Chapter 03 द्विघात समीकरण (Quadratic Equation)

TOPIC WISE QUESTIONS

द्विघात समीकरण के मूल

Q.1 समीकरण $(x+2)^2 = 4(x+1) - 1$ के मूल हैं–
(1) ±1 (2) ± i (3) 1,2 (4) – 1, –2

Q.2 द्विघात समीकरण $x^2 + 14x + 45 = 0$ के मूल हैं –
(1) – 9, 5 (2) 5, 9
(3) – 5, 9 (4) – 5, – 9

Q.3 समीकरण $x^4 - 8x^2 - 9 = 0$ के मूल हैं–
(1) ±3, ±1 (2) ±3, ±i
(3) ±2, ±i (4) इनमें से कोई नहीं

Q.4 निम्नलिखित में से किस समीकरण के मूल 1 और –2 हैं
(1) $x^2 - x - 2 = 0$ (2) $x^2 + x - 2 = 0$
(3) $x^2 - x + 2 = 0$ (4) $x^2 + x + 2 = 0$

Q.5 $3^x + 3^{-x} = 10/3$ के मूल हैं–
(1) 0, 1 (2) 1, – 1
(3) 0, – 1 (4) इनमें से कोई नहीं

Q.6 यदि x + 1 समीकरण
$x^4 + (p-3)x^3 - (3p-5)x^2 + (2p-9)x + 6 = 0$ का एक गुणनखंड है तो p का मान है–
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

मूलों का योग और गुणन

Q.7 a के किस मान के लिए समीकरण $(a-2)x^2 - (a-4)x - 2 = 0$ के मूलों का अंतर 3 के बराबर है–
(1) 3, 3/2 (2) 3, 1
(3) 1, 3/2 (4) इनमें से कोई नहीं

Q.8 यदि α, β समीकरण $x^2+px-q=0$ के मूल हैं और γ, δ, $x^2+px+r=0$ के मूल हैं, तो $(\alpha-\gamma)(\alpha-\delta)$ का मान है–
(1) p + r (2) p – r (3) q – r (4) q + r

Q.9 यदि α, β, समीकरण $2x^2 - 35x + 2 = 0$, के मूल हैं,तो $(2\alpha-35)^3 . (2\beta-35)^3$ का मान बराबर है–
(1) 1 (2) 8
(3) 64 (4) इनमें से कोई नहीं

Q.10 यदिα, β , समीकरण $px^2 + qx - r = 0$, के मूल हैं, तो $\frac{\alpha}{\beta^2} + \frac{\beta}{\alpha^2}$ का मान बराबर है–
(1) $-\frac{p}{qr^2}(3pr + q^2)$ (2) $-\frac{q}{pr^2}(3pr + q^2)$
(3) $-\frac{q}{pr^2}(3pr - q^2)$ (4) $\frac{p}{pr^2}(3pr + q)$

Q.11 यदि समीकरण $(a+1)x^2 + (2a+3)x + (3a+4) = 0$ के मूलों का योग –1 है तो मूलों का गुणनफल है–
(1) 0 (2) 1 (3) 2 (4) 3

Q.12 मूलों का योग –1 है और उनके व्युत्क्रमों का योग $\frac{1}{6}$ है, तो समीकरण है –
(1) $x^2 + x - 6 = 0$ (2) $x^2 - x + 6 = 0$
(3) $6x^2 + x + 1 = 0$ (4) $x^2 - 6x + 1 = 0$

Q.13 यदि α, β समीकरण $2x^2 - 5x + 3 = 0$ के मूल हैं, तो $\alpha^2\beta + \beta^2\alpha$ बराबर है–
(1) 15/2 (2) –15/4
(3) 15/4 (4) –15/2

Q.14 यदि α, β समीकरण $p(x^2 + n^2) + pnx + qn^2x^2 = 0$ के मूल हो,तो $p(\alpha^2 + \beta^2) + p\alpha\beta + q\alpha^2\beta^2$ का मान है
(1) $\alpha + \beta$ (2) 0
(3) p + q (4) $\alpha + \beta + p + q$

Q.15 यदि α और $\beta, ax^2 - bx + c = 0$, के मूल हैं, तो $(\alpha+1)(\beta+1)$ बराबर है –
(1) $\frac{a-b+c}{a}$ (2) $\frac{a+b-c}{a}$
(3) $\frac{a+b+c}{a}$ (4) $\frac{b-a+c}{a}$

