

**DATE
26.09.2021****QTS - NDA****G.A.****01**No. Of Questions : **150**

Time : 2.30 Hrs



सामीक्षा

इंस्टीट्यूट

AN ISO 9001 : 2008 CERTIFIED INSTITUTE

- Online & Offline Test Series Available
- Website - www.samikshainstitute.org
- Email - samikshainstitute@gmail.com

- दिये गये प्रश्न पत्र में 150 प्रश्न हैं।
- प्रत्येक प्रश्न का अधिकतम अंक चार है।
- किसी भी गलत प्रश्न के लिए 0.33 ऋणात्मक मूल्यांकन किया जायेगा।
- 150 Question are in the given question paper.
- Each question has maximum Four mark.
- There will be 0.33 negative marking for any wrong question.

Watch "YouTube Channel(samikshainstitute)" & Do Subscribe, Share & Like

CANDIDATE NAME :

Download App- Samikshainstitue

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ROLL NO.:

--	--	--	--	--	--	--	--

CANDIDATE'S MOBILE NO.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

STUDENT SIGNATURE

--

INVIGILATOR SIGNATURE

--

Contact. No.: 98262-28312, 96308-85746, 90745-85746Visit us at : www.samikshainstitute.org / Email: samikshainstitute@gmail.com

Add. ● Near bank of India Phoolbagh Churaha ● Mayur Market Thatipur ● Near of Vivekanand School Pintoo Park Tiraha

DIRECTOR
Narendra Singh
Bhaduria

NDA

1. The binary number $1101101 + 1011011$ is written in decimal system as.
(A) 198 (B) 199 (C) 200 (D) 201
2. What is $\log(a + \sqrt{a^2 + 1}) + \log\left(\frac{1}{a+\sqrt{a^2+1}}\right)$ equal to ?
(A) 1 (B) 0
(C) 2 (D) 1/2
3. The relation $R = \{(1, 1), (2, 2), (3, 3), (1, 2), (2, 3), (1, 3)\}$ on a set $A = \{1, 2, 3\}$ is.
(A) reflexive, transitive but not symmetric.
(B) reflexive, symmetric but not transitive.
(C) symmetric, transitive but not reflexive
(D) reflexive but neither symmetric nor transitive
4. In an examination out of 100 students, 75 passed in English, 60 passed in Mathematics and 45 passed in both English and Mathematics. What is the number of students passed in exactly one of the two subjects ?
(A) 45 (B) 60 (C) 75 (D) 90
5. What is the value of $\left(\frac{i+\sqrt{3}}{-i+\sqrt{3}}\right)^{200} + \left(\frac{i-\sqrt{3}}{i+\sqrt{3}}\right)^{200} + 1$?
(A) -1 (B) 0 (C) 1 (D) 2
6. If the equations $x^2 + kx + 64 = 0$ and $x^2 - 8x + k = 0$ have real roots, then what is the value of k ?
(A) 4 (B) 8 (C) 12 (D) 16
7. What is the 10th common term between the series $2 + 6 + 10 + \dots$ and $1 + 6 + 11 + \dots$?
(A) 180 (B) 186 (C) 196 (D) 206
8. How many integers between 1000 and 10000 have no digits other than 4, 5, 6 ?
(A) 91 (B) 51
(C) 81 (D) 71

1. द्विआधारी संख्या $1101101 + 1011011$ को दशमलव पद्धति में लिखा जायेगा।
(A) 198 (B) 199
(C) 200 (D) 201
2. $\log(a + \sqrt{a^2 + 1}) + \log\left(\frac{1}{a+\sqrt{a^2+1}}\right)$ का मान होगा -
(A) 1 (B) 0
(C) 2 (D) 1/2
3. सम्बन्ध $R = \{(1, 1), (2, 2), (3, 3), (1, 2), (2, 3), (1, 3)\}$ समुच्चय $A = \{1, 2, 3\}$ पर है एक समुच्चय जो-
(A) स्वतुल्य, संक्रमक तथा सममित नहीं
(B) स्वतुल्य, सममित परन्तु संक्रमक नहीं
(C) सममित, संक्रमक तथा स्वतुल्य नहीं
(D) स्वतुल्य परन्तु न सममित और न संक्रमक
4. एक परीक्षा में 100 छात्रों में से 75 अंग्रेजी में पास हुए, 60 गणित में पास हुए तथा 45 अंग्रेजी तथा गणित दोनों में पास हुए। तो केवल एक में पास होने वाले छात्रों की संख्या।
(A) 45 (B) 60
(C) 75 (D) 90
5. $\left(\frac{i+\sqrt{3}}{-i+\sqrt{3}}\right)^{200} + \left(\frac{i-\sqrt{3}}{i+\sqrt{3}}\right)^{200} + 1$ का मान होगा।
(A) -1 (B) 0
(C) 1 (D) 2
6. यदि समीकरण $x^2 + kx + 64 = 0$ तथा $x^2 - 8x + k = 0$ के दो वास्तविक मूल हैं तो k का मान होगा-
(A) 4 (B) 8
(C) 12 (D) 16
7. श्रेणियाँ $2 + 6 + 10 + \dots$ तथा $1 + 6 + 11 + \dots$ के 10वें उभयनिष्ठ पद क्या होगा ?
(A) 180 (B) 186
(C) 196 (D) 206
8. 1000 तथा 10000 के बीच कितने पूर्णांक होंगे जिनके अंक 4, 5, 6 के अतिरिक्त न हो ?
(A) 91 (B) 51
(C) 81 (D) 71

