

उत्तर सूची

1. समुच्चय

प्रश्नसंग्रह 1.1

- (1) (i) $\{2, 4, 6, 8, \dots\}$ (ii) $\{2\}$ (iii) $\{-1, -2, -3, \dots\}$ (iv) $\{\text{सा, रे, ग, म, प, ध, नी}\}$
- (2) (i) $\frac{4}{3}$ यह समुच्चय Q का घटक है। (ii) -2 यह समुच्चय N का घटक नहीं है।
- (iii) समुच्चय P का घटक p इस प्रकार है की p यह विषम संख्या है।
- (4) (i) $A = \{\text{चैत्र, वैशाख, ज्येष्ठ, आषाढ़, श्रावण, भाद्रपद, आश्विन, कार्तिक, (अग्रहायण) मार्गशीर्ष, पौष, माघ, फाल्गुन}\}$
- (ii) $X = \{C, O, M, P, L, E, N, T\}$ (iii) $Y = \{\text{नाक, कान, आँख, जीभ, त्वचा}\}$
- (iv) $Z = \{2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19\}$
- (v) $E = \{\text{एशिया, अफ्रीका, यूरोप, ऑस्ट्रेलिया, अंटार्क्टिका, दक्षिणी अमेरिका, उत्तरी अमेरिका}\}$
- (5) (i) $A = \{x \mid x = n^2, n \in \mathbb{N}, n \leq 10\}$ (ii) $B = \{x \mid x = 6n, n \in \mathbb{N}, n < 9\}$
- (iii) $C = \{y \mid y \text{ ये 'SMILE' इस शब्द के अक्षर है।}\}$
- (iv) $D = \{z \mid z \text{ यह सप्ताह के दिन है।}\}$ (v) $X = \{y \mid y \text{ ये 'eat' इस शब्द के अक्षर हैं}\}$

प्रश्नसंग्रह 1.2

- (1) $A = B = C$ (2) $A = B$ (3) समुच्चय A और C यह रिक्त समुच्चय है।
- (4) (i), (iii), (iv), (v) इन उदाहरणों के समुच्चय सीमित है एवं (ii), (vi), (vii) इनके समुच्चय अनंत समुच्चय है।

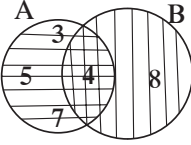
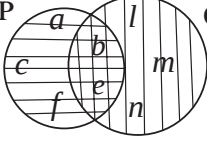
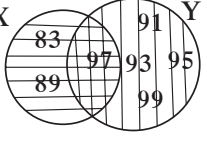
प्रश्नसंग्रह 1.3

- (1) (i), (ii), (iii), (v) के विधान असत्य है तो (iv), (vi) के विधान सत्य है।
- (4) $\{1\}, \{3\}, \{2\}, \{7\}, \{1, 3\}, \{1, 2\}, \{1, 7\}, \{3, 2\}, \{3, 7\}, \{2, 7\}, \{1, 3, 2\}, \{1, 2, 7\}, \{3, 2, 7\}, \{1, 3, 2, 7\}$ ऐसे कोई भी 3
- (5) (i) $P \subseteq H, P \subseteq B, I \subseteq M, I \subseteq B, H \subseteq B, M \subseteq B$ (ii) समुच्चय B
- (6) (i) N, W, I में से कोई भी समुच्चय (ii) N, W, I में से कोई भी समुच्चय
- (7) गणित में 50% से कम अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों का समुच्चय

प्रश्नसंग्रह 1.4

- (1) $n(B) = 21$ (2) एक भी पेय न पीने वाले विद्यार्थियों की संख्या = 5
- (3) कुल विद्यार्थियों की संख्या = 70
- (4) पर्वतारोहण तथा आकाशदर्शन में से किसी का शौक न रखने वाले विद्यार्थियों की संख्या = 20
सिर्फ पर्वतारोहण में रुचि रखने वाले विद्यार्थी = 20 सिर्फ आकाशदर्शन में रुचि रखने वाले विद्यार्थी = 70
- (5) (i) $A = \{x, y, z, m, n\}$ (ii) $B = \{p, q, r, m, n\}$
- (iii) $A \cup B = \{x, y, z, m, n, p, q, r\}$ (iv) $U = \{x, y, z, m, n, p, q, r, s, t\}$
- (v) $A' = \{p, q, r, s, t\}$ (vi) $B' = \{x, y, z, s, t\}$ (vii) $(A \cup B)' = \{s, t\}$

