

JEE Advanced 2022

Question Paper with Answer

28th August 2022

PAPER – 1 [MATHS]

Umeed
RANK KI HO
ya Selection ki,
Jeet Nischit hai

MOTION[®]



Umeed Rank Ki Ho Ya Selection Ki, JEET NISCHIT HAI!

MOST PROMISING RANKS
PRODUCED BY MOTION FACULTIES

NATION'S BEST SELECTION
PERCENTAGE (%) RATIO

NEET / AAIMS

AIR-1 TO 10
25 TIMES

AIR-11 TO 25
37 TIMES

AIR-26 TO 50
43 TIMES

AIR-51 TO 100
78 TIMES

JEE MAIN+ADVANCED

AIR-1 TO 10
8 TIMES

AIR-11 TO 25
6 TIMES

AIR-26 TO 50
19 TIMES

AIR-51 TO 100
31 TIMES



NITIN VIJAY (NV Sir)
Founder & CEO

STUDENT QUALIFIED IN NEET

2021 3276 / 3411
= 93.12%

2020 2663 / 2843
= 93.66%

2019 2041 / 2212
= 92.27%

STUDENT QUALIFIED IN JEE ADVANCED

2021 1256 / 2994
= 41.95%

2020 994 / 2538
= 39.16%

2019 969 / 2105
= 36.53%

STUDENT QUALIFIED IN JEE MAIN

2022 4818 / 6653
= 72.41%

2021 2994 / 4087
= 73.25%

2020 2538 / 3554
= 71.44%

MOTION



1800 212 1799

Corporate Office : 394, Rajeev Gandhi Nagar, Kota (Raj.) | www.motion.ac.in

JEE Campus (At Kota) : "Drona" E-5-II, Road Number 1, Industrial Area | NEET Campus (At Kota) : "Daksh" 638, Near CAD Circle, Dadabari

SECTION 1 (Maximum Marks: 24)

- This section contains **EIGHT (08)** questions.
- The answer to each question is a **NUMERICAL VALUE**.
- For each question, enter the correct numerical value of the answer using the mouse and the onscreen virtual numeric keypad in the place designated to enter the answer. If the numerical value has more than two decimal places, **truncate/roundoff** the value to **TWO** decimal places.
- Answer to each question will be evaluated according to the following marking scheme:
Full Marks : **+3 ONLY** if the correct numerical value is entered;
Zero Marks : 0 In all other cases.

1. Considering only the principal values of the inverse trigonometric functions, the value of $\frac{3}{2} \cos^{-1} \sqrt{\frac{2}{2+\pi^2}} + \frac{1}{4} \sin^{-1} \frac{2\sqrt{2}\pi}{2+\pi^2} + \tan^{-1} \frac{\sqrt{2}}{\pi}$ is _____.

Ans. 2.36

2. Let α be a positive real number. Let $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ and $g: (\alpha, \infty) \rightarrow \mathbb{R}$ be the functions defined by

$$f(x) = \sin\left(\frac{\pi x}{12}\right) \text{ and } g(x) = \frac{2 \log_e(\sqrt{x} - \sqrt{\alpha})}{\log_e(e^{\sqrt{x}} - e^{\sqrt{\alpha}})}$$

Then the value of $\lim_{x \rightarrow \alpha^+} f(g(x))$ is _____.

Ans. 0.5

3. In a study about a pandemic, data of 900 persons was collected. It was found that
190 persons had symptom of fever,
220 persons had symptom of cough,
220 persons had symptom of breathing problem,
330 persons had symptom of fever or cough or both,
350 persons had symptom of cough or breathing problem or both,
340 persons had symptom of fever or breathing problem or both,
30 persons had all three symptoms (fever, cough and breathing problem).
If a person is chosen randomly from these 900 persons, then the probability that the person has at most one symptom is _____.

Ans. 0.80

4. Let z be a complex number with non-zero imaginary part. If $\frac{2+3z+4z^2}{2-3z+4z^2}$ is a real number, then the value of $|z|^2$ is _____.

Ans. 0.5

5. Let \bar{z} denote the complex conjugate of a complex number z and let $i = \sqrt{-1}$. In the set of complex numbers, the number of distinct roots of the equation $\bar{z} - z^2 = i(\bar{z} + z^2)$ is _____.

Ans. 4

6. Let l_1, l_2, \dots, l_{100} be consecutive terms of an arithmetic progression with common difference d_1 , and let w_1, w_2, \dots, w_{100} be consecutive terms of another arithmetic progression with common difference d_2 , where $d_1 d_2 = 10$. For each $i = 1, 2, \dots, 100$, let R_i be a rectangle with length l_i , width w_i and area A_i . If $A_{51} - A_{50} = 1000$, then the value of $A_{100} - A_{90}$ is _____.

Ans. **18900**

7. The number of 4-digit integers in the closed interval $[2022, 4482]$ formed by using the digits 0, 2, 3, 4, 6, 7 is _____.

Ans. **569**

8. Let ABC be the triangle with $AB = 1$, $AC = 3$ and $\angle BAC = \frac{\pi}{2}$. If a circle of radius $r > 0$ touches the sides AB , AC and also touches internally the circumcircle of the triangle ABC , then the value of r is _____.

Ans. **0.84**

SECTION B

- This section contains SIX (06) questions.
- Each question has FOUR options (A), (B), (C) and (D). ONE OR MORE THAN ONE of these four option(s) is(are) correct answer(s).
- For each question, choose the option(s) corresponding to (all) the correct answer(s).
- Answer to each question will be evaluated according to the following marking scheme:

Full Marks	: +4 ONLY if (all) the correct option(s) is(are) chosen;
Partial Marks	: +3 If all the four options are correct but ONLY three options are chosen;
Partial Marks	: +2 If three or more options are correct but ONLY two options are chosen, both of which are correct;
Partial Marks	: +1 If two or more options are correct but ONLY one option is chosen and it is a correct option;
Zero Marks	: 0 If none of the options is chosen (i.e. the question is unanswered);
Negative Marks:	-2 In all other cases.

9. Consider the equation

$$\int_1^e \frac{(\log_e x)^{\frac{1}{2}}}{x \left(a - (\log_e x)^{\frac{3}{2}} \right)^2} dx = 1, \quad a \in (-\infty, 0) \cup (1, \infty)$$

Which of the following statements is/are TRUE?

- (A) No a satisfies the above equation
 (B) An integer a satisfies the above equation
 (C) An irrational number a satisfies the above equation
 (D) More than one a satisfies the above equation

Ans. **C,D**

10. Let a_1, a_2, a_3, \dots be an arithmetic progression with $a_1 = 7$ and common difference 8. Let T_1, T_2, T_3, \dots be such that $T_1 = 3$ and $T_{n+1} - T_n = a_n$ for $n \geq 1$. Then, which of the following is/are TRUE ?

(A) $T_{20} = 1604$ (B) $\sum_{k=1}^{20} T_k = 10510$
 (C) $T_{30} = 3454$ (D) $\sum_{k=1}^{30} T_k = 35610$

Ans. **B,C**

11. Let P_1 and P_2 be two planes given by
 $P_1: 10x + 15y + 12z - 60 = 0$,
 $P_2: -2x + 5y + 4z - 20 = 0$.

Which of the following straight lines can be an edge of some tetrahedron whose two faces lie on P_1 and P_2 ?

(A) $\frac{x-1}{0} = \frac{y-1}{0} = \frac{z-1}{5}$ (B) $\frac{x-6}{-5} = \frac{y}{2} = \frac{z}{3}$
 (C) $\frac{x}{-2} = \frac{y-4}{5} = \frac{z}{4}$ (D) $\frac{x}{1} = \frac{y-4}{-2} = \frac{z}{3}$

Ans. **A,B,D**

12. Let S be the reflection of a point Q with respect to the plane given by

$$\vec{r} = -(t+p)\hat{i} + t\hat{j} + (1+p)\hat{k}$$

where t, p are real parameters and $\hat{i}, \hat{j}, \hat{k}$ are the unit vectors along the three positive coordinate axes. If the position vectors of Q and S are $10\hat{i} + 15\hat{j} + 20\hat{k}$ and $\alpha\hat{i} + \beta\hat{j} + \gamma\hat{k}$ respectively, then which of the following is/are TRUE ?