9. If ${}^n P_r = 120 {}^n C_r$ then r is equal to.
(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 4
10. In four schools B_1, B_2, B_3 and B_4 , the percentage of girl students is 12, 20, 13 and 17 respectively. From a school, selected at random, one student is picked up at random and it is found that the student is a girl. The probability, that the school selected B_2 , is.
(A) $\frac{6}{31}$ (B) $\frac{10}{31}$ (C) $\frac{13}{62}$ (D) $\frac{17}{62}$
11. For a binomial distribution $B(n, p)$, $np = 4$ and variance $npq = \frac{4}{3}$. What is the probability $P(x \geq 5)$ equal to?
(A) $\left(\frac{2}{3}\right)^6$ (B) $\frac{2^5}{3^6}$ (C) $\left(\frac{1}{3}\right)^6$ (D) $\frac{2^8}{3^6}$
12. What is the coefficient of x^4 in the expansion of $\left(\frac{1-x}{1+x}\right)^2$?
(A) -16 (B) 16 (C) 8 (D) -8
13. If the inverse of $\begin{bmatrix} 1 & p & q \\ 0 & x & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$ is $\begin{bmatrix} 1 & -p & -q \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$, then what is the value of x?
(A) 1 (B) zero
(C) -1 (D) $\frac{1}{p} + \frac{1}{q}$
14. If 5 and 7 are the roots of the equation $\begin{vmatrix} x & 4 & 5 \\ 7 & x & 7 \\ 5 & 8 & x \end{vmatrix} = 0$, then what is the third root?
(A) -12 (B) 9
(C) 13 (D) 14
15. Domain of the function $f(x) = \exp(\sqrt{5x - 3 - 2x^2})$ is.
(A) $[3/2, \infty]$ (B) $[1, 3/2]$
(C) $(-\infty, 1]$ (D) $(1, 3/2)$

9. ${}^n P_r = 120 {}^n C_r$ है तो r का मान बताइए।
(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7
10. चार विद्यालयों B_1, B_2, B_3 तथा B_4 , में बालिकाओं का प्रतिष्ठत क्रमशः 12, 20, 13 तथा 17 है। इनमें से एक विद्यालय को चुना जाता है और एक छात्र को लिया जाता है और यह देखा जाता है कि वह छात्र एक लड़की है। इस बात की क्या प्रायिकता होगी कि चुना गया विद्यालय B_2 है?
(A) $\frac{6}{31}$ (B) $\frac{10}{31}$
(C) $\frac{13}{62}$ (D) $\frac{17}{62}$
11. एक द्विपद बंटन $B(n, p)$ में $np = 4$ तथा $npq = 4/3$. तो प्रायिकता $P(x \geq 5)$ का मान होगा?
(A) $\left(\frac{2}{3}\right)^6$ (B) $\frac{2^5}{3^6}$
(C) $\left(\frac{1}{3}\right)^6$ (D) $\frac{2^8}{3^6}$
12. $\left(\frac{1-x}{1+x}\right)^2$ के विस्तार में x^4 का गुणांक क्या होगा?
(A) -16 (B) 16
(C) 8 (D) -8
13. यदि $\begin{bmatrix} 1 & p & q \\ 0 & x & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$ का व्युत्क्रम $\begin{bmatrix} 1 & -p & -q \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$ तो का मान होगा?
(A) 1 (B) शून्य
(C) -1 (D) $\frac{1}{p} + \frac{1}{q}$
14. यदि 5 तथा 7 समीकरण $\begin{vmatrix} x & 4 & 5 \\ 7 & x & 7 \\ 5 & 8 & x \end{vmatrix} = 0$ के मूल हैं,
(A) -12 (B) 9
(C) 13 (D) 14
15. फलन $f(x) = \exp(\sqrt{5x - 3 - 2x^2})$ का प्रांत है
(A) $[3/2, \infty]$ (B) $[1, 3/2]$
(C) $(-\infty, 1]$ (D) $(1, 3/2)$