प्रकीर्ण प्रश्नसंग्रह 1

- (1) (i) (C) (ii) (D) (iii) (C) (iv) (B) (v) (A) (vi) (A)
- (2) (i) (A) (ii) (A) (iii) (B) (iv) (C)
- (3) सिर्फ अंग्रेजी बोलने वाले 57, सिर्फ फ्रेंच बोलने वाले 28, दोनों भाषा बोलने वाले 15
- (4) 135 (5) 12 (6) 4
- (7) (i)  (ii)  (iii) 
- (8) $S \subseteq X$, $V \subseteq X$, $S \subseteq X$, $T \subseteq X$, $S \subseteq Y$, $S \subseteq V$, $S \subseteq T$, $V \subseteq T$, $Y \subseteq T$,
- (9) $M \cup \phi = M$, $M \cap \phi = \phi$
- (10) $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13\}$, $A = \{1, 2, 3, 5, 7\}$ $B = \{1, 5, 8, 9, 10\}$
 $M \cup B = \{1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10\}$, $A \cap B = \{1, 5\}$
- (11) $n(A \cup B) = 16$

2. वास्तविक संख्या

प्रश्नसंग्रह 2.1

- (1) सांत : (i), (iii), (iv) अनवसानी आवर्ती (अखंड आवर्ती) : (ii), (v)
- (2) (i) 0.635 (ii) $0.\overline{25}$ (iii) $3.\overline{285714}$ (iv) 0.8 (v) 2.125
- (3) (i) $\frac{2}{3}$ (ii) $\frac{37}{99}$ (iii) $\frac{314}{99}$ (iv) $\frac{1574}{99}$ (v) $\frac{2512}{999}$

प्रश्नसंग्रह 2.2

- (4) (i) -0.4, -0.3, 0.2 जैसी असंख्य संख्या
(ii) -2.310, -2.320, -2.325 जैसी असंख्य संख्या
(iii) 5.21, 5.22, 5.23 जैसी असंख्य संख्या
(iv) -4.51, -4.55, -4.58 जैसी असंख्य संख्या

प्रश्नसंग्रह 2.3

- (1) (i) 3 (ii) 2 (iii) 4 (iv) 2 (v) 3
- (2) (i), (iii), (vi) करणी है तथा (ii), (iv), (v) करणी नहीं है।
- (3) सजातीय करणी : (i), (iii), (iv) तथा विजातीय करणी : (ii), (v), (vi)
- (4) (i) $3\sqrt{3}$ (ii) $5\sqrt{2}$ (iii) $5\sqrt{10}$ (iv) $4\sqrt{7}$ (v) $2\sqrt{42}$
- (5) (i) $7\sqrt{2} > 5\sqrt{3}$ (ii) $\sqrt{247} < \sqrt{274}$ (iii) $2\sqrt{7} = \sqrt{28}$
(iv) $5\sqrt{5} < 7\sqrt{5}$ (v) $4\sqrt{42} > 9\sqrt{2}$ (vi) $5\sqrt{3} < 9$ (vii) $7 > 2\sqrt{5}$
- (6) (i) $13\sqrt{5}$ (ii) $10\sqrt{5}$ (iii) $24\sqrt{3}$ (iv) $\frac{12}{5}\sqrt{7}$

- (7) (i) $18\sqrt{6}$ (ii) $126\sqrt{5}$ (iii) $6\sqrt{10}$ (iv) 80
 (8) (i) 7 (ii) $\sqrt{\frac{5}{2}}$ (iii) $\sqrt{2}$ (iv) $\sqrt{62}$.
 (9) (i) $\frac{3}{5}\sqrt{5}$ (ii) $\frac{\sqrt{14}}{14}$ (iii) $\frac{5\sqrt{7}}{7}$ (iv) $\frac{2}{9}\sqrt{3}$ (v) $\frac{11}{3}\sqrt{3}$

प्रश्नसंग्रह 2.4

- (1) (i) $-3 + \sqrt{21}$ (ii) $\sqrt{10} - \sqrt{14}$ (iii) $-18 + 13\sqrt{6}$
 (2) (i) $\frac{\sqrt{7}-\sqrt{2}}{5}$ (ii) $\frac{3(2\sqrt{5}+3\sqrt{2})}{2}$ (iii) $28 - 16\sqrt{3}$ (iv) $4 - \sqrt{15}$