(A) $3(\alpha + \beta) = -101$ (B) $3(\beta + \gamma) = -71$
 (C) $3(\gamma + \alpha) = -86$ (D) $3(\alpha + \beta + \gamma) = -121$

Ans. **A,B,C**

13. Consider the parabola $y^2 = 4x$. Let S be the focus of the parabola. A pair of tangents drawn to the parabola from the point $P = (-2, 1)$ meet the parabola at P_1 and P_2 . Let Q_1 and Q_2 be points on the lines SP_1 and SP_2 respectively such that PQ_1 is perpendicular to SP_1 and PQ_2 is perpendicular to SP_2 . Then, which of the following is/are TRUE ?

(A) $SQ_1 = 2$ (B) $Q_1Q_2 = \frac{3\sqrt{10}}{5}$
 (C) $PQ_1 = 3$ (D) $SQ_2 = 1$

Ans. **B,C,D**

14. Let $|M|$ denote the determinant of a square matrix M . Let $g: \left[0, \frac{\pi}{2}\right] \rightarrow \mathbb{R}$ be the function defined by

$$g(\theta) = \sqrt{f(\theta) - 1} + \sqrt{f\left(\frac{\pi}{2} - \theta\right) - 1}$$

where

$$f(\theta) = \frac{1}{2} \begin{vmatrix} 1 & \sin\theta & 1 \\ -\sin\theta & 1 & \sin\theta \\ -1 & -\sin\theta & 1 \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} \sin\pi & \cos\left(\theta + \frac{\pi}{4}\right) & \tan\left(\theta - \frac{\pi}{4}\right) \\ \sin\left(\theta - \frac{\pi}{4}\right) & -\cos\frac{\pi}{2} & \log_e\left(\frac{4}{\pi}\right) \\ \cot\left(\theta + \frac{\pi}{4}\right) & \log_e\left(\frac{\pi}{4}\right) & \tan\pi \end{vmatrix}$$

Let $p(x)$ be a quadratic polynomial whose roots are the maximum and minimum values of the function $g(\theta)$, and $(2) = 2 - \sqrt{2}$. Then, which of the following is/are TRUE ?

(A) $p\left(\frac{3+\sqrt{2}}{4}\right) < 0$ (B) $p\left(\frac{1+3\sqrt{2}}{4}\right) > 0$
 (C) $p\left(\frac{5\sqrt{2}-1}{4}\right) > 0$ (D) $p\left(\frac{5-\sqrt{2}}{4}\right) < 0$

Ans. **A,C**

SECTION 3 (Maximum Marks: 12)

- This section contains **FOUR (04)** Matching List Sets.
- Each set has **ONE** Multiple Choice Question.
- Each set has **TWO** lists: **List-I** and **List-II**.
- **List-I** has Four entries (I), (II), (III) and (IV) and **List-II** has Five entries (P), (Q), (R), (S) and (T).
- **FOUR** options are given in each Multiple Choice Question based on List-I and List-II and **ONLY ONE** of these four options satisfies the condition asked in the Multiple Choice Question.
- Answer to each question will be evaluated according to the following marking scheme:
 Full Marks : +3 ONLY if the option corresponding to the correct combination is chosen;
 Zero Marks : 0 If none of the options is chosen (i.e. the question is unanswered);
 Negative Marks : -1 In all other cases.

15. Consider the following lists:

List - I

- (I) $\left\{x \in \left[-\frac{2\pi}{3}, \frac{2\pi}{3}\right] : \cos x + \sin x = 1\right\}$
 (II) $\left\{x \in \left[-\frac{5\pi}{18}, \frac{5\pi}{18}\right] : \sqrt{3}\tan 3x = 1\right\}$
 (III) $\left\{x \in \left[-\frac{6\pi}{5}, \frac{6\pi}{5}\right] : 2\cos(2x) = \sqrt{3}\right\}$
 (IV) $\left\{x \in \left[-\frac{7\pi}{4}, \frac{7\pi}{4}\right] : \sin x - \cos x = 1\right\}$

List - II

- (P) has two elements
 (Q) has three elements
 (R) has four elements
 (S) has five elements
 (T) has six elements

The correct option is:

- (A) (I) → (P); (II) → (S); (III) → (P); (IV) → (S) (B) (I) → (P); (II) → (P); (III) → (T); (IV) → (R)
 (C) (I) → (Q); (II) → (P); (III) → (T); (IV) → (S) (D) (I) → (Q); (II) → (S); (III) → (P); (IV) → (R)

Ans. **B**

16. Two players, P_1 and P_2 , play a game against each other. In every round of the game, each player rolls a fair die once, where the six faces of the die have six distinct numbers. Let x and y denote the readings on the die rolled by P_1 and P_2 , respectively. If $x > y$, then P_1 scores 5 points and P_2 scores 0 point. If $x = y$, then each player scores 2 points. If $x < y$, then P_1 scores 0 point and P_2 scores 5 points. Let X_i and Y_i be the total scores of P_1 and P_2 , respectively, after playing the i^{th} round.

List-I

- (I) Probability of $(X_2 \geq Y_2)$ is
 (II) Probability of $(X_2 > Y_2)$ is
 (III) Probability of $(X_3 = Y_3)$ is
 (IV) Probability of $(X_3 > Y_3)$ is

List-II

- (P) $\frac{3}{8}$
 (Q) $\frac{11}{16}$
 (R) $\frac{5}{16}$
 (S) $\frac{16}{355}$
 (T) $\frac{864}{77}$
 (U) $\frac{77}{432}$

The correct option is:

- (A) (I) → (Q); (II) → (R); (III) → (T); (IV) → (S) (B) (I) → (Q); (II) → (R); (III) → (T); (IV) → (T)
 (C) (I) → (P); (II) → (R); (III) → (Q); (IV) → (S) (D) (I) → (P); (II) → (R); (III) → (Q); (IV) → (T)

Ans. **A**

17. Let p, q, r be nonzero real numbers that are, respectively, the 10^{th} , 100^{th} and 1000^{th} terms of a harmonic progression. Consider the system of linear equations

$$\begin{aligned}x + y + z &= 1 \\10x + 100y + 1000z &= 0 \\qr x + pr y + pq z &= 0.\end{aligned}$$

List-I

- (I) If $\frac{q}{r} = 10$, then the system of linear equations has
(II) If $\frac{p}{r} \neq 100$, then the system of linear equations has
(III) If $\frac{p}{q} \neq 10$, then the system of linear equations has
(IV) If $\frac{p}{q} = 10$, then the system of linear equations has

The correct option is:

- (A) (I) \rightarrow (T); (II) \rightarrow (R); (III) \rightarrow (S); (IV) \rightarrow (T)
(C) (I) \rightarrow (Q); (II) \rightarrow (R); (III) \rightarrow (P); (IV) \rightarrow (R)

List-II

- (P) $x = 0, y = \frac{10}{9}, z = -\frac{1}{9}$ as a solution
(Q) $x = \frac{10}{9}, y = -\frac{1}{9}, z = 0$ as a solution
(R) infinitely many solutions
(S) no solution
(T) at least one solution

- (B) (I) \rightarrow (Q); (II) \rightarrow (S); (III) \rightarrow (S); (IV) \rightarrow (R)
(D) (I) \rightarrow (T); (II) \rightarrow (S); (III) \rightarrow (P); (IV) \rightarrow (T)

Ans. **B**

18. Consider the ellipse

$$\frac{x^2}{4} + \frac{y^2}{3} = 1$$

Let $H(\alpha, 0)$, $0 < \alpha < 2$, be a point. A straight line drawn through H parallel to the y -axis crosses the ellipse and its auxiliary circle at points E and F respectively, in the first quadrant. The tangent to the ellipse at the point E intersects the positive x -axis at a point G . Suppose the straight line joining F and the origin makes an angle ϕ with the positive x -axis.