16. If $f(x) = \frac{ax}{x+1}$, $x^1 - 1$, for what value of a is $(f(x)) = x$?
 (A) $\sqrt{2}$ (B) $-\sqrt{2}$
 (C) 1 (D) none of these
17. $\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{x+6}{x+1}\right)^{x+4}$ is equal to
 (A) 0 (B) 1
 (C) e^4 (D) e^5
18. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{(1-\cos 2x) \sin 5x}{x^2 \sin 3x}$ equals
 (A) $10/3$ (B) $3/10$
 (C) $6/5$ (D) $5/6$
19. Derivative of $\sec^{-1} \left\{ \frac{1}{2x^2-1} \right\}$ w.r.t. $\sqrt{1+3x}$ at $x = -\frac{1}{3}$ is.
 (A) 1 (B) $\frac{1}{2}$
 (C) $\frac{1}{3}$ (D) doesn't exist
20. The maximum value $f(x) = \frac{x}{4+x+x^2}$ of on $[-1,1]$ is.
 (A) $-1/4$ (B) $-1/3$
 (C) $1/6$ (D) $1/5$
21. A spherical iron ball 10 cm in radius is coated with a layer of ice of uniform thickness that melts at a rate of $50 \text{ cm}^3/\text{min}$. When the thickness of ice is 5 cm, then the rate at which the thickness of ice decreases, is
 (A) $\frac{1}{54\pi} \text{ cm/min.}$ (B) $\frac{1}{6\pi} \text{ cm/min.}$
 (C) $\frac{1}{20\pi} \text{ cm/min.}$ (D) $\frac{1}{18\pi} \text{ cm/min.}$
22. The value of $\int x^3 \log x dx$ -
 (A) $\frac{1}{8} [x^4 \log x - 4x^4 + C]$
 (B) $\frac{1}{16} \{4x^4 \log x - x^4 + C\}$
 (C) $\frac{x^4 \log x}{4} + C$
 (D) $\frac{1}{10} \{4x^4 \log x + x^4 + C\}$
16. यदि $f(x) = \frac{ax}{x+1}$, $x^1 - 1$, a के किस मान के लिये $(f(x)) = x$?
 (A) $\sqrt{2}$ (B) $-\sqrt{2}$
 (C) 1 (D) इसमें से कोई नहीं।
17. $\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{x+6}{x+1}\right)^{x+4}$ का मान बताइए।
 (A) 0 (B) 1
 (C) e^4 (D) e^5
18. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{(1-\cos 2x) \sin 5x}{x^2 \sin 3x}$ बराबर है-
 (A) $10/3$ (B) $3/10$
 (C) $6/5$ (D) $5/6$
19. $\sec^{-1} \left\{ \frac{1}{2x^2-1} \right\}$ का अवकलन $\sqrt{1+3x}$ के सापेक्ष बिन्दु $x = -\frac{1}{3}$ पर होगा।
 (A) 0 (B) $\frac{1}{2}$
 (C) $\frac{1}{3}$ (D) अस्तित्व में नहीं है
20. $f(x) = \frac{x}{4+x+x^2}$ का उच्चिष्ठ मान अन्तराल $[-1,1]$ में है
 (A) $-1/4$ (B) $-1/3$
 (C) $1/6$ (D) $1/5$
21. एक लोहे की गेंद जिसकी त्रिज्या 10 cm है, एक समान बर्फ की मोटाई वाली परत को ढकी है। जिसके पिघलने की दर $50 \text{ cm}^3/\text{min.}$ है। जब बर्फ की मोटाई 5 cm है तब बर्फ की मोटाई पिघलने की दर है
 (A) $\frac{1}{54\pi} \text{ cm/min.}$ (B) $\frac{1}{6\pi} \text{ cm/min.}$
 (C) $\frac{1}{20\pi} \text{ cm/min.}$ (D) $\frac{1}{18\pi} \text{ cm/min.}$
22. $\int x^3 \log x dx$ का मान बराबर है:
 (A) $\frac{1}{8} [x^4 \log x - 4x^4 + C]$
 (B) $\frac{1}{16} \{4x^4 \log x - x^4 + C\}$
 (C) $\frac{x^4 \log x}{4} + C$
 (D) $\frac{1}{10} \{4x^4 \log x + x^4 + C\}$