प्रश्नसंग्रह 2.5

- (1) (i) 13 (ii) 5 (iii) 28 (2) 2 या $\frac{4}{3}$ (ii) 1 या 6 (iii) -2 या 18 (iv) 0 या -40

प्रकीर्ण प्रश्नसंग्रह 2

- (1) (i) B (ii) D (iii) C (iv) D (v) A
 (vi) C (vii) C (viii) C (ix) A (x) B
 (2) (i) $\frac{555}{1000}$ (ii) $\frac{29539}{999}$ (iii) $\frac{9306}{999}$ (iv) $\frac{357060}{999}$ (v) $\frac{30189}{999}$
 (3) (i) $-0.\overline{714285}$ (ii) $0.\overline{81}$ (iii) $2.2360679...$ (iv) $9.\overline{307692}$ (v) 3.625
 (5) (i) $\frac{3}{2}\sqrt{2}$ (ii) $-\frac{5}{3}\sqrt{5}$
 (6) (i) $\sqrt{2}$ (ii) $\sqrt{2}$ (iii) $\sqrt{3}$ (iv) $\sqrt{10}$ (v) $\sqrt{2}$ (vi) $\sqrt{11}$
 (7) (i) $6\sqrt{3}$ (ii) $\frac{34}{3}\sqrt{3}$ (iii) $\frac{15}{2}\sqrt{6}$ (iv) $-25\sqrt{3}$ (v) $\frac{8}{3}\sqrt{3}$
 (8) (i) $\frac{\sqrt{5}}{5}$ (ii) $\frac{2\sqrt{7}}{21}$ (iii) $\sqrt{3} + \sqrt{2}$ (iv) $\frac{3\sqrt{5}-2\sqrt{2}}{37}$ (v) $\frac{6(4\sqrt{3}+\sqrt{2})}{23}$

3. बहुपद

प्रश्नसंग्रह 3.1

- (1) (i) नहीं क्योंकि $\frac{1}{y}$ में y का घातांक (-1) है ।
 (ii) नहीं क्योंकि $5\sqrt{x}$ में x का घातांक $(\frac{1}{2})$ अपूर्णांक है ।
 (iii) है । (iv) नहीं क्योंकि $2m^{-2}$ में घातांक (-2) है । (v) है ।
 (2) (i) 1 (ii) $-\sqrt{3}$, (iii) $-\frac{2}{3}$
 (3) (i) x^7 (ii) $2x^{35} - 7$ (iii) $x^8 - 2x^5 + 3$ इन तीनों उदाहरणों में इस प्रकार के अनेक उत्तर हो सकते हैं।
 (4) (i) 0 (ii) निश्चित घात नहीं बता सकते । (iii) 2 (iv) 10 (v) 1 (vi) 5 (vii) 3 (viii) 10
 (5) (i) वर्ग (ii) रेखीय (iii) रेखीय (iv) घन (v) वर्ग (vi) घन

- (6) (i) $m^3 + 5m + 3$ (ii) $y^5 + 2y^4 + 3y^3 - y^2 - 7y - \frac{1}{2}$
 (7) (i) $(1, 0, 0, -2)$ (ii) $(5, 0)$ (iii) $(2, 0, -3, 0, 7)$ (iv) $\left(\frac{-2}{3}\right)$
 (8) (i) $x^2 + 2x + 3$ (ii) $5x^4 - 1$ (iii) $-2x^3 + 2x^2 - 2x + 2$
 (9) द्विपद बहुपद : x^2 ; $2x^2 + 5x + 10$; $3x^2 + 5x$; त्रिघात बहुपद : $x^3 + x^2 + x + 5$; $x^3 + 9$
 रेखीय बहुपद : $x + 7$; द्विपद : $x + 7$, $x^3 + 9$; त्रिपद : $2x^2 + 5x + 10$; एकपद : x^2