List-I

- (I) If $\phi = \frac{\pi}{4}$, then the area of the triangle FGH is
(II) If $\phi = \frac{\pi}{3}$, then the area of the triangle FGH is
(III) If $\phi = \frac{\pi}{6}$, then the area of the triangle FGH is
(IV) If $\phi = \frac{\pi}{12}$, then the area of the triangle FGH is

List-II

- (P) $\frac{(\sqrt{3}-1)^4}{8}$
(Q) 1
(R) $\frac{3}{4}$
(S) $\frac{1}{2\sqrt{3}}$
(T) $\frac{3\sqrt{3}}{2}$

The correct option is:

- (A) (I) \rightarrow (R); (II) \rightarrow (S); (III) \rightarrow (Q); (IV) \rightarrow (P)
(C) (I) \rightarrow (Q); (II) \rightarrow (T); (III) \rightarrow (S); (IV) \rightarrow (P)

- (B) (I) \rightarrow (R); (II) \rightarrow (T); (III) \rightarrow (S); (IV) \rightarrow (P)
(D) (I) \rightarrow (Q); (II) \rightarrow (S); (III) \rightarrow (Q); (IV) \rightarrow (P)

Ans. **C**

जेई और नीट की तैयारी के लिए 1.90 लाख स्टूडेंट्स पहुंचे, अभी और आने की उम्मीद

कोटा क्लासरूम कोचिंग का क्रेज: कोविड के बाद फिर लौटी शिक्षा नगरी की रौनक



कोटा

शहर के लिए अच्छी खबर है। दो साल कोविड की मार झेलने के बाद कोटा कोचिंग में एक बार फिर रौनक लौट आई है। देशभर से स्टूडेंट्स इंजीनियरिंग व मेडिकल में प्रवेश परीक्षाओं की तैयारी के लिए एडमिशन ले रहे हैं। इससे हॉस्टल और मैसेंजरी के तौर पर लॉन्ड्री, फूटकर, चाय-कॉफी थ्री वॉल, स्टेशनरी और ऑटो चालक तक, सभी सुख हैं। अच्छे एडमिशन से कोटा का लोकल बिजनेस बढ़ेगा। दरअसल कोचिंग के लिए आने वाले बच्चों का पूरे साल का खर्चा करीब 20 लाख से तीन लाख रुपए होता है। यह राशि हॉस्टल, कोचिंग, मैसेंजरी और पीजी मालिक से लेकर फूटकर

ध्यापारियों और स्थानीय दुकानदारों तक पहुंचती है। एक अनुमान के मुताबिक करीब दो लाख लोग कोटा कोचिंग से प्रत्यक्ष अप्रत्यक्ष रूप से जुड़े हैं। इनमें कोचिंग, मैसेंजरी, हॉस्टल और पीजी में काम करने वाले लोग शामिल हैं। इससे अलावा स्टेशनरी की दुकान से लेंकर लॉन्ड्री, फूटकर, चाय-कॉफी थ्री वॉल, स्टेशनरी और ऑटो चालक तक, सभी सुख हैं। अच्छे एडमिशन से कोटा का लोकल बिजनेस बढ़ेगा। दरअसल कोचिंग के लिए आने वाले बच्चों का पूरे साल का खर्चा करीब 20 लाख से तीन लाख रुपए होता है। यह राशि हॉस्टल, कोचिंग, मैसेंजरी और पीजी मालिक से लेकर फूटकर

विद्याया। इन दिनों देशभर से आने वाले स्टूडेंट्स बड़ी संख्या में प्रवेश ले रहे हैं। ओरिएंटेशन के बाद कक्षा 10-11 में जाने वाले इन स्टूडेंट्स की पहुंची शुरू भी हो गई है। गत माह मोशन एजुकेशन के विविध परिसर में जेई और नीट की तैयारी के लिए एक दर्जन से ज्यादा ओरिएंटेशन सेशन में हजारों स्टूडेंट्स और पेरेंट्स शामिल हुए। आने वाले समय में भी स्टूडेंट्स और पेरेंट्स के आने के आसार हैं। ऐसे में बड़ी संख्या में स्टूडेंट्स के और आने की संभावना है। इससे अलावा जेईई एडवांस और

नीट-2022 के परिणाम आने के बाद रिपीटर्स के बच्चे विद्यार्थी भी आएंगे। कोचिंग क्षेत्र के जानकारों का इस बार कोटा में स्टूडेंट्स की रिकॉर्ड विद्यार्थियों की रिकॉर्ड आबक की संभावना है। हॉस्टल फुल होने के आसार: कोटा शहर में करीब दो से सवा दो

लाख विद्यार्थियों के लिए होस्टल पीजी रूम हैं। नए बच्चों की बात करें तो अभी तक 1.90 लाख से अधिक बच्चे आ चुके हैं। ये हॉस्टल में रह रहे हैं। अभी बच्चे आते रहेंगे और इस तरह कोटा के सभी होस्टल फुल हो जाएंगे।

ज्यादातर विद्यार्थी हिन्दी पढ़ी है। वैसे तो देश के सभी 28 राज्यों और 8 केंद्र शासित प्रदेशों से स्टूडेंट कोटा पहुंचते हैं लेकिन ज्यादातर विद्यार्थी हिन्दी पढ़ी के 6 राज्यों से ही होते हैं। वर्ष 2019 में बिहार 32 हजार, उत्तर प्रदेश 28 हजार, राजस्थान से 27 हजार विद्यार्थी थे इस के अलावा 1 व 1 म 8 व 8 प्र 2 1, छत्तीसगढ़, गुजरात और महाराष्ट्र से 27 हजार, पंजाब, हरियाणा और हिमाचल प्रदेश से 6000 और पश्चिम बंगाल और ओडिशा से 7500 छात्र-छात्राएँ कोचिंग के लिए कोटा पहुंचे।

जानिए, क्यों उमड़ रहा स्टूडेंट्स का रैला

कोटा

सफलता कोटा की फिजा में ही दिखाई भी दे रही है। अब तक कोटा में ही नहीं, जहाँ विद्यार्थियों की मीजुदगी और कोचिंग, हॉस्टल, सुरक्षा वतावरण और अन्य सुविधाओं के कारण सफलता के लिए खास इको सिस्टम है। वसुधै कविर्षेण कोटा स्टूडेंट्स इंजीनियरिंग व मेडिकल में प्रवेश परीक्षाओं की तैयारी करने के लिए यहां आकर जॉइंटिव बना रहे हैं। वर्ष 2019 में 1.65 लाख विद्यार्थी कोटा आए थे। इसके बाद कोरोना के कारण कोचिंग विद्यार्थी बहुत कम पहुंचे। कोचिंग ऑनलाइन आधारित हो गई थी, लेकिन स्कूल टाइटन बंद होने नेट से होने वाला डिजिटलकरण के कारण ज्यादातर स्टूडेंट्स और पेरेंट्स ऑनलाइन पढ़ाई से सतुप्त नहीं हैं।

कोटा क्लासरूम के प्रति क्रेज दिखाई भी दे रहा है। अब तक 1.90 लाख विद्यार्थी कोटा में ही नहीं, जहाँ विद्यार्थियों की मीजुदगी और कोचिंग, हॉस्टल, सुरक्षा वतावरण और अन्य सुविधाओं के कारण सफलता के लिए खास इको सिस्टम है। वसुधै कविर्षेण कोटा स्टूडेंट्स इंजीनियरिंग व मेडिकल में प्रवेश परीक्षाओं की तैयारी करने के लिए यहां आकर जॉइंटिव बना रहे हैं। वर्ष 2019 में 1.65 लाख विद्यार्थी कोटा आए थे। इसके बाद कोरोना के कारण कोचिंग विद्यार्थी बहुत कम पहुंचे। कोचिंग ऑनलाइन आधारित हो गई थी, लेकिन स्कूल टाइटन बंद होने नेट से होने वाला डिजिटलकरण के कारण ज्यादातर स्टूडेंट्स और पेरेंट्स ऑनलाइन पढ़ाई से सतुप्त नहीं हैं।

कोटा

कोटा क्लासरूम कोचिंग में मिलने वाला शिक्षक का पूरा ध्यान और कड़ी प्रतिस्पर्धा भी यहां मिलती है। ऐसे में विद्यार्थी फिर से क्लासरूम कोचिंग का रुक कर रहे हैं और