23. $\int e^x (\log \sin x + \cot x) dx$ is equal to:
 (A) $e^x \cot x + C$
 (B) $e^x \log \sin x + C$
 (C) $e^x \log \sin x + \tan x + C$
 (D) $e^x + \sin x + C$
24. $\int_0^2 |x^2| dx$ is equal to
 (A) $2 - \sqrt{2}$ (B) $2 + \sqrt{2}$
 (C) $\sqrt{2} - 1$ (D) $-\sqrt{2} - \sqrt{2} + 5$
25. The area bounded by the Parabola $y^2 = x$ straight line $y = 4$ and y -axis is-
 (A) $16/3$ (B) $64/3$
 (C) $7\sqrt{3}$ (D) None of these
26. The degree of the differential equation $\frac{d^2y}{dx^2} = \frac{5y + \frac{dy}{dx}}{\sqrt{\frac{d^2y}{dx^2}}}$ is
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) $\frac{5}{2}$
27. Solution of is $x \frac{dy}{dx} + y = xe^2$
 (A) $xy = e^x(x+1) + C$
 (B) $xy = e^x(x-1) + C$
 (C) $xy = e^x(x-1) + C$
 (D) $xy = e^y(y-1) + C$
28. What is the value of $\frac{1+\tan 15^\circ}{1-\tan 15^\circ}$?
 (A) 1 (B) $1/\sqrt{2}$
 (C) $1/\sqrt{3}$ (D) $\sqrt{3}$
29. $\sin 12^\circ \sin 48^\circ \sin 54^\circ$ is equal to.
 (A) $1/16$ (B) $1/32$
 (C) $1/8$ (D) $1/4$
30. What is the value of $\cos \left\{ \cos^{-1} \frac{4}{5} + \cos^{-1} \frac{12}{13} \right\}$?
 (A) $\frac{63}{65}$ (B) $\frac{22}{65}$
 (C) $\frac{33}{65}$ (D) $\frac{11}{65}$
23. $\int e^x (\log \sin x + \cot x) dx$ बराबर है-
 (A) $e^x \cot x + C$
 (B) $e^x \log \sin x + C$
 (C) $e^x \log \sin x + \tan x + C$
 (D) $e^x + \sin x + C$
24. $\int_0^2 |x^2| dx$ बराबर है।
 (A) $2 - \sqrt{2}$ (B) $2 + \sqrt{2}$
 (C) $\sqrt{2} - 1$ (D) $-\sqrt{2} - \sqrt{2} + 5$
25. परवलय $y^2 = x$ सीधी रेखा $y = 4$ तथा y -अक्ष द्वारा घिरा क्षेत्रफल।
 (A) $16/3$ (B) $64/3$
 (C) $7\sqrt{3}$ (D) इनमें से कोई नहीं
26. अवकल समीकरण की धात बताइए

$$\frac{d^2y}{dx^2} = \frac{5y + \frac{dy}{dx}}{\sqrt{\frac{d^2y}{dx^2}}}$$

 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) $\frac{5}{2}$
27. $x \frac{dy}{dx} + y = xe^2$ का कल होगा।
 (A) $xy = e^x(x+1) + C$
 (B) $xy = e^x(x-1) + C$
 (C) $xy = e^x(x-1) + C$
 (D) $xy = e^y(y-1) + C$
28. $\frac{1+\tan 15^\circ}{1-\tan 15^\circ}$ का मान क्या होगा -
 (A) 1 (B) $1/\sqrt{2}$
 (C) $1/\sqrt{3}$ (D) $\sqrt{3}$
29. $\sin 12^\circ \sin 48^\circ \sin 54^\circ$ बराबर है-
 (A) $1/16$ (B) $1/32$
 (C) $1/8$ (D) $1/4$
30. $\cos \left\{ \cos^{-1} \frac{4}{5} + \cos^{-1} \frac{12}{13} \right\}$ का क्या मान है?
 (A) $\frac{63}{65}$ (B) $\frac{22}{65}$
 (C) $\frac{33}{65}$ (D) $\frac{11}{65}$