प्रश्नसंग्रह 3.2

- (1) (i) $a + bx$ (ii) xy (iii) $10n + m$
 (2) (i) $6x^3 - 2x^2 + 2x$ (ii) $-2m^4 + 2m^3 + 2m^2 + 3m - 6 + \sqrt{2}$ (iii) $5y^2 + 6y + 11$
 (3) (i) $-6x^2 + 10x$ (ii) $10ab^2 + a^2b - 7ab$
 (4) (i) $2x^3 - 4x^2 - 2x$ (ii) $x^8 + 2x^7 + 2x^5 - x^3 - 2x^2 - 2$ (iii) $-4y^4 + 7y^2 + 3y$
 (5) (i) $x^3 - 64 = (x - 4)(x^2 + 4x + 16) + 0$
 (ii) $5x^5 + 4x^4 - 3x^3 + 2x^2 + 2 = (x^2 - x)(5x^3 + 9x^2 + 6x + 8) + (8x + 2)$
 (6) $a^4 + 7a^2b^2 + 2b^4$

प्रश्नसंग्रह 3.3

- (1) (i) भागफल = $2m + 7$, शेष = 45
 (ii) भागफल = $x^3 + 3x - 2$, शेष = 9
 (iii) भागफल = $y^2 + 6y + 36$, शेष = 0
 (iv) भागफल = $2x^3 - 3x^2 + 7x - 17$, शेष = 51
 (v) भागफल = $x^3 - 4x^2 + 13x - 52$, शेष = 200
 (vi) भागफल = $y^2 - 2y + 3$, शेष = 2

प्रश्नसंग्रह 3.4

- (1) 5 (2) 1 (3) $4a^2 + 20$ (4) -11

प्रश्नसंग्रह 3.5

- (1) (i) -41 (ii) 7 (iii) 7 (2) (i) 1, 0, -8 (ii) 4, 5, 13 (iii) -2, 0, 10
 (3) 0 (4) 2 (5) (i) 17 (ii) $2a^3 - a^2 - a$ (iii) 1544 (6) 92 (7) है
 (8) 2 (9) (i) नहीं (ii) है (10) 30 (11) है
 (13) (i) -3 (ii) 80

प्रश्नसंग्रह 3.6

- (1) (i) $(x + 1)(2x - 1)$ (ii) $(m + 3)(2m - 1)$ (iii) $(3x + 7)(4x + 11)$
 (iv) $(y - 1)(3y + 1)$ (v) $(x + \sqrt{3})(\sqrt{3}x + 1)$ (vi) $(x - 4)\left(\frac{1}{2}x - 1\right)$
 (2) (i) $(x - 3)(x + 2)(x - 2)(x + 1)$ (ii) $(x - 13)(x - 2)$

- (iii) $(x - 8)(x + 2)(x - 4)(x - 2)$ (iv) $(x^2 - 2x + 10)(x^2 - 2x - 2)$
 (v) $(y^2 + 5y - 22)(y + 4)(y + 1)$ (vi) $(y + 6)(y - 1)(y + 4)(y + 1)$
 (v) $(x^2 - 8x + 18)(x^2 - 8x + 13)$

प्रकीर्ण प्रश्नसंग्रह 3

- (1) (i) D (ii) D (iii) C (iv) A (v) C (vi) A (vii) D (viii) C (ix) A (x) A
 (2) (i) 4 (ii) 0 (iii) 9
 (3) (i) $7x^4 - x^3 + 4x^2 - x + 9$ (ii) $5p^4 + 2p^3 + 10p^2 + p - 8$
 (4) (i) $(1, 0, 0, 0, 16)$ (ii) $(1, 0, 0, 2, 3, 15)$
 (5) (i) $3x^4 - 2x^3 + 0x^2 + 7x + 18$ (ii) $6x^3 + x^2 + 0x + 7$ (iii) $4x^3 + 5x^2 - 3x + 0$
 (6) (i) $10x^4 + 13x^3 + 9x^2 - 7x + 12$ (ii) $p^3q + 4p^2q + 4pq + 7$
 (7) (i) $2x^2 - 7y + 16$ (ii) $x^2 + 5x + 2$
 (8) (i) $m^7 - 4m^5 + 6m^4 + 6m^3 - 12m^2 + 5m + 6$
 (ii) $5m^5 - 5m^4 + 15m^3 - 2m^2 + 2m - 6$
 (9) शेष = 19 (10) $m = 1$ (11) कुल जनसंख्या = $10x^2 + 5y^2 - xy$
 (12) $b = \frac{1}{2}$ (13) $11m^2 - 8m + 5$ (14) $-2x^2 + 8x + 11$ (15) $2m + n + 7$