कोटा क्लासरूम के प्रति क्रेज दिखाई भी दे रहा है। अब तक 1.90 लाख विद्यार्थी कोटा में ही नहीं, जहाँ विद्यार्थियों की मीजुदगी और कोचिंग, हॉस्टल, सुरक्षा वतावरण और अन्य सुविधाओं के कारण सफलता के लिए खास इको सिस्टम है। वसुधै कविर्षेण कोटा स्टूडेंट्स इंजीनियरिंग व मेडिकल में प्रवेश परीक्षाओं की तैयारी करने के लिए यहां आकर जॉइंटिव बना रहे हैं। वर्ष 2019 में 1.65 लाख विद्यार्थी कोटा आए थे। इसके बाद कोरोना के कारण कोचिंग विद्यार्थी बहुत कम पहुंचे। कोचिंग ऑनलाइन आधारित हो गई थी, लेकिन स्कूल टाइटन बंद होने नेट से होने वाला डिजिटलकरण के कारण ज्यादातर स्टूडेंट्स और पेरेंट्स ऑनलाइन पढ़ाई से सतुप्त नहीं हैं।

आपके संकल्प को सफलता में बदलने को तैयार हैं हम

कोटा

आपके विचारों में मोशन को कोटा में जेईई, नीट और ओरिएंटेशन की तैयारी के लिए सबसे तेजी से बढ़ते वाला और सर्वश्रेष्ठ कोचिंग संस्थान बना दिया है। मोशन हमारे लिए किसी हॉस्टल या संस्था का नाम नहीं है। हमारे लिए यह मिशन, जिम्मेदारी और सपना है। संकल्प शिवा के क्षेत्र में बदलाव का, भागी पीढ़ी के करियर के सपनों को साकार करने का।



हमारे लिए हर विद्यार्थी खास है। हम चाहते हैं कि विद्यार्थियों को अच्छे से अच्छा माहौल मिले और वे अपने मकसद में कामयाब हों। इसलिए हम हमेशा उनका खास ध्यान रखते हैं, उनके सपने से लेकर सफलता तक के सफर में साथ रहते हैं। उनकी हर समस्या हमारी समस्या होती है और हम उनके समाधान के लिए हर समय तैयार रहते हैं। लोकप्रियता में जब

सब कुछ थम गया तो भी हमने विद्यार्थियों का पूरा ध्यान रखा, हर मदद की। पहुंची का मुकाम नहीं हो इसलिए डिजिटल क्लास शुरू कर विद्यार्थियों के लिए घर बैठे फोकस किया। दिन विद्यार्थियों को तैयार करने के लिए हमने अपने लक्ष्य तय कर रहे हैं, उन पर जोश और जुनून के साथ काम कर रहे हैं और नए अध्याय स्थापित कर रहे हैं। विद्यार्थियों की कामयाबी में उनकी मेहनत और लगन के अलावा

विश्वास से पहले हमारे लिए सेवा का अजमा है। हम डॉक्टर जेईई कोचिंग ही नहीं, देश के कर्नाटक तैयार करते हैं जो देश को तैयार कर रहे हैं, उन पर जोश और जुनून के साथ काम कर रहे हैं और नए अध्याय स्थापित कर रहे हैं। विद्यार्थियों की कामयाबी में उनकी मेहनत और लगन के अलावा

विश्वास का साथ, माता पिता और परे परिवार का समर्थन, शहर का संयोग शामिल होता है। लोगों का हाथ सब ही हमें मजबूत बनाता है। इन दिनों कोटा कोचिंग में एडमिशन का शिलसिला चल रहा है। यह नई शुरुआत का समय है और नया सत्र, नए संकल्प, लक्ष्य और नई उम्मीद लेकर आया है। कोटा आने वाले बच्चों से में कहना चाहूंगा कि पढ़ाई करना आपका

धर्म है। कोटा में आप जिस लक्ष्य के साथ आए हैं उसे हमारा हाथ रहे। दूसरे आपको अपने संकल्प को पूरा करने की ऊर्जा मिलेगी। अपने संकल्प और सपने को पूरा करने के लिए आपको दिन-रात एक करना होगा। आप प्रयास करते रहें, मंजिल जरूर मिलेगी। आपकी दिपलॉमा में ही हमारी सफलता है। आपकी विचारस विलासात है कि आपको राह में आने

वाणी चुनौतियों का सामना करने के लिए हम तैयार हैं और लॉग में आने तक का सबसे सुबह अनुभव होने वाला है। शुभकामनाओं के साथ। आपका अपना आपकी दिपलॉमा में ही हमारी सफलता है। आपकी विचारस विलासात है कि आपको राह में आने मोशन एजुकेशन

15 साल पहले एक कमरे की फिजिक्स क्लास से आगाज, हजारों जुड़े हैं आज

सक्सेस स्टोरी : सफलता के सपने साकार होते हैं यहां

कोटा

मोशन एजुकेशन का साकार 7 दिसंबर 2007 को 10 हजार रुपए और एक कमरे की फिजिक्स क्लास के साथ शुरू हुआ था। 15 साल में आज देशभर में मोशन को 55 से अधिक सेंटर कार्य कर रहे हैं। 2022-23 में 100 केंद्र शुरू करने की योजना है। मोशन परिवार 1100 कर्मचारियों, 500 से अधिक शिक्षकों, दो नर्सों से अलग बनाते हैं। हमारे यहां विद्यार्थियों को शैक्षणिक, नैतिक, सामाजिक, सांस्कृतिक आई आईटीयन, डॉक्टर, और सर्वांगीण विकास के लिए

प्रोफेशनल फोकस का रूप में सेवाएं दे रहे हैं। हमारे इस लक्ष्य के लिए शुरूआत केवल आईआईटी डिप्लोमा के साथ हुई थी किन्तु आज मोशन एजुकेशन मेडिकल, इंजीनियरिंग के साथ-साथ एनटीसी और ओलम्पियाड की कक्षाएं सत्र और ऑनलाइन तैयारी करवाने के लिए जाना जाता है। प्रेरणा, युद्ध संकल्प, ईमानदारी और सामाजिक दायित्व जैसे मूल्य मोशन को नर्सों से अलग बनाते हैं। हमारे यहां विद्यार्थियों को शैक्षणिक, नैतिक, सामाजिक, सांस्कृतिक आई आईटीयन, डॉक्टर, और सर्वांगीण विकास के लिए

लगातार प्रयास किए जाते हैं। यहां प्रदान किए जाने वाले क्लासरूम और ऑनलाइन कोचिंग के राइट मिक्सचर वाले अकेडमिक सपोर्ट और पर्सनल केयरिंग के माध्यम से स्टूडेंट्स डॉक्टर और इंजीनियरिंग के क्षेत्र में डीम करियर तो बनाते ही हैं, इसान और इंसायनयत के प्रति उनकी जिम्मेदारी निगाने की प्रेरणा भी पाते हैं। रिजल्ट बोलते हैं जितने स्टूडेंट्स मोशन एजुकेशन में एडमिशन लेते हैं, उसके मुकाबले नीट, आईआईटी, जेईई में सफलता पाने वाले कुल विद्यार्थियों के मुकाबले सक्सेस की



दर किसी भी अन्य कोचिंग के कारण कोटा नहीं आ पाते उनके मुकाबले सबसे अधिक है। देशभर लिए देशभर में मोशन एजुकेशन में मोशन एजुकेशन के 55 के 55 लॉग सेंटर हैं। इनमें लॉग सेंटर जो स्टूडेंट्स किसी अलीगढ़, आनंद, अंगुल,

अं कलें शबर, अ थिकापुर, औरगाबाव, मुज, मिलाई, भुवनेश्वर, चेन्नई, चंद्रपुर, कोयंबटूर, धौलपुर, दुर्ग, दुर्गापुर, गुवाहाटी, ग्वालियर, हिमनगर, हीमरीपुर, हावड़ा, हैबराबाद, जयदलपुर, जम्मू, जलगांव, जुहू, मुंबई, कटुआ, कोल्हापुर, कोलकाता, कोरबा, लखनऊ, लाहौर, मालेगांव, मेहसाणा, मुजफ्फरपुर, नडियाद, नागपुर, नासिक, पालनपुर, पाटन, गुजरात, पद्मकोई, पुलवामा, रायपुर, रांची, रौत, राउरकेला, श्रीनगर, सुंदरगढ़, त्रिपुर, बडोदरा शामिल हैं।