Q.16 यदि समीकरण $x^2 - px + q = 0$ के मूलों का अंतर 1 है, तो $p^2 + 4q^2$ बराबर है–
(1) 2q + 3 (2) $(1-2q)^2$
(3) $(1+2q)^2$ (4) 2q – 3

Q.17 यदि α और β समीकरण $x^2 + (\sqrt{\alpha})x + \beta = 0$ के मूल हैं तो α और β के मान हैं
(1) $\alpha = 1, \beta = -2$ (2) $\alpha = 2, \beta = -2$
(3) $\alpha = 1, \beta = -1$ (4) $\alpha = -1, \beta = 1$

KHAN GLOBAL STUDIES Trusted Learning Platform KHAN SIR

Q.18 यदि समीकरण $x^2 + px + q = 0$ के मूल α और β इस प्रकार हैं कि $3\alpha + 4\beta = 7$ और $5\alpha - \beta = 4$, तो (p, q) बराबर है –

(1) (1, 1) (2) (– 1, 1)
(3) (– 2, 1) (4) (2, 1)

Q.19 यदि $ax^2 + bx + c = 0$ का एक मूल दूसरे का वर्ग हो, तो $b^3 + ac^2 + a^2c$ का मान होगा–

(1) 3 abc (2) – 3abc
(3) 0 (4) इनमें से कोई नहीं

Q.20 समीकरण $(b - c)x^2 + (c - a)x + (a - b) = 0$ के मूल हैं

(1) $\frac{c-a}{b-c}, 1$ (2) $\frac{a-b}{b-c}, 1$
(3) $\frac{b-c}{a-b}, 1$ (4) $\frac{c-a}{a-b}, 1$

दिए गए मूलों के साथ द्विघात समीकरण का निर्माण

Q.21 एक मूल 2i वाला द्विघात समीकरण है–

(1) $x^2 + 4 = 0$ (2) $x^2 - 4 = 0$
(3) $x^2 + 2 = 0$ (4) $x^2 - 2 = 0$

Q.22 एक समीकरण के मूलों का योग 2 है और उनके घनों का योग 98 है, तो समीकरण है –

(1) $x^2 + 2x + 15 = 0$ (2) $x^2 + 15x + 2 = 0$
(3) $2x^2 - 2x + 15 = 0$ (4) $x^2 - 2x - 15 = 0$

Q.23 यदिα और β, $2x^2 - 3x - 6 = 0$, के मूल हैं, तो वह समीकरण जिसके मूल $\alpha^2 + 2$ और $\beta^2 + 2$ होंगे–

(1) $4x^2 + 49x - 118 = 0$
(2) $4x^2 - 49x - 118 = 0$
(3) $4x^2 - 49x + 118 = 0$
(4) $4x^2 + 49x + 118 = 0$

Q.24 यदि α और β, $2x^2 - 7x + 6 = 0$, के मूल है, तो द्विघात समीकरण जिसके मूल $-\frac{2}{\alpha}, -\frac{2}{\beta}$ है–

(1) $3x^2 + 7x + 4 = 0$ (2) $3x^2 - 7x + 4 = 0$
(3) $6x^2 + 7x + 2 = 0$ (4) $6x^2 - 7x + 2 = 0$

Q.25 यदि द्विघात समीकरण $ax^2 + bx + c = 0$ के मूल α और β हैं तो इसके मूलों का सममित व्यंजक है

(1) $\frac{\alpha}{\beta} + \frac{\beta^2}{\alpha}$ (2) $\alpha^2\beta^{-2} + \alpha^{-2}\beta^2$
(3) $\alpha^2\beta + 2\alpha\beta^2$ (4) $\left(\alpha + \frac{1}{\alpha}\right)\left(\beta + \frac{1}{\alpha}\right)$

Q.26 एक मूल $\frac{1}{2}(1 + \sqrt{-3})$ वाला द्विघात समीकरण है–

(1) $x^2 - x - 1 = 0$ (2) $x^2 + x - 1 = 0$
(3) $x^2 + x + 1 = 0$ (4) $x^2 - x + 1 = 0$

Q.27 एक मूल $\frac{1}{1+i}$ वाला द्विघात समीकरण है–

(1) $2x^2 + 2x + 1 = 0$ (2) $2x^2 - 2x + 1 = 0$
(3) $2x^2 + 2x - 1 = 0$ (4) $2x^2 - 2x - 1 = 0$