4. अनुपात और समानुपात

प्रश्नसंग्रह 4.1

- (1) (i) 6 : 5 (ii) 2 : 3 (iii) 2 : 3
 (2) (i) 25 : 11 (ii) 35 : 31 (iii) 2 : 1 (iv) 10 : 17 (v) 2 : 1 (vi) 220 : 153
 (3) (i) 3 : 4 (ii) 11 : 25 (iii) 1 : 16 (iv) 13 : 25 (v) 4 : 625
 (4) 4 मनुष्य (5) (i) 60% (ii) 94% (iii) 70% (iv) 91% (v) 43.75%
 (6) आभा की आयु 18 वर्ष एवं माँ की आयु 45 वर्ष (7) 6 वर्ष (8) श्रेया की वर्तमान आयु 8 वर्ष।

प्रश्नसंग्रह 4.2

- (1) (i) क्रमशः 20, 49, 2.5 (ii) क्रमशः 7, 27, 2.25
 (2) (i) $1 : 2\pi$ (ii) $2 : r$ (iii) $\sqrt{2} : 1$ (iv) 34 : 35
 (3) (i) $\frac{\sqrt{5}}{3} < \frac{3}{\sqrt{7}}$ (ii) $\frac{3\sqrt{5}}{5\sqrt{7}} = \frac{\sqrt{63}}{\sqrt{125}}$ (iii) $\frac{5}{18} > \frac{17}{121}$

$$(iv) \frac{\sqrt{80}}{\sqrt{48}} = \frac{\sqrt{45}}{\sqrt{27}} \quad (v) \frac{9.2}{5.1} > \frac{3.4}{7.1}$$

- (4) (i) 80° (ii) अल्बर्ट की वर्तमान आयु 25 वर्ष, सलीम की वर्तमान आयु 45 वर्ष
(iii) लंबाई 13.5 सेमी, चौड़ाई 4.5 सेमी (iv) 124, 92 (v) 20, 18

- (5) (i) 729 (ii) $45 : 7$ (6) $2 : 125$ (7) $x = 5$

प्रश्नसंग्रह 4.3

- (1) (i) $22 : 13$ (ii) $125 : 71$ (iii) $316 : 27$ (iv) $38 : 11$
(2) (i) $3 : 5$ (ii) $1 : 6$ (iii) $7 : 43$ (iv) $71 : 179$ (3) $170 : 173$
(4) (i) $x = 8$ (ii) $x = 9$ (iii) $x = 2$ (iv) $x = 6$ (v) $x = \frac{9}{14}$ (vi) $x = 3$

प्रश्नसंग्रह 4.4

- (1) (i) 36, 22 (ii) $16, 2a - 2b + 2c$
(2) (i) $29 : 21$ (ii) $23 : 7$ (4) (i) $x = 2$ (ii) $y = 1$

प्रश्नसंग्रह 4.5

- (1) $x = 4$ (2) $x = \frac{347}{14}$ (3) 18, 12, 8 अथवा 8, 12, 18 (6) $\frac{x+y}{xy}$

प्रकीर्ण प्रश्नसंग्रह 4

- (1) (i) B (ii) C (iii) B (iv) D (v) C
(2) (i) $7 : 16$ (ii) $2 : 5$ (iii) $5 : 9$ (iv) $6 : 7$ (v) $6 : 7$
(3) (i) $1 : 2$ (ii) $5 : 4$ (iii) $1 : 1$
(4) (i) तथा (iii) सतत अनुपात में है। (ii) तथा (iv) सतत अनुपात में नहीं है। (5) $b = 9$
(6) (i) 7.4% (ii) 62.5% (iii) 73.33% (iv) 31.25% (v) 12%
(7) (i) $5 : 6$ (ii) $85 : 128$ (iii) $1 : 2$ (iv) $50 : 1$ (v) $3 : 5$
(8) (i) $\frac{17}{9}$ (ii) 19 (iii) $\frac{35}{27}$ (iv) $\frac{13}{29}$
(11) $x = 9$

5. दो चरांकवाले रेखीय समीकरण

प्रश्नसंग्रह 5.1

- (3) (i) $x = 3; y = 1$ (ii) $x = 2; y = 1$ (iii) $x = 2; y = -2$
(iv) $x = 6; y = 3$ (v) $x = 1; y = -2$ (vi) $x = 7; y = 1$