बच्चों के लिए पॉजिटिव माहौल

मेरा बेटा इंजीनियर बनना चाहता है। उसको लेकर यहां आया हूँ। कोटा आपको विश्वास की काजी है। इसमें पूरा देना समझा हुआ है। यहां थोड़े थोड़े स्टूडेंट, हॉस्टल, कोचिंग का माहौल बन रहा है। लगाता है यह आर स्टूडेंट के सपनों को साकार करने के लिए ही बना है। कोटा कोचिंग की अच्छी बात है कि यहां पेरेंट्स को स्टूडेंट्स की पढ़ाई और उपस्थिति के बारे में लगातार अपडेट रखा जाता है। मनप्रति सिंह, जालंधर, पंजाब

ऑनलाइन पढ़ाई से थोर ही गए थे बच्चे कोरोना काल में ऑनलाइन पढ़ना बच्चों के लिए कठिन रहा। जब फेस टू फेस बच्चा ऑफलाइन क्लास रूम में पढ़ता है, तब बच्चे का पनडौल बेवेल काजी हाई होता है। कपीटेटिव एनवायनमेंट भी यहां होता है। उम्मीद है कि कोटा में जिस तरह से पहले पढ़ाई होती रही है, इस बार भी अच्छी पढ़ाई यहां पर होगी। सभी कोटावासी बच्चों का यहां पर अच्छा ध्यान रखेंगे। खगोल कोरिता, गोलाघाट, असम

अपनी तैयारी को दीजिए, एक नया आयाम!

क्योंकि शुरु हो गया है

YouTube **अभ्यास** FREE BATCH

Subscribe

MOTION

YouTube

JEE

NV Sir को बिजनेस वर्ल्ड डिसरफ्ट 40 अंडर 40 Award

शिक्षा के क्षेत्र में उल्लेखनीय कार्य के लिए किया सम्मान

कोटा

मोशन एजुकेशन के फाउंडर और सीईओ नितीन बिजनेस कोटा नौ-मासों में जिसने सा पत्रिका-बिजनेस वर्ल्ड की ओर से-बीडब्ल्यू डिसरफ्ट 40 अंडर 40- अवार्ड से सम्मानित किया गया है। शिक्षा के क्षेत्र में उल्लेखनीय कार्य के लिए उन्हें यह सम्मान दिया गया।

गुरुग्राम के होटल सीला पैलेस में आयोजित समारोह में सम्मान पत्र प्रतिक्रिया में बिजनेस ने कक्षा-11 शिक्षा की कठोरी कहलाने वाले कोटा से आता हूँ और एक शिक्षक



के रूप में पहचाना जाता हूँ। कभी सोचा नहीं था कि एक उद्योगी के रूप में अवार्ड मिलेगा। उन्होंने अपनी उपस्थिति माता-पिता, सभरवा का समागम ही को सम्मानित किया। इस मौके पर बिजनेस ने कहा कि हम शिक्षा की गुणवत्ता बढ़ाने और लागत कम करने के विधान पर कार्य कर रहे हैं। कल्याण-उद्योग ऑफ एजुकेशन की ओर जा रहे हैं। उन्होंने कहा- हेल्थ केयर के क्षेत्र में जब भी परेशानी आता है तो उसको बताना पड़ता कि उसे क्या बीमारी है। दूसरी

ओर हर बच्चा अलग होता है लेकिन बच्चों को एक जैसी ही शिक्षा दी जाती है जबकि उनकी अपनी उपस्थिति माता-पिता, सभरवा का समागम ही होता है। गौरवलेख है कि सम्मान समारोह का आयोजन नई दिल्ली आधारित जेम्स-मार्ने बिजनेस पत्रिका बिजनेस वर्ल्ड की ओर से किया गया था। इस पत्रिका का प्रकाशन 1993 में टेटीग्राफ की प्रकाशक आनंद बाजार पत्रिका ने शुरू किया था। अनुराग बत्रा इसके लिए यह क्यू आर कोड स्कैन करें।



मोशन एजुकेशन के फाउंडर - सीईओ नितीन बिजनेस कोटा बिजनेस वर्ल्ड की ओर से डिसरफ्ट 40 अंडर 40 के सम्मान का शीर्षक देकर के लिए यह क्यू आर कोड स्कैन करें।



कोटा अब मोशन में है नॉलेज के ऑशन में है...

स्टेशन पर अब ऑटो वाले बैगा कोचिस के डायरेक्शन में है, राजीव गांधी नगर हो या जवाहर नगर, सारे होस्टल, पीजी भी फूल ऑन टशन में है, क्योंकि कोटा अब मोशन में है।

विद्यार्थियों की चहक और गरमा-गरम कमीशियों की महक के साथ पोहे, पेटीज और मोगोस भी फिर से सस्केलेशन में है क्योंकि कोटा अब मोशन में है।

क्लास में फिर बच्चों की खिलखिलाहट सुनकर हर टीचर के चेहरे पर मुस्कान है, रूटिन्स भी अपनी आंखों में

जेईई-नीट क्रेक करने के सपने लिए क्लासरूम में पढ़ रहे डिबोशन में है, क्योंकि कोटा अब मोशन में है। अब क्लासरूम से कैंपस तक हर जगह है शोर, एनबी सर कोई हंसगुल्ला छोड़े तो जोर से आवाज आती है वनस मोर, डाउट काउन्टर के बाहर स्टूडेंट्स भी अपने हर डाउट को नोट किए इंतजार-ए-सोल्यूशन में है, क्योंकि कोटा अब मोशन में है।

स्टेशनरी पर सिर्फ आरडी शर्मा, एचसी वर्मा सुनाई देता है, हर गली, कॉलोनी में बच्चों का जमावड़ा दिखाई देता है,



मोशन प्रयास के अंतर्गत विद्यार्थियों को क्या-क्या सुविधाएँ मिलेंगी?

मोशन प्रयास के अंतर्गत कोचिंग, हॉस्टल, भोजन एवं स्कूल की सुविधा दी जाएगी जिससे परिजन इन सभी आवश्यकताओं की उपलब्धता एवं गुणवत्ता को लेकर निश्चित हो सकें एवं विद्यार्थी अपना सम्पूर्ण ध्यान प्रतियोगी परीक्षा की तैयारी में लगा सकें।

मोशन प्रयास में प्रवेश लेने वाले विद्यार्थियों को पाठ्य सामग्री किस भाषा में प्राप्त होगी?

मोशन प्रयास के अंतर्गत विद्यार्थियों की सुविधानुसार सम्पूर्ण पाठ्य सामग्री (स्टडी मटेरियल), टेस्ट सीरीज, डेली प्रॉब्लम प्रैक्टिस शीट इत्यादि हिंदी माध्यम में उपलब्ध होगी जिससे उन्हें समझने में कोई समस्या ना हो और विद्यार्थी मन लगाकर अध्ययन कर सकें।

क्या हॉस्टल, स्कूल एवं भोजन आदि की फीस मोशन प्रयास की फीस के अतिरिक्त होगी?

मोशन प्रयास में एडमिशन लेने वाले विद्यार्थियों के लिए कोचिंग एवं स्कूल के साथ साथ ही 31 मार्च 2023 तक हॉस्टल एवं भोजन की सभी सुविधाएँ एक ही फीस में होगी। जहाँ प्रयास कोर्स फीस रुपए 160000/- जमा कराने के पश्चात विद्यार्थी पूरी तरह से मोशन एजुकेशन की जिम्मेदारी पर होगा।

मोशन प्रयास में 11वीं एवं 12वीं के हिंदी-इंग्लिश जैसे अनिवार्य विषय की तैयारी के लिए कोई सुविधा होगी?

मोशन प्रयास के अंतर्गत आवश्यकता अनुसार बोर्ड परीक्षाओं की दृष्टि से हिंदी एवं इंग्लिश जैसे विषयों की तैयारी भी विषय विशेषज्ञों द्वारा करवाई जाएगी जिससे विद्यार्थी को बेहतर बोर्ड स्कोर में भी मदद मिल सकेगी।

मोशन प्रयास के अंतर्गत छात्र एवं छात्राओं के लिए किस तरह से हॉस्टल की सुविधा प्रदान की जाएगी?