31. In a triangle $a = \sqrt{3} + 1$, $B = 30^\circ$, $C = 45^\circ$. What is the value of side c ?
 (A) $(\sqrt{3} + 1)/2$ (B) 1
 (C) $\sqrt{2}$ (D) 2
32. If two vertices of an equilateral triangle are $(0, 0)$ and $(0, 2\sqrt{3})$ then the third vertex are.
 (A) $(\pm 3, \pm \sqrt{3})$ (B) $(3, \pm \sqrt{3})$
 (C) $(\pm 3, \sqrt{3})$ (D) none of these
33. If points $(at_1^2, 2at_1)$, $(at_2^2, 2at_2)$ and $(a, 0)$ are collinear, then value of $t_1 t_2$ is-
 (A) -1 (B) -2
 (C) 2 (D) none of these
34. Number of common tangents of the circles $x^2 + y^2 - 2x - 4y + 1 = 0$ & $x^2 + y^2 - 4x - 2y + 1 = 0$ is-
 (A) 0 (B) 1
 (C) 2 (D) 4
35. The equation of the ellipse whose latus rectum is 4 and is $e = \frac{1}{\sqrt{3}}$ given by-
 (A) $3x^2 + 2y^2 = 18$
 (B) $2x^2 + 3y^2 = 18$
 (C) $4x^2 + y^2 = 36$
 (D) None of these
36. If $\vec{a} = \hat{i} + \hat{j} + \hat{k}$ and $\vec{b} = \hat{i} - \hat{j} + \hat{k}$ then the projection of \vec{a} on \vec{b} is.
 (A) $\sqrt{3}$ (B) $\frac{1}{\sqrt{3}}$
 (C) $\frac{2}{\sqrt{3}}$ (D) $\frac{\sqrt{3}}{2}$
37. Lines $\frac{x-2}{1} = \frac{y-3}{1} = \frac{z-4}{-k}$ and $\frac{x-1}{k} = \frac{y-4}{1} = \frac{z-5}{1}$ are coplanar, if:
 (A) $k = 2$ (B) $k = 4$
 (C) $k = 3$ (D) $k = 1$
38. Distance between two parallel planes $2x + y + 2z = 8$ and $4x + 2y + 4z + 5 = 0$ is-
 (A) $3/2$ (B) $5/2$
 (C) $7/2$ (D) $9/2$
31. एक त्रिभुज में triangle $a = \sqrt{3} + 1$, $B = 30^\circ$, $C = 45^\circ$. भुजा c का मान होगा ?
 (A) $(\sqrt{3} + 1)/2$ (B) 1
 (C) $\sqrt{2}$ (D) 2
32. यदि किसी समबाहु त्रिभुज के दो शीर्ष $(0,0)$ तथा $(0, 2\sqrt{3})$ हैं तो तीसरा शीर्ष होगा -
 (A) $(\pm 3, \pm \sqrt{3})$ (B) $(3, \pm \sqrt{3})$
 (C) $(\pm 3, \sqrt{3})$ (D) इनमें से कोई नहीं
33. यदि बिन्दु $(at_1^2, 2at_1)$, $(at_2^2, 2at_2)$ तथा $(a, 0)$ संरेख हो तो $t_1 t_2$ होगा।
 (A) -1 (B) -2
 (C) 2 (D) इनमें से कोई नहीं
34. वृत्त $x^2 + y^2 - 2x - 4y + 1 = 0$ तथा $x^2 + y^2 - 4x - 2y + 1 = 0$ की उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाओं की संख्या होगी।
 (A) 0 (B) 1
 (C) 2 (D) 4
35. दीर्घवृत्त का समीकरण जिसका नाभिलम्ब 4 तथा $e = \frac{1}{\sqrt{3}}$ है होगा-
 (A) $3x^2 + 2y^2 = 18$
 (B) $2x^2 + 3y^2 = 18$
 (C) $4x^2 + y^2 = 36$
 (D) इनमें से कोई नहीं
36. यदि $\vec{a} = \hat{i} + \hat{j} + \hat{k}$ तथा $\vec{b} = \hat{i} - \hat{j} + \hat{k}$ तो \vec{a} का \vec{b} पर प्रक्षेप होगा:
 (A) $\sqrt{3}$ (B) $\frac{1}{\sqrt{3}}$
 (C) $\frac{2}{\sqrt{3}}$ (D) $\frac{\sqrt{3}}{2}$
37. रेखा $\frac{x-2}{1} = \frac{y-3}{1} = \frac{z-4}{-k}$ और $\frac{x-1}{k} = \frac{y-4}{1} = \frac{z-5}{1}$ समतलीय है, यदि -
 (A) $k = 2$ (B) $k = 4$
 (C) $k = 3$ (D) $k = 1$
38. दो समान्तर समतलों $2x + y + 2z = 8$ और $4x + 2y + 4z + 5 = 0$ के बीच की दूरी है-
 (A) $3/2$ (B) $5/2$
 (C) $7/2$ (D) $9/2$