Q.28 यदि समीकरण $\ell x^2 + mx - 2 = 0$ के मूल परस्पर व्युत्क्रम हैं, तो–

(1) $\ell = 2$ (2) $\ell = -2$ (3) $m = 2$ (4) $m = -2$

Q.29 दो वास्तविक संख्याएं α और β इस प्रकार है कि $\alpha + \beta = 3, \alpha - \beta = 4$ तब α और β द्विघात समीकरण के मूल हैं:

(1) $4x^2 - 12x - 7 = 0$ (2) $4x^2 - 12x + 7 = 0$
(3) $4x^2 - 12x + 25 = 0$ (4) इनमें से कोई नहीं

मूलों की प्रकृति

Q.30 यदि समीकरण $ax^2 + 2(a+b)x + (a + 2b + c) = 0$ के मूल काल्पनिक हैं, तो समीकरण $ax^2 + 2bx + c = 0$ के मूल हैं –

(1) परिमेय (2) अपरिमेय (3) समान (4) सम्मिश्र

Q.31 यदि a और b विषम पूर्णांक हैं, तो समीकरण $2ax^2 + (2a + b)x + b = 0, a \neq 0$, के मूल होंगे–

(1) परिमेय (2) अपरिमेय
(3) काल्पनिक (4) समान

Q.32 यदि समीकरण $6x^2 - 7x + k = 0$ के मूल परिमेय हैं तो k बराबर है –

(1) 1 (2) –1, –2 (3) –2 (4) 1, 2

Q.33 समीकरण $(a^2 + b^2)x^2 - 2(bc + ad)x + (c^2 + d^2) = 0$ के मूल बराबर हैं, यदि –

(1) ab = cd (2) ac = bd
(3) ad+ bc = 0 (4) इनमें से कोई नहीं

Q.34 m के किस मान के लिए समीकरण $x^2 - x + m = 0$ के मूल वास्तविक नहीं हैं–

(1) $]\frac{1}{4}, \infty[$ (2) $]-\infty, \frac{1}{4}[$
(3) $]-\frac{1}{4}, \frac{1}{4}[$ (4) इनमें से कोई नहीं

Q.35 समीकरण $(a + b - c)x^2 - 2ax + (a - b + c) = 0$, $(a, b, c \in Q)$ के मूल हैं –

(1) परिमेय (2) अपरिमेय
(3) सम्मिश्र (4) इनमें से कोई नहीं

Q.36 समीकरण $x^2 - x - 3 = 0$ के मूल हैं–

(1) काल्पनिक (2) परिमेय
(3) अपरिमेय (4) इनमें से कोई नहीं

Q.37 समीकरण $x^2 + 2\sqrt{3}x + 3 = 0$ के मूल हैं–

(1) वास्तविक और समान
(2) परिमेय और समान
(3) अपरिमेय और समान

KGS NEET | JEE

(4) अपरिमेय और असमान

Q.38 यदि समीकरण $ax^2 + x + b = 0$ के मूल वास्तविक और भिन्न हों, तो समीकरण $x^2 - 4\sqrt{ab}\,x + 1 = 0$ के मूल होगें –
(1) परिमेय (2) अपरिमेय
(3) वास्तविक (4) काल्पनिक

Q.39 $2x^2 - x + p$ के गुणनखंड परिमेय हैं यदि –
(1) $p = 3$ (2) $p = -8$ (3) $p = 6$ (4) $p = -6$

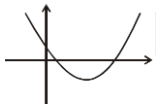
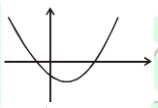
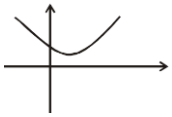
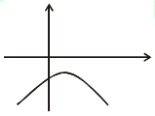
Q.40 यदि p और q धनात्मक हैं तो समीकरण $x^2 - px - q = 0$ के मूल हैं–
(1) काल्पनिक
(2) वास्तविक और विपरीत चिन्ह का
(3) वास्तविक और दोनों ऋणात्मक
(4) वास्तविक और दोनों धनात्मक

Q.41 यदि $a > 0, b > 0, c > 0$, तो समीकरण $ax^2 + bx + c = 0$ के दोनों मूल
(1) वास्तविक और ऋणात्मक हैं
(2) ऋणात्मक वास्तविक भाग हों
(3) परिमेय संख्याएँ हैं
(4) इनमें से कोई नहीं