मोशन प्रयास में छात्र एवं छात्राओं के लिए

पृथक-पृथक हॉस्टल की व्यवस्था होगी जिससे वे शांत एवं सुरक्षित वातावरण में अध्ययन कर सकें।

मोशन प्रयास के अंतर्गत अध्ययन करने वाले विद्यार्थियों को क्लासरूम कोचिंग के अतिरिक्त और क्या सुविधा मिलेगी?

मोशन प्रयास के अंतर्गत अध्ययन करने वाले विद्यार्थियों को क्लासरूम कोचिंग के अतिरिक्त मोशन लर्निंग एप की सुविधा भी दी जाएगी जिससे वे वीडियो लेक्चर के माध्यम से रिवीजन कर सकते हैं और क्लास की लाइव रिकॉर्डिंग को फिर से दोहराने के साथ साथ ही अपने स्तर के अनुसार टेस्ट देकर अपनी तैयारी को परख सकते हैं।

मोशन प्रयास में क्या केवल मेडिकल एवं इंजीनियरिंग की तैयारी करावाई जाएगी। 12वीं बोर्ड की तैयारी कैसे करें?

मोशन प्रयास के अंतर्गत हर छोटे से लेकर बड़े टॉपिक को इस तरह से पढ़ाया जाएगा कि विद्यार्थियों को मेडिकल अथवा इंजीनियरिंग के साथ ही 11वीं एवं 12वीं की भी तैयारी हो सके। विद्यार्थियों को इसके लिए अतिरिक्त कोचिंग लेने की आवश्यकता नहीं होगी।

मोशन प्रयास में फीस जमा करने का तरीका?

मोशन प्रयास कोर्स में रजिस्ट्रेशन होने के बाद स्टूडेंट बैंक की ब्याज रहित आसान मासिक किश्तों में अपनी फीस जमा कर सकता है।

मोशन प्रयास में कौन-कौन सी कक्षा का प्रस्ताव दिया जा रहा है?

मोशन प्रयास में कक्षा 11वीं अथवा 12वीं साइंस के विद्यार्थियों को मेडिकल अथवा इंजीनियरिंग प्रवेश के साथ साथ बोर्ड परीक्षा एवं 12वीं पास विद्यार्थियों को पूरी तरह से मेडिकल अथवा इंजीनियरिंग प्रवेश परीक्षा की तैयारी करवाई जाएगी।

कोटा कोचिंग में पहली बार...

हिन्दी माध्यम के विद्यार्थियों की कामयाबी का मोशन प्रयास

नीट एवं जेईई

कक्षा 11वीं, 12वीं एवं 12वीं पास विद्यार्थियों के लिए



न्यूनतम फीस, सर्वश्रेष्ठ सुविधाएँ : मोशन प्रयास

कोचिंग+स्कूल+हॉस्टल+खाना ₹ 1,60,000*

सिर्फ कोचिंग ₹ 75,000*

ब्याज रहित आसान मासिक किश्तों की सुविधा उपलब्ध।

* प्रतिवर्ष

Celebrating our outstanding Result in JEE Main 2022

AIR 20




NTA Score
Kanishk Sharma
Eklavya Batch

AIR 35



Hemanshu Garg
Eklavya Batch

AIR 100



















NTA Score in Physics
Vishakha Agarwal
Eklavya Batch

AIR 29
(PwD)



Aditya Singh Bhadoria
Dropper Batch

AIR-149	AIR-176	AIR-208	AIR-214	AIR-222	AIR-244	AIR-272	AIR-303
							
Deevyanshu Malu IMMP Batch	Priyanshu Singh Dropper Batch	Nitin 2 Year Classroom	Prakhar Sreegur Dropper Batch	Abhineet Singh 2 Year Classroom	Priyanshu Agrawal Dropper Batch	Girwar Patidar 2 Year Classroom	Mukhran Yadav 2 Year Classroom
AIR-307	AIR-355	AIR-358	AIR-381	AIR-412	AIR-422	AIR-462	AIR-497
							
Jatin Singhal Eklavya Batch	Pragati Agrawal IMMP Batch	Madhav Maheshwari IMMP Batch	Bhavuk P. Sarthak 2 Year Classroom	Gottupulla V. Aman 2 Year Classroom	Tanmay Soni Eklavya Batch	Jubin Singh IMMP Batch	Gaurav Rawat IMMP Batch

04 Students under **AIR 100** **20** Students under **AIR 500** **100%** Selection from **IMMP & V*** Batches

Students Qualified for JEE ADVANCED $\frac{4818}{6653} = 72.41\%$

* Category

Admission Open for **KOTA CLASSROOM**
Class 5th to 12th Pass Students

JEE | NEET | NTSE | Boards | Olympiads | MyBizkid

Class 12th to 13th Moving Students

DROPPER BATCH

JEE 2023
Starting From :
31st Aug. & 14th Sept. 2022

NEET 2023
Starting From :
31st Aug. & 14th Sept. 2022

Class 10th to 11th Moving Students

NURTURE BATCH

JEE/NEET 2024
Starting From :
14 Sept. 2022

Get upto **100% SCHOLARSHIP** on the basis of JEE 2022

NTA Score	FEE After Scholarship
99.99+	10,000 (Kir Cost)
99.50-99.99	26,271
99.99-99.49	39,407
99.99-99.49	45,975
97.97-99	52,542
96.96-99	59,110
95.95-99	65,678
90.94-99	72,245
85.89-99	78,814
80.84-99	85,382
>79.99%	1,05,065

*0% Extra

बेस्ट ब्रेन इंस्टीट्यूट हैं इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी

जानिए आईआईटी के बारे में

18 अगस्त 1951 में बंगाल को खड़गपुर में देश का पहला आईआईटी खुला- इस सपने के साथ कि देश के बेहतरीन इंजीनियर तैयार होंगे। 71 साल बाद अब वास्तव में देश को आईआईटी यानि इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी पर गर्व होता है कि हमारे देश में बेस्ट ब्रेन यहां से निकलते हैं। दुनिया हमारे आईआईटी का लोहा मानती है। ये संस्थान साबित कर रहा है कि वो क्रोमि स्टूडेंट्स को निखारता है। इसके हजारों स्टूडेंट्स अमेरिका और दूसरे देशों में हैं, जो वहां बहुत बड़े पदों पर हैं और नित नए इनोवेशन कर रहे हैं।

आजादी के पहले से भारत में उच्च शिक्षा वाले टेक्नोलॉजी कॉलेज की जरूरत महसूस की जा रही थी। तब सर जोजेफ सिंह के नेतृत्व में 22 स्वयंसेवी कमेटी बनाई गई। बाद में इस कमेटी की हमान अध्यक्षता, नेता और उपाध्यक्षी नलिनी रुजन के नेतृत्व में की गई। देश में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान की स्थापना के लिए अमेरिका के नैसायूटीएस इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी को आधार बनाया गया। इसी आधार पर देश में आईआईटी के नव नवी की बात कही गई। इस कमेटी ने अपनी सिफारिश में लिखा कि देश में बनने वाले भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान को बार हिस्से में बांट जाए यानी देश में चार ऐसे संस्थान बनाए जाएं। तत्कालीन प्रधानमंत्री नेहरू ने बंगाल को मुख्यमंत्री बीपी राय के सुझाव पर पहले आईआईटी की नींव 1950 में खड़गपुर में रखी। फिर संभव में भी आईआईटी खड़गपुर एक पास कर इस पर मजदूरी लगी थी। तत्कालीन शिक्षा मंत्री मौलाना अबुल कलाम आजाद ने इसका उपायान किया। जब इसकी शुरुआत हुई तब इसमें 224 छात्रों का पहला बैच पढ़ने आया। 42 टीचर थे। तब हिजलीपुर कारामार परिसर में ही कलाकला, लेब्स और प्रशासनिक ऑफिस आदि बनाए गए। दस डिपार्टमेंट के साथ शैक्षिक कार्यक्रमों की शुरुआत हुई। जब 1956 में इसके पहले दीक्षांत समारोह में तत्कालीन प्रधानमंत्री नेहरू वर तो उद्घोषणा कही कि ये शिक्षा का संस्थान भारत का नाभिय बनगा। आईआईटी खड़गपुर के बाद 1958 में मुंबई, 1959 में मद्रास और कापुर आर आईआईटी कन्नूर खोले गए। 1961 में दिल्ली की शुरुआत हुई। यह ऐसे शिक्षा संस्थान हैं, जिनमें शिक्षा हासिल करने के लिए वाहिजा मिलान राष्ट्रीय गौरव का विषय माना जाता है। केवल भारत ही नहीं बल्कि दुनिया भर के छात्र इन संस्थानों में पढ़ने के लिए तसतसे हैं। आईआईटी की संख्या अब देश में 23 हो चुकी है। हालांकि 05 पुराने आईआईटी को अब भी बेजोड़ माना जाता है। इसमें खड़गपुर का कैम्पस 2100 एकड़ में फैला है और सबसे बड़ा है। वैसे