39. The mean height of 15 students is 154 cm. It is discovered later on that while calculating the mean the reading 175 cm was wrongly read as 145 cm. The correct mean height is-
- (A) 145 cm (B) 170 cm
 (C) 156 cm (D) None of these
40. If for the variables x and y, the two regression lines are $3x + 2y - 25 = 0$ and $6x + y - 30 = 0$, then the coefficient of correlation r is equal to-
- (A) 0.5 (B) -0.5
 (C) 0.6 (D) -0.6
41. 1
 (A) 1 (B) 1
 (C) 1 (D) 1
42. 1
 (A) 1 (B) 1
 (C) 1 (D) 1
43. 1
 (A) 1 (B) 1
 (C) 1 (D) 1
44. 1
 (A) 1 (B) 1
 (C) 1 (D) 1
39. 15 छात्रों की औसत ऊँचाई 154 सेमी. है। बाद में यह ज्ञात होता है कि औसत ज्ञात करने में 175 सेमी. को गलत पढ़ा गया है 145 सेमी. के रूप में। सही औसतन ऊँचाई होगी-
- (A) 145 सेमी. (B) 170 सेमी.
 (C) 156 सेमी. (D) इनमें कोई नहीं
40. यदि दो चरों x तथा y हेतु, दो समाश्रयण रेखाएँ $3x + 2y - 25 = 0$ तथा $6x + y - 30 = 0$ तो सहसम्बन्धों का गुणांक होगा -
- (A) 0.5 (B) -0.5
 (C) 0.6 (D) -0.6
41. 1
 (A) 1 (B) 1
 (C) 1 (D) 1
42. 1
 (A) 1 (B) 1
 (C) 1 (D) 1
43. 1
 (A) 1 (B) 1
 (C) 1 (D) 1
44. 1
 (A) 1 (B) 1
 (C) 1 (D) 1

- | | | | |
|-----|---------------------|-----|---------------------|
| 45. | 1
(A) 1
(C) 1 | 45. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| 46. | 1
(A) 1
(C) 1 | 46. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| 47. | 1
(A) 1
(C) 1 | 47. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| 48. | 1
(A) 1
(C) 1 | 48. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| 49. | 1
(A) 1
(C) 1 | 49. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| 50. | 1
(A) 1
(C) 1 | 50. | 1
(A) 1
(C) 1 |

समीक्षा
इन्स्टीट्यूट

- | | | | |
|-----|---------------------|-----|---------------------|
| 51. | 1
(A) 1
(C) 1 | 51. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| 52. | 1
(A) 1
(C) 1 | 52. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| 53. | 1
(A) 1
(C) 1 | 53. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| 54. | 1
(A) 1
(C) 1 | 54. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| 55. | 1
(A) 1
(C) 1 | 55. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| 56. | 1
(A) 1
(C) 1 | 56. | 1
(A) 1
(C) 1 |

समीक्षा
इन्स्टीट्यूट

- | | | | |
|-----|-------|-----|-------|
| 57. | 1 | 57. | 1 |
| | (A) 1 | | (B) 1 |
| | (C) 1 | | (D) 1 |
| 58. | 1 | 58. | 1 |
| | (A) 1 | | (B) 1 |
| | (C) 1 | | (D) 1 |
| 59. | 1 | 59. | 1 |
| | (A) 1 | | (B) 1 |
| | (C) 1 | | (D) 1 |
| 60. | 1 | 60. | 1 |
| | (A) 1 | | (B) 1 |
| | (C) 1 | | (D) 1 |
| 61. | 1 | 61. | 1 |
| | (A) 1 | | (B) 1 |
| | (C) 1 | | (D) 1 |
| 62. | 1 | 62. | 1 |
| | (A) 1 | | (B) 1 |
| | (C) 1 | | (D) 1 |