Q.42 समीकरण $ax^2 + bx + c = 0$ के मूल काल्पनिक होंगे यदि-
(1) $a > 0, b = 0, c < 0$ (2) $a > 0, b = 0, c > 0$
(3) $a = 0, b > 0, c > 0$ (4) $a > 0, b > 0, c = 0$

ग्राफ पर आधारित प्रश्न

Q.43 p के मानों का समुच्चय जिसके लिए समीकरण $3x^2 + 2x + p(p-1) = 0$ के दोनों मूल धनात्मक हैं
(1) $p \in \left(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}\right)$ (2) $p \in \phi$
(3) $p \in (0, 1)$ (4) इनमें से कोई नहीं

Q.44 निम्नलिखित में से कौन सा आलेख व्यंजक $f(x) = ax^2 + bx + c$ $(a \neq 0)$ का प्रतिनिधित्व करता है जब $a > 0$, $b < 0$ & $c < 0$,
(1)  (2) 
(3)  (4) 

Q.45 मान लीजिए $f(x) = x^2 + 4x + 1$ तब
(1) $f(x) > 0$, x के सभी मानो के लिए
(2) $f(x) > 1$ जब $x \geq 0$
(3) $f(x) \geq 1$ जब $x \leq -4$
(4) $f(x) = f(-x)$,x के सभी मानो के लिए

Q.46 व्यंजक $y = x^2 + kx - x + 9$ का संपूर्ण आलेख x –अक्ष के ठीक ऊपर है यदि और केवल यदि
(1) $k < 7$ (2) $-5 < k < 7$
(3) $k > -5$ (4) इनमें से कोई नहीं

Q.47 समीकरण $\pi^x = -2x^2 + 6x - 9$ का
(1) कोई हल नहीं (2) एक हल
(3) दो हल (4) अनंत हल

Q..48 मान लीजिए a, b और c वास्तविक संख्याएँ इस प्रकार है कि $4a + 2b + c = 0$ और $ab > 0$ तब समीकरण $ax^2 + bx + c = 0$ के
(1) वास्तविक मूल (2) काल्पनिक मूल
(3) ठीक एक मूल (4) इनमें से कोई नहीं

Q.49 व्यंजक $y = ax^2 + bx + c$ का चिह्न हमेशा 'a' के समान होता है, जब
(1) $4ac < b^2$ (2) $4ac > b^2$
(3) $ac < b^2$ (4) $ac > b^2$

Q.50 यदि $a, b \in R, a \neq 0$ और द्विघात समीकरण $ax^2 - bx + 1 = 0$ के काल्पनिक मूल हैं तो $a + b + 1$ है
(1) धनात्मक (2) ऋणात्मक
(3) शून्य (4) b के चिन्ह पर निर्भर करता है

समीकरणों का सिद्धांत

Q.51 यदि समीकरण $x^3 - px^2 + qx - r = 0$ के दो मूल परिमाण में बराबर लेकिन चिह्न में विपरीत हैं, तो
(1) $pr = q$ (2) $qr = p$
(3) $pq = r$ (4) इनमें से कोई नहीं

Q.52 यदि समीकरण $x^4 - Kx^3 + Kx^2 + Lx + M = 0$ के मूल $\alpha, \beta, \gamma, \delta$ हैं जहाँ K, L और M वास्तविक संख्याएँ हैं, तो $\alpha^2 + \beta^2 + \gamma^2 + \delta^2$ का न्यूनतम मान है–
(1) 0 (2) –1 (3) 1 (4) 2

Q.53 यदि समीकरण $x^3 + Px^2 + Qx - 19 = 0$ के प्रत्येक मूल समीकरण $x^3 - Ax^2 + Bx - C = 0$ के मूल से 1 अधिक हैं, जहाँ A, B, C, P और Q अचर हैं, तो $A + B + C$ का मान बराबर है–
(1) 18 (2) 19
(3) 20 (4) इनमें से कोई नहीं

Q.54 a और b के किस मान के लिए समीकरण $x^4 - 4x^3 + ax^2 + bx + 1 = 0$ के चार वास्तविक धनात्मक मूल हैं?
(1) (–6,–4) (2) (–6, 5) (3) (–6, 4) (4) (6, –4)

Q.55 यदि α, β और γ समीकरण $x^3 - x - 1 = 0$ के मूल हैं तो $\frac{1+\alpha}{1-\alpha} + \frac{1+\beta}{1-\beta} + \frac{1+\gamma}{1-\gamma}$ के बराबर है:
(1) शून्य (2) -1 (3) -7 (4) 1