सबसे छोटा कैम्पस दिल्ली आईआईटी का है, जो 325 एकड़ है। इन संस्थानों के श्रेष्ठ शैक्षिक शिक्षण स्तर के चलते पूरे देश और यहां तक कि पूरे एशिया में छात्रों के बीच एडमिशन के लिए होर मची रहती है। इन संस्थानों में स्नातक स्तर की पढ़ाई में सबसे एक संतुलन प्रवेश परीक्षा के आधार पर होता है। यह परीक्षा बहुत कठिन मानी जाती है। हालांकि आईआईटी संस्थानों की आलोचना की जाती रही है। माना जाता है कि भारत की गरिब जनता के पैसे से इसमें पढ़कर निकलने वाले पैसे कमजोर के हालात में देश छोड़कर अमेरिका सहित दूसरे देशों में चले जाते हैं, जिससे यहां की शैक्षिक संस्था का लाभ भारत को ही नहीं मिल पाता है।

कई दिग्गज दिए आईआईटी बॉम्बे ने देश को :
हालांकि, देश का पहला आईआईटी परिघन बंगाल के खड़गपुर में बनाया गया था, लेकिन मुंबई के संस्थान को इसलिए भी अलग माना गया क्योंकि इसे देश की आर्थिक राजधानी में बनाया गया और इसके बाद एक के बाद एक ऐसे संस्थानों की नींव पड़ी। आईआईटी बॉम्बे से पढ़ने वाले कई ऐसे विगमन रहे, जिन्होंने देश का रोशन किया। इनमें दिग्गज के. वेंकटरमन के विगमन, सुभाषित के ऑन-एनलीबर्गुटि संस्करण नवन नीले अविगार, ओ। एच. के. के-पाउंडर भाषित अवायल और इंडियन कॉर्पोरेशन विपुल अवायल समेत कई नाम शामिल हैं।

1 साल में 400 पीएचडी डिग्री देने वाला देश का पहला संस्थान :
इस साल बैर है कि किसी भारतीय शैक्षिक संस्थान ने एक साल में 400 से अधिक पीएचडी की है। 2021-22 में, आईआईटी-बॉम्बे को रिजर्व 22 में डिबेल्पमेंट के लिए 329.08 करोड़ रुपये का बाडर से फंड मिला था। पड़ोसी बार पर्व स्थित कॉलेज ने 4.49 पीएचडी डिग्री प्रदान की है। वहीं पिछले साल 378 और 2019 में 301

स्टूडेंट्स को पीएचडी अर्वाई हुई थी। पिछले 10 वर्षों में पीएचडी छात्रों की संख्या में भी वृद्धि हुई है। 2011-12 में 1, 895 पीएचडी उम्मीदवारों को डिग्री दी गई थी। 2020-21 में संख्या 3, 534 थी पू गई और वर्तमान गिनती लगभग 3, 727 है।

जब विदेश में भी वजोगा आईआईटी का उका, 7 देशों में खुलेंगे आईआईटी के ग्लोबल कैंपस :
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान-आईआईटी दुनिया भर में अपनी गुणवत्तापूर्ण शिक्षा के लिए जाना जाता है। बहुत जल्द अब आईआईटी का ग्लोबल विस्तार होगा। आईआईटी को दुनिया तक पहुंचाने के लिए किए द्वारा बनाई गई समिति ने विदेश में स्थित भारतीय दूतावासों से परामर्श के बाद 7 देशों को चिनिष्ठ किया है जहां आईआईटी के ग्लोबल कैंपस खोले जाएंगे। ये सात देश हैं-ब्रिटेन, संयुक्त अरब अमीरात, मिस्र, साऊदी अरब, कतर, मलेशिया और थाईलैंड हैं। कमेटी ने यह रिपोर्ट 26 देशों में स्थित भारतीय मिशनों से प्राप्त फीडबैक के आधार पर तैयार किया है। इसके लिए विदेश मंत्रालय ने 2 फरवरी और 28 मार्च को इन मिशनों के अधिकारियों के साथ वरुअल बैठकों की व्यवस्था की थी। इसमें इकोनॉमिक डिप्लोमसी सेकशन के अधिकारियों ने भी भाग लिया था। ब्रिटेन में भारतीय हाई कमिशन से प्राप्त इनपुट में कहा गया है कि आईआईटी ग्लोबल कैंपस में स्वयंसेवक के लिए ब्रिटेन में 6 ठेस प्रस्ताव मिले हैं। ये प्रस्ताव यूनिवर्सिटी ऑफ बर्मिंघम, किंग्स कॉलेज लंदन, यूनिवर्सिटी ऑफ एक्सटर्, यूनिवर्सिटी ऑफ ऑक्सफोर्ड, यूनिवर्सिटी ऑफ ऑडिन और यूनिवर्सिटी ऑफ लंदन की तरफ से आए हैं। रिपोर्ट में यह भी कहा गया है कि आईआईटी दिल्ली के लिए संयुक्त अरब अमीरात, साऊदी अरब, कतर और मलेशिया परसदीया विकल्प हैं।

चरण 4 : जेईई एडवांस्ड काउंसिलिंग जनीकरण :
जेईई एडवांस्ड काउंसिलिंग और सीट आवंटन के लिए उम्मीदवारों को जिस पहले चरण का पालन करना होगा वह है पडिशन। लीग बना करते समय उम्मीदवारों की क्रेडेंशियल के रूप में जेईई में रोल नंबर और जेईई एडवांस्ड

रहा है तो ऑनलाइन व्यवस्था ही थी। पिछले 10 वर्षों में पीएचडी छात्रों की संख्या में भी वृद्धि हुई है। 2011-12 में 1, 895 पीएचडी उम्मीदवारों को डिग्री दी गई थी। 2020-21 में संख्या 3, 534 थी पू गई और वर्तमान गिनती लगभग 3, 727 है।

आईआईटी में एडमिशन-तब और अब :

- पहला आईआईटी खड़गपुर में 1951 में खुला था। तब 12वीं के मार्क्स के आधार पर इंटरव्यू होते थे।
- 1955-59 के बीच आईआईटी खड़गपुर ने एजमान लेना शुरू किया। इंटरव्यू और काउंसिलिंग के बाद किसी ब्रांच में एडमिशन दिया जाता था।
- कॉमन एजमान 1960 से शुरू हुआ। इसमें इग्लिश लैंग्वेज मिलकर चार सबजेक्ट के पर पर होते थे।
- 1997 में यह एजमान साल में दो बार होने लगा। इसकी वजह कुछ चरों में फेर लोक होना बताया गया था।
- 2006 से एक ऑब्जेक्टिव एजमान का परिचय भी एजमान कर दिया गया। इसमें पास होने वाले कैंडिडेट्स को मेधा देना होता है। एजमान में देतने वाले जनरल कैंटेगरी के स्टूडेंट्स को 12वीं में 60 परसेंट और रिजर्व कैंटेगरी के स्टूडेंट्स को 55 परसेंट मार्क्स लाने होते हैं।
- जेईई एडवांस्ड के बाद ऐसे होगी काउंसिलिंग और सीट आवंटन :**
जेईई एडवांस्ड का रिजल्ट 11 सितम्बर को आयेगा। जोशो की ओर से जेईई एडवांस्ड काउंसिलिंग और सीट आवंटन प्रक्रिया 2022 के तहत वग उम्मीदवारों को पजीकरण करना होगा। जेईई एडवांस्ड काउंसिलिंग और सीट आवंटन या जोशो आवंटन के बाद, उम्मीदवारों को लोट, फ्रीज और स्टाइड में से अपने विकल्प का चुनाव करना होगा।
- चरण 4 : जेईई एडवांस्ड काउंसिलिंग जनीकरण :**
जेईई एडवांस्ड काउंसिलिंग और सीट आवंटन के लिए उम्मीदवारों को जिस पहले चरण का पालन करना होगा वह है पडिशन। लीग बना करते समय उम्मीदवारों की क्रेडेंशियल के रूप में जेईई में रोल नंबर और जेईई एडवांस्ड