समीक्षा
इन्स्टीट्यूट

- | | | | |
|-----|---------------------|-----|---------------------|
| 63. | 1
(A) 1
(C) 1 | 63. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| | (B) 1
(D) 1 | | (B) 1
(D) 1 |
| 64. | 1
(A) 1
(C) 1 | 64. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| | (B) 1
(D) 1 | | (B) 1
(D) 1 |
| 65. | 1
(A) 1
(C) 1 | 65. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| | (B) 1
(D) 1 | | (B) 1
(D) 1 |
| 66. | 1
(A) 1
(C) 1 | 66. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| | (B) 1
(D) 1 | | (B) 1
(D) 1 |
| 67. | 1
(A) 1
(C) 1 | 67. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| | (B) 1
(D) 1 | | (B) 1
(D) 1 |
| 68. | 1
(A) 1
(C) 1 | 68. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| | (B) 1
(D) 1 | | (B) 1
(D) 1 |

समीक्षा
इन्स्टीट्यूट

- | | | | |
|-----|---------------------|-----|---------------------|
| 69. | 1
(A) 1
(C) 1 | 69. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| 70. | 1
(A) 1
(C) 1 | 70. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| 71. | 1
(A) 1
(C) 1 | 71. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| 72. | 1
(A) 1
(C) 1 | 72. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| 73. | 1
(A) 1
(C) 1 | 73. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| 74. | 1
(A) 1
(C) 1 | 74. | 1
(A) 1
(C) 1 |

समीक्षा
इन्स्टीट्यूट

- | | | | |
|-----|---------------------|-----|---------------------|
| 75. | 1
(A) 1
(C) 1 | 75. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| 76. | 1
(A) 1
(C) 1 | 76. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| 77. | 1
(A) 1
(C) 1 | 77. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| 78. | 1
(A) 1
(C) 1 | 78. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| 79. | 1
(A) 1
(C) 1 | 79. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| 80. | 1
(A) 1
(C) 1 | 80. | 1
(A) 1
(C) 1 |

समीक्षा
इन्स्टीट्यूट

- | | | | |
|-----|---------------------|-----|---------------------|
| 81. | 1
(A) 1
(C) 1 | 81. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| 82. | 1
(A) 1
(C) 1 | 82. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| 83. | 1
(A) 1
(C) 1 | 83. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| 84. | 1
(A) 1
(C) 1 | 84. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| 85. | 1
(A) 1
(C) 1 | 85. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| 86. | 1
(A) 1
(C) 1 | 86. | 1
(A) 1
(C) 1 |

समीक्षा
इन्स्टीट्यूट

- | | | | |
|-----|-------|-----|-------|
| 87. | 1 | 87. | 1 |
| | (A) 1 | | (B) 1 |
| | (C) 1 | | (D) 1 |
| 88. | 1 | 88. | 1 |
| | (A) 1 | | (B) 1 |
| | (C) 1 | | (D) 1 |
| 89. | 1 | 89. | 1 |
| | (A) 1 | | (B) 1 |
| | (C) 1 | | (D) 1 |
| 90. | 1 | 90. | 1 |
| | (A) 1 | | (B) 1 |
| | (C) 1 | | (D) 1 |
| 91. | 1 | 91. | 1 |
| | (A) 1 | | (B) 1 |
| | (C) 1 | | (D) 1 |
| 92. | 1 | 92. | 1 |
| | (A) 1 | | (B) 1 |
| | (C) 1 | | (D) 1 |

समीक्षा
इन्स्टीट्यूट

- | | | | |
|-----|---------------------|-----|---------------------|
| 93. | 1
(A) 1
(C) 1 | 93. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| | (B) 1
(D) 1 | | (B) 1
(D) 1 |
| 94. | 1
(A) 1
(C) 1 | 94. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| | (B) 1
(D) 1 | | (B) 1
(D) 1 |
| 95. | 1
(A) 1
(C) 1 | 95. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| | (B) 1
(D) 1 | | (B) 1
(D) 1 |
| 96. | 1
(A) 1
(C) 1 | 96. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| | (B) 1
(D) 1 | | (B) 1
(D) 1 |
| 97. | 1
(A) 1
(C) 1 | 97. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| | (B) 1
(D) 1 | | (B) 1
(D) 1 |
| 98. | 1
(A) 1
(C) 1 | 98. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| | (B) 1
(D) 1 | | (B) 1
(D) 1 |