Q.56 यदि α, β, γ समीकरण $x^3 + ax + b = 0$ के मूल हैं तो $\frac{\alpha^3 + \beta^3 + \gamma^3}{\alpha^2 + \beta^2 + \gamma^2}$ का मान बराबर है :
(1) $\frac{3b}{2a}$ (2) $\frac{-3b}{2a}$ (3) $3b$ (4) $2b$

Q.57 यदि समीकरण $x^4 - 2x^3 + ax^2 + 8x + b = 0$ के दो मूल परिमाण में बराबर लेकिन चिह्न में विपरीत हैं, तो $4a + b$ का मान बराबर है:
(1) 16 (2) 8 (3) –16 (4) –8

उभनिष्ठ मूलों के लिए शर्त

Q.58 यदि समीकरण $x^2 - ax + b = 0$ और $x^2 + bx - a = 0$ का एक मूल उभयनिष्ठ है, तो–
(1) $a = b$ (2) $a + b = 0$
(3) $a - b = 1$ (4) $a - b + 1 = 0$

Q.59 यदि समीकरण $k(6x^2 + 3) + rx + 2x^2 - 1 = 0$ और $6k(2x^2 + 1) + px + 4x^2 - 2 = 0$ के दोनों मूल उभयनिष्ठ हों, तो $(2r - p)$ का मान है
(1) 0 (2) 1/2
(3) 1 (4) इनमें से कोई नहीं

Q.60 यदि द्विघात समीकरण $3x^2 + ax + 1 = 0$ और $2x^2 + bx + 1 = 0$ का एक मूल उभयनिष्ठ है, तो व्यंजक $5ab - 2a^2 - 3b^2$ का मान है
(1) 0 (2) 1
(3) –1 (4) इनमें से कोई नहीं

Q.61 यदि $x^2 + ax + bc = 0$ और $x^2 + bx + ca = 0$ का एक मूल उभयनिष्ठ है, तो उनके अन्य मूल हैं –
(1) a, b (2) b, a (3) b, c (4) c, a

Q.62 समीकरण $ax^2 + bx + a = 0$ और $x^3 - 2x^2 + 2x - 1 = 0$ दो मूल उभयनिष्ठ हैं, तो $(a + b)$ बराबर है –
(1) 1 (2) 0 (3) –1 (4) 2

Q.63 यदि $ax^2 + bx + c$ और $bx^2 + cx + a$ के गुणनखंडों में से एक उभयनिष्ठ है, तो –
(1) $a = 0$
(2) $a^3 + b^3 + c^3 = 3abc$
(3) $a = 0$ या $a^3 + b^3 + c^3 = 3abc$
(4) इनमें से कोई नहीं

द्विघात समीकरणों के अधिकतम, न्यूनतम मान और परिसर

Q.64 x, के सभी वास्तविक मानों के लिए व्यंजक $\frac{x}{x^2 - 5x + 9}$ का अधिकतम मान है–
(1) 1 (2) 45
(3) 90 (4) इनमें से कोई नहीं

Q.65 यदि x वास्तविक है, तो व्यंजक $\frac{x^2 + 34x - 71}{x^2 + 2x - 7}$ का मान के बीच स्थित नहीं है–
(1) –5 और 9 (2) 5 और –9
(3) –5 और –9 (4) 5 और 9

Q.66 फलन $y = \frac{1}{4x^2 + 2x + 1}$ का अधिकतम मान है–
(1) $\frac{4}{3}$ (2) $\frac{5}{2}$
(3) $\frac{13}{4}$ (4) इनमें से कोई नहीं

Q.67 यदि a और b, $x^2 + ax + b = 0$ के शून्येतर भिन्न मूल हैं, तो $x^2 + ax + b$ का न्यूनतम मान है
(1) $\frac{3}{2}$ (2) $\frac{9}{4}$ (3) $-\frac{9}{4}$ (4) 1

Q.68 यदि $y = -2x^2 - 6x + 9$ तो, सही विकल्प है
(1) y का अधिकतम मान –11 है और यह $x = 2$ पर होता है
(2) y का न्यूनतम मान –11 है और यह $x = 2$ पर होता है
(3) y का अधिकतम मान 13.5 है और यह $x = -1.5$ पर होता है
(4) y का न्यूनतम मान 13.5 है और यह $x = -1.5$ होता है