पासवर्ड का उपयोग करना होगा। भरे हुए विवरणों की जांच करके इसकी पुष्टि करें।

चरण 2 : फॉर्म भरना और लॉक करना :
पजीकरण के बाद उम्मीदवारों को उपलब्ध विकल्पों में से अपनी पसंद के कॉलेज और पाठ्यक्रमों का पुरान करना होगा और ध्यान हो जाने के बाद, इसे लॉक करें।

चरण 3 : सीटों का आवंटन :
उम्मीदवारों द्वारा भरी गई जानकारी के आधार पर मार्क अलॉटमेंट किया जाएगा ताकि उम्मीदवारों को संभावित आवंटन के बारे में पता लान सकें। इससे वे अपनी पसंद में बदलाव कर सकेंगे। प्राधिकारियों द्वारा श्रेणीवार परीक्षण के अनुसार सीट का आवंटन किया जाता है। एक साल राउंड हंगे और प्रत्येक आवंटन के बाद, उम्मीदवारों को लोट, फ्रीज और स्टाइड में से अपने विकल्प का चुनाव करना होगा।

चरण 4 : केंद्र पर रिपोर्टिंग :
सीटों के आवंटन के बाद उम्मीदवारों को अपना आवंटन पत्र डाउनलोड करना होगा और सीट स्वीकृति शुल्क का भुगतान करना होगा। उम्मीदवारों को अपने दस्तावेजों को अपने संबंधित केंद्र पर ले जाना होगा जहां सत्यापन किया जाएगा।

जेईई एडवांस्ड रैंक लिस्ट :
अस्थायी ऑनलाइन मोड में जेईई एडवांस्ड 2022 रैंक सूची देख सकेंगे। अधिकारी जेईई एडवांस्ड 2022 परिणाम के साथ रैंक सूची जारी करेंगे। केवल वे उम्मीदवार काउंसिलिंग और पजीकरण सत्र में भाग ले पाएंगे जिनको वो रैंक सूची में जगह मिली होगी।

जेईई एडवांस्ड रैंक सूची 2022 में सूचीबद्ध होने के लिए अधिकारियों द्वारा श्रेणीवार सत्यापन निर्धारित अंक सुरक्षित करना होता है। रैंक सूची देखने के लिए उम्मीदवारों को जेईई एडवांस्ड 2022 आवेदन संख्या में सूचीबद्ध होने के लिए प्रदान करेंगे।

जेईई एडवांस्ड सत्यापन के लिए दस्तावेजों की सूची :
सत्यापित फोटोकॉपी के साथ निम्नलिखित मूल दस्तावेजों को सत्यापन के लिए रिपोर्टिंग केंद्रों में उपस्थित किया जाना है-
- सीट आवंटन पत्र।
- जेईई एडवांस्ड 2022 एडमिट कार्ड।
- जन्म तिथि का प्रमाण के रूप में दसवीं कक्षा, एचएससी-जन्म प्रमाण पत्र या कोई अन्य प्रमाण पत्र।
- फोटो पहचान पत्र।
- कक्षा बारहवीं (एसएससी) समकक्ष परीक्षा की अंक सूची और प्रमाण पत्र।

- 8. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, इंदौर।
- 9. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, जोधपुर।
- 10. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, कानपुर।
- 11. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, खड़गपुर।
- 12. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मद्रास।
- 13. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, पलकटूर।
- 14. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, पालकटूर।
- 15. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, पटना।
- 16. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, राकड़ी।
- 17. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, रोपड़।
- 18. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, तिरुपति।
- 19. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, छत्रीसगढ़।
- 20. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, गोवा।
- 21. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, जम्मू।
- 22. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, कर्नाटक।
- 23. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (इंडियन स्कूल ऑफ माइन्स), धनबाद

Puzzle

1. मोटर साइकिल सवार पिता-पुत्र दुर्घटना में घायल हो जाते हैं। दो अलग-अलग एम्बुलेंस उन्हें अलग-अलग हॉस्पिटल लेकर जाती हैं। पुत्र को जब ऑपरेशन थियेटर में ले जाया गया, तो डॉक्टर ने कहा कि मुझे इसका ऑपरेशन नहीं हो सकता क्योंकि यह मेरा बेटा है। यह कैसे हो सकता है?
2. यह वया है जो ट्रेन के साथ आती है, ट्रेन के साथ जाती है उसका ट्रेन से कोई फायदा नहीं, फिर भी ट्रेन उसके विना नहीं चल सकती।
3. एक आदमी टूक चला रहा था। उसने टूक की लाइट भी नहीं जलाई थी और घांट भी नहीं निकला हुआ था। समने एक महिला साइक पार कर रही थी बजाओ कि उसने उस महिला को कैसे देखा?
4. किसी के पिता के पांच बच्चे हैं, नाजा, लेनी, नीली, नोबो, पांचवे बच्चे का नाम क्या है?
5. जितना तुम आगे बढ़ाते हो उतने ही पीछे लूट जाते हो यात्राओ तो यह क्या है?
6. एक आदमी अपने हर जन्मदिन पर 1 रुपया जमा करता था, जब अपने 60वें जन्मदिन पर उसने पैसे गिने, तो केवल पर 15 रुपए ही थे, ऐसा क्यों?
7. किसीका वजन ज्यादा होगा, एक किलो पंच या एक किलो पचर?
8. अरुण, टीना के पिता हैं, तो अरुण, टीना के पिता का क्या है?
9. यह क्या है, जिसको पास एक आंख है, फिर भी नहीं देख सकती?
10. अग्र 2+6+10+14+18+22+26+30+34+38=200 है, तो इनमे से ऐसे 5 नंबर चुनो, जिनका कुल जोड़ 100 हो।

Answer:

01. डॉक्टर लड़कों की मां हैं।
02. आवाज 03. क्योंकि दिन का समय था 04. चिंको 05. कदम 06. क्योंकि उनका जन्मदिन 29 फरवरी को होता था 07. दोनों का वजन समान था 08. नाम 09. सुई 10. 38 + 26 + 24 + 10 + 2

Predict Rank & Collage based on **JEE Advanced 2022 Score** at www.motion.ac.in

Umeed Rank Ki Ho Ya Selection Ki, JEET NISCHIT HAI!

MOST PROMISING RANKS
PRODUCED BY MOTION FACULTIES

NATION'S BEST SELECTION
PERCENTAGE (%) RATIO

NEET / AIIMS

AIR-1 TO 10
25 TIMES

AIR-11 TO 25
37 TIMES

AIR-26 TO 50
43 TIMES

AIR-51 TO 100
78 TIMES

JEE MAIN+ADVANCED

AIR-1 TO 10
8 TIMES

AIR-11 TO 25
6 TIMES

AIR-26 TO 50
19 TIMES

AIR-51 TO 100
31 TIMES



NITIN VIJAY (NV Sir)
Founder & CEO

STUDENT QUALIFIED IN NEET

2021 3276 / 3411
= 93.12%

2020 2663 / 2843
= 93.66%

2019 2041 / 2212
= 92.27%

STUDENT QUALIFIED IN JEE ADVANCED

2021 1256 / 2994
= 41.95%

2020 994 / 2538
= 39.16%

2019 769 / 2105
= 36.53%

STUDENT QUALIFIED IN JEE MAIN

2022 4818 / 6653
= 72.41%

2021 2994 / 4087
= 73.25%

2020 2538 / 3554
= 71.44%