प्रश्नसंग्रह 5.2

- (1) 5 रुपयों के 30 नोट तथा 10 रुपयों के 20 नोट हैं।
(2) $\frac{5}{9}$ (3) प्रियंका की आयु 20 वर्ष, दीपिका की आयु 14 वर्ष (4) 20 सिंह, 30 मोर
(5) प्रारंभिक वेतन 3900 रुपये, वार्षिक वृद्धि 150 रुपये
(6) ₹ 4000 (7) 36 (8) $\angle A = 90^\circ$, $\angle B = 40^\circ$, $\angle C = 50^\circ$
(9) 420 सेमी (10) 10

प्रकीर्ण प्रश्नसंग्रह 5

- (1) (i) A (ii) C (iii) C
(2) (i) $x = 2$; $y = 1$ (ii) $x = 5$; $y = 3$ (iii) $x = 8$; $y = 3$
(iv) $x = 1$; $y = -4$ (v) $x = 3$; $y = 1$ (vi) $x = 4$; $y = 3$
(3) (i) $x = 1$; $y = -1$ (ii) $x = 2$; $y = 1$ (iii) $x = 26$; $y = 18$ (iv) $x = 8$; $y = 2$
(4) (i) $x = 6$; $y = 8$ (ii) $x = 9$; $y = 2$ (iii) $x = \frac{1}{2}$; $y = \frac{1}{3}$ (5) 35
(6) ₹ 69 (7) प्रत्येक की मासिक आय क्रमशः 1800 रुपये तथा 1400 रुपये
(8) लंबाई 347 इकाई, चौड़ाई 207 इकाई (9) 40 किमी/घंटा, 30 किमी/घंटा
(10) (i) 54, 45 (ii) 36, 63 आदि।

6. आर्थिक नियोजन

प्रश्नसंग्रह 6.1

- (1) ₹ 1200 (2) दूसरे वर्ष के बाद का कुल निवेश 42,000 रुपये, मूल निवेश पर 16% हानि
(3) मासिक आय 50,000 रुपये (4) श्री फर्नांडिस (5) ₹ 25,000

प्रश्नसंग्रह 6.2

- (1) (i) आयकर नहीं भरना होगा (ii) भरना होगा (iii) भरना होगा
(iv) भरना होगा (v) भरना नहीं होगा (2) ₹ 9836.50

प्रकीर्ण प्रश्नसंग्रह 6

- (1) (i) A (ii) B (2) आय ₹ 8750
(3) हीरालाल का प्रतिशत लाभ 36.73%, रमणिकलाल का प्रतिशत लाभ 16.64%, हीरालाल
(4) ₹ 99383.75 (5) ₹ 4,00,000 (6) 12.5%

(7) रमेश की बचत 48000 रुपये ; सुरेश की बचत 51000 रुपये; प्रीति की बचत 36000 रुपये

(8) (i) ₹ 213000 (ii) ₹ 7500 (iii) कर नहीं है।

7. सांख्यिकी

प्रश्नसंग्रह 7.2

(1) प्राथमिक सामग्री : (i), (iii), (v) द्वितियक सामग्री : (ii), (iv)

प्रश्नसंग्रह 7.3

(1) निम्न वर्ग सीमा = 20, उच्च वर्ग सीमा = 25 (2) 37.5 (3) 7-13

प्रश्नसंग्रह 7.4

(3) (i) 38 (ii) 3 (iii) 19 (iv) 62 (4) (i) 24 (ii) 3 (iii) 43 (iv) 43

प्रश्नसंग्रह 7.5

(1) 7 क्विंटल (2) 74 (3) 100 (4) ₹ 4900 (5) 75 ग्राम

(6) माध्य = 3, माध्यिका = 3, बहुलक = 4 (7) 78.56 (8) $x = 9$ (9) 20 (10) 70

(11) 34.25 (12) 37 किग्रा (13) 2 (14) 35 तथा 37

प्रकीर्ण प्रश्नसंग्रह 7

(1) (i) C (ii) B (iii) D (iv) B (v) A (vi) D

(vii) B (viii) A (ix) C (x) C

(2) ₹ 26000 (3) ₹ 127

(4) (i) 24 (ii) 06

(5) $P = 20$

(6) (i) 66 (ii) 14 (iii) 45

(7) (i) 11 (ii) 68

(8) $x = 52$, माध्य = 55.9, बहुलक = 52