Q.69 यदि $f(x) = x^2 + 2bx + 2c^2$ और $g(x) = -x^2 - 2cx + b^2$ इस प्रकार है कि $\min f(x) > \max g(x)$, तो b और c के बीच संबंध है
(1) कोई संबंध नहीं (2) $0 < c < b/2$
(3) $c^2 < 2b$ (4) $c^2 > 2b^2$

दो चरों में द्विघात व्यंजक

Q.70 यदि $x^2 + 2xy + 2x + my - 3$ के दो परिमेय गुणनखंड हैं तो m बराबर है –
(1) 6, 2 (2) –6, 2 (3) 6, –2 (4) –6, –2

Q.71 यदि $2x^2 + mxy + 3y^2 - 5y - 2$ के दो परिमेय गुणखंड हैं तो m बराबर है
(1) ± 7 (2) ± 6
(3) ± 5 (4) इनमें से कोई भी नहीं

असमानता

Q.72 यदि x वास्तविक हो तो $2x^2 + 5x - 3 > 0$ है यदि –
(1) $x < -2$ (2) $x > 0$
(3) $x > 1$ (4) $-3 < x < 1/2$

Q.73 समीकरण $2x^2 + 3x - 9 \le 0$ का हल दिया जाता है–
(1) $3/2 \le x \le 3$ (2) $-3 \le x \le 3/2$
(3) $-3 \le x \le 3$ (4) $3/2 \le x \le 2$

Q.74 यदि $x^2 - 3x + 2 > 0$ और $x^2 - 3x - 4 \le 0$, x के वास्तविक मानों के लिए, तो–
(1) $-1 \le x < 1$
(2) $-1 \le x < 4$
(3) $-1 \le x < 1$ और $2 < x \le 4$
(4) $2 < x \le 4$

मूलों की स्थिति

Q.75 यदि $b > a$ तो समीकरण $(x - a)(x - b) - 1 = 0$, के मूल
(1) [a, b] में दोनों मूल
(2) दोनों मूल $(-\infty, a)$ में
(3) दोनों मूल $[b, \infty)$ में
(4) एक मूल $(-\infty, a)$ में और अन्य (b, ∞) में

Q.76 यदि α, β द्विघात समीकरण $x^2 - 2p(x - 4) - 15 = 0$, के मूल है तो 'p' के मानों का समुच्चय जिसके लिए एक मूल 1 से कम है और दूसरा मूल 2 से बड़ा है:
(1) $(7/3, \infty)$ (2) $(-\infty, 7/3)$

KGS NEET | JEE

(3) $x \in R$ (4) इनमें से कोई नहीं

Q.77 यदि α, β $4x^2 - 16x + \lambda = 0$, के मूल है जहां $\lambda \in R$, इस प्रकार है कि $1 < \alpha < 2$ और $2 < \beta < 3$, तो λ के पूर्णांक हलों की संख्या है–

(1) 5 (2) 6 (3) 2 (4) 3

Q.78 k के वास्तविक मानों का समुच्चय यदि समीकरण $x^2 - (k-1)x + k^2 = 0$ का कम से कम एक मूल (1,2) में है

(1) (2, 4) (2) [–1, 1/3]

(3) {3} (4) ϕ

Q.79 यदि असमिका $(m-2)x^2 + 8x + m + 4 > 0$ सभी $x \in R$, के लिए संतुष्ट है, तो m का न्युनतम पूर्णांक मान है।

(1) 4 (2)5

(3) 6 (4) इनमें से कोई नहीं

KHAN GLOBAL STUDIES
Most Trusted Learning Platform
KHAN SIR

ANSWER KEY

TOPIC WISE QUESTIONS

Que.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ans.	2	4	2	2	2	4	1	4	3	2	3	1	3	2	3
Que.	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ans.	3	1	3	1	2	1	4	3	1	2	4	2	2	1	4
Que.	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Ans.	1	4	2	1	1	3	1	4	4	4	2	2	2	2	3
Que.	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Ans.	2	1	1	2	1	3	2	1	4	3	1	3	3	1	2
Que.	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
Ans.	2	2	3	1	4	1	3	3	4	3	1	3	2	3	4
Que.	76	77	78	79											
Ans.	2	4	4	2											

KHAN GLOBAL STUDIES
Most Trusted Learning Platform
KHAN SIR