4
(d) अनगिनत

Answer- d

72. किसी द्विघात बहुपद के शून्यक यदि 5 एवं - 3 है , तो द्विघात बहुपद होगा:

- (a) $x^2 + 2x - 15$
(b) $2x^2 - 2x + 15$
(c) $x^2 - 2x - 15$
(d) इनमें से कोई नहीं

Answer- c

Class 10 Maths Chapter 2 Polynomials mcq with answers in Hindi

73. यदि $p(x) = q(x) \cdot g(x)$ और $p(x)$ का घात = 6 और $g(x)$ का घात = 2 हो , तो $p(x) / g(x)$ का घात होगा।

- (a) 4
(b) 6
(c) 3
(d) इनमें से कोई नहीं

Answer- a

74. बहुपद $y^2 - 6y + 8$ का घात है:

- (a) 2
(b) 0
(c) 1
(d) 3

Answer- a

75. रैखिक बहुपद के शून्यक की संख्या होती है।

- (a) 2
- (b) 1
- (c) 3
- (d) इनमें से कोई नहीं

Answer- b

76. द्विघात बहुपद $5y^2 - 14y + 8$ के शून्यकों का योग होगा।

- (a) $5/2$
- (b) $-5/2$
- (c) $14/5$
- (d) $8/5$

Answer- c

77. बहुपद $x^2 - 11$ के शून्यक है

- (a) 11, -11
- (b) -11, $\sqrt{11}$
- (c) $\sqrt{11}$, $\sqrt{11}$
- (d) $\sqrt{11}$, $-\sqrt{11}$

Answer- d

78. द्विघात बहुपद $y^2 + 3y + 2$ के शून्यकों का योग होगा :

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

Answer- d

कक्षा 10 गणित अध्याय 2 बहुपद class 10 math chapter 2 objective in Hindi

79. $y^2 (1/y + 3) =$

- (a) y
- (b) y + 3y³
- (c) y² + 3y
- (d) y + 3y²

Answer- d

Class 10 Math Objective question

Lesson

Maths MCQ with Answer in Hindi

1. [वास्तविक संख्या Objective Question](#)
2. [बहुपद Objective Question](#)
3. [दो चर वाले रैखिक समीकरण युग्म Objective Question](#)
4. [द्विघात समीकरण Objective Question](#)
5. [समांतर श्रेढियाँ Objective Question](#)
6. [त्रिभुज Objective Question](#)
7. [निर्देशांक ज्यामिति Objective Question](#)
8. [त्रिकोणमिति का परिचय Objective Question](#)
9. [त्रिकोणमिति के कुछ अनुप्रयोग Objective Question](#)
10. [वृत्त Objective Question](#)
11. [रचनाएँ Objective Question](#)
12. [वृत्तों से सम्बन्धित क्षेत्रफल Objective Question](#)
13. [पृष्ठभूमि क्षेत्रफल और आयतन Objective Question](#)
14. [सांख्यिकी Objective Question](#)

15. प्रायिकता Objective Question

All Subject Class 10 Objective Question Answer

1. [Math\(गणित \)](#)
2. [Science\(विज्ञान \)](#)
3. [English\(अंग्रेजी \)](#)
4. [Hindi\(हिंदी \)](#)
5. [So. Science \(सामाजिक विज्ञान \)](#)
6. [Sanskrit\(संस्कृत \)](#)

MCQ Online Test

class 10 maths chapter 2 mcq online test:- बहुपद का online Test देने के लिए या Class 10 के सभी बिषय का [Math, Science, history , Hindi , Sanskrit and Social Science] का ऑनलाइन टेस्ट देने के लिए हमारे [telegram group- ReadEsy Class 10th live test](#) को ज्वाइन करे।

यदि ऊपर दिए गए प्रश्नो से, आपके पास कोई सवाल या सुझाव है तो आप कमेंट कर के हमें सूचित करना ना भूले!

thanks/ धन्यबाद -

श्रोत:- [NCERT Book](#)