समीक्षा
इन्स्टीट्यूट

- | | | | |
|------|---------------------|------|---------------------|
| 99. | 1
(A) 1
(C) 1 | 99. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| | (B) 1
(D) 1 | | (B) 1
(D) 1 |
| 100. | 1
(A) 1
(C) 1 | 100. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| | (B) 1
(D) 1 | | (B) 1
(D) 1 |
| 101. | 1
(A) 1
(C) 1 | 101. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| | (B) 1
(D) 1 | | (B) 1
(D) 1 |
| 102. | 1
(A) 1
(C) 1 | 102. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| | (B) 1
(D) 1 | | (B) 1
(D) 1 |
| 103. | 1
(A) 1
(C) 1 | 103. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| | (B) 1
(D) 1 | | (B) 1
(D) 1 |
| 104. | 1
(A) 1
(C) 1 | 104. | 1
(A) 1
(C) 1 |
| | (B) 1
(D) 1 | | (B) 1
(D) 1 |

(1)

https://www.youtube.com/watch?v=CqEZziP7CRY&list=RDCMUCdj90_1REl-

(2)

[8VzxhhwidjAA&start_radio=1&rv=CqEZziP7CRY&t=7298](https://www.youtube.com/watch?v=8VzxhhwidjAA&start_radio=1&rv=CqEZziP7CRY&t=7298)



समीक्षा

इंस्टीट्यूट

AN ISO 9001:2008 CERTIFIED INSTITUTE

SALIENT FEATURES

- Experienced & Qualified Faculty.
- Fully Competitive Environment.
- Personality Development Classes.
- Regular Conduct interview Classes.
- Group Discussion & Seminar.
- Regular Online & Offline Test Series.
- Regular Quiz Competition.
- Library and Practice Class rooms.
- Fully AC Class Rooms.
- Wi-fi Ambience.

IAS/PSC/SI
BANK/SSC/RAILWAY
CPO/CDS/NDA/NET/VYAPAM
& Other Competitive Classes

**DEFENCE
TEST SERIES
START**

डिफेंस क्लासेस

NDA/CDS

AA/SSR/MR

X-Y GROUP/ARMY

- विवेकानन्द स्कूल के पास, पिण्ठोपार्क तिराहा, भिण्ड रोड़, ग्वालियर फोन - 0751- 4084370, 6263057570
- बैंक ऑफ इंडिया के पास, जायका होटल के ऊपर, फूलबाग चौराहा, ग्वालियर, फोन : 0751-4062762, 9826228312
- 54 मयूर मार्केट, रिलायंस बिल्डिंग, पेट्रोल पंप के पास, थाटीपुर चौराहा, ग्वा. फोन : 0751-4008254, 9630885746

अन्य ब्रांच :- दिल्ली, इन्दौर, जबलपुर, भोपाल, अनूपपुर, सिवनी, छिन्दवाड़ा, परासिया, बालाघाट, झाँसी, सागर, टीकमगढ़

Visit us at : www.samikshainstitute.org

Email id : samikshainstitute@gmail.com

Visit us at : www.samikshainstitute.org/Email:samikshainstitute@gmail.com

Add. ● Near bank of India Phoolbag Churaha ● Mayur Market Thatipur ● Near of Vivekanand School Pintoo Park Tiraha

DIRECTOR
Narendra Singh
Bhaduria

ANSWERS

1	A	21	B	41	A	61	B	81	C	101	B	121	A	141	B
2	C	22	D	42	B	62	A	82	B	102	C	122	D	142	B
3	B	23	A	43	C	63	D	83	C	103	A	123	C	143	B
4	B	24	C	44	C	64	C	84	B	104	B	124	C	144	C
5	A	25	D	45	D	65	C	85	A	105	C	125	C	145	B
6	C	26	B	46	C	66	B	86	B	106	A	126	B	146	B
7	D	27	B	47	D	67	C	87	A	107	D	127	C	147	C
8	D	28	C	48	B	68	C	88	B	108	A	128	C	148	C
9	D	29	D	49	C	69	C	89	C	109	A	129	B	149	C
10	A	30	B	50	A	70	A	90	B	110	C	130	A	150	B
11	A	31	B	51	A	71	C	91	D	111	A	131	B		
12	A	32	A	52	A	72	C	92	B	112	D	132	C		
13	D	33	B	53	C	73	A	93	A	113	C	133	C		
14	C	34	D	54	B	74	C	94	C	114	C	134	A		
15	A	35	C	55	D	75	C	95	B	115	B	135	A		
16	C	36	A	56	A	76	A	96	B	116	B	136	D		
17	A	37	C	57	A	77	C	97	D	117	C	137	B		
18	B	38	D	58	A	78	A	98	C	118	A	138	B		
19	A	39	D	59	A	79	C	99	C	119	B	139	A		
20	B	40	D	60	A	80	A	100	B	120	C	140	B		

समीक्षा
इन्स्टीट्यूट