QUESTION PAPER WITH SOLUTION

17th July 2022 (Sunday)

**CODE - T3 | PHYSICS** 



lorio

# **Umeed RANK KI HO** ya Selection ki, Jeet Nischit hai



**Advertisement** Page

### **NEET 2021 RESULT**

AIR-62 AIR-66 AIR-72 AIR-90 AIR-97

Utkarsh

Shreyash Raj

Geeti Gayatree Panda

Sooraj Nanda

Vikrant Kr. Mishra

### **STUDENTS UNDER 200 CATEGORY RANK**



Kenil Somani

Gen-EWS



OBC-NCL



**OBC-NCL** 





Shekhar Kumar Singh Gen-EWS





Devansh Mishra Gen-EWS

### Students Qualified in NEET 3176 / 3411 = 93.12%

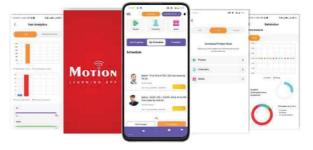
Tanish

Gen-EWS

### **MOTION LEARNING APP**

will accompany you in the journey of preparation till your selection

Gen



#### Climb the ladder and know How it works?

- Study Online with Animated & Best quality recorded lectures designed by Kota's Best Teachers.
- Use notes and DPPs for a quick revision and analysis. Customized test paper creating tool for improved practicing. +
- ٠
- Learn something new everyday for full preparation. Behavior is a value-added tool to check the consistency.
- Performance analysis and actual feedback to parents via App.





## **NEET 2022**

#### **SECTION - A**

- **1.** A long solenoid of radius 1 mm has 100 turns per mm. If 1 A current flows in the solenoid, the magnetic field strength at the centre of the solenoid is:
  - (1)  $12.56 \times 10^{-2}$  T (2)  $12.56 \times 10^{-4}$  T (3)  $6.28 \times 10^{-4}$  T (4)  $6.28 \times 10^{-2}$  T (1)

### Sol.

- B =  $\mu_0 ni = \mu_0 \frac{N}{\ell} i$ ∴ B =  $4\pi \times 10^{-7} \times \frac{100}{10^{-3}} \times 1 = 12.56 \times 10^{-2} T$
- **2.** A biconvex lens has radii of curvature, 20 cm each. If the refractive index of the material of the lens is 1.5, the power of the lens is:
  - (1) +20 D
  - (2) +5 D
  - (2) infinite
  - (3) infinity
  - (4) +2 D (2)

### Sol.

$$f = \frac{R}{2(\mu - 1)}$$
$$= \frac{20}{2(1.5 - 1)} = \frac{20}{2 \times .5}$$
$$f = 20 \text{ cm}$$
$$p = 100/f$$
$$= 100/20 = 5 \text{ D}$$

- **3.** Let  $T_1$  and  $T_2$  be the energy of an electron in the first and second excited states of hydrogen atom, respectively. According to the Bohr's model of an atom, the ratio  $T_1 : T_2$  is :
  - (1) 4:1
  - (2) 4 : 9
  - (3) 9:4
  - (4) 1:4

### Sol. (3)

First excited state  $\Rightarrow$  n = 2

$$T_1 = -13.6 \frac{z^2}{n^2} = -\frac{13.6}{4} eV$$

Second excited state  $\Rightarrow$  n = 3

Get upto 100% SCHOLARSHIP on the basis of NEET 2022

NEET Score	FEE After Scholarship
491-510	51,483
471-490	57,203
451-470	62,923
431-450	68,644
351-430	80,084
Only Qualified	91 525

For Class 12th & 12th Pass Students

**NEET 2022** 

### QUESTION PAPER WITH SOLUTION

$$T_{2} = -13.6 \frac{z^{2}}{n^{2}} = -\frac{13.6}{9} eV$$
$$T_{1}: T_{2} = \frac{1}{4}: \frac{1}{9} = 9: 4$$

**4.** The peak voltage of the ac source is equal to:

(1) the rms value of the ac source

(2)  $\sqrt{2}$  times the rms value of the ac source

(3)  $1/\sqrt{2}$  times the rms value of the ac source

(4) the value of voltage supplied to the circuit.

### Sol. (2)

Sol.

Peak voltage is  $\sqrt{2}$  times of rms voltages in ac.

5.	Match List-I with List- II :	
	T T	

List – I	List – II
(Electromagnetic waves)	(Wavelength)
(a) AM radio waves	(i) 10 <sup>-10</sup> m
(b) Microwaves	(ii) 10 <sup>2</sup> m
(c) Infrared radiations	(iii) 10 <sup>-2</sup> m
(d) X-rays	(iv) 10 <sup>-4</sup> m
Choose the correct answer from the options g	iven below:
(1) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iv)	
(2) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i)	
(3) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)	
(4) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)	
(3)	
(a) AM radio wave $\approx 10^2$ m (ii)	
(b) Microwave $\approx 10^{-2}$ m (iii)	
(c) Infrared radiations $\approx 10^{-4}$ m (iv)	
(d) X-ray $\approx \text{\AA} = 10^{-10} \text{ m}$ (i)	
(a) – (ii), (b) –(iii), (c) – (iv), (d) – (i)	

**6.** A square loop of side 1m and resistance 1Ω is placed in a magnetic field of 0.5T. If the plane of loop is perpendicular to the direction of magnetic field, the magnetic flux through the loop is :

. . .

---

- (1) 0.5 weber
- (2) 1 weber
- (3) zero weber
- (4) 2 weber

Get upto 100% SCHOLARSHIP on the basis of NEET 2022

**NEET ACHIEVER BATCH** For Class 12th & 12th Pass Students

NEET Score	FEE After Scholarship
600+	10,000 (Kit Cost)
571-600	22,881
551-570	34,322
531-550	40,042
511-530	45,762
	and the second

## **NEET 2022**

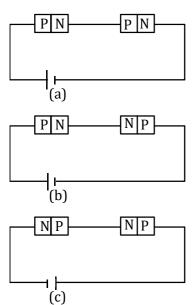
### QUESTION PAPER WITH SOLUTION

Sol. (1)

$$\vec{B} = 0.5T$$

Angle between  $\vec{B} \& \vec{A}$  is zero  $\phi = B.A \cos 0$   $= 0.5 \times 1 \times 1$ = 0.5 wb

7.



In the given circuits (a), (b) and (c), the potential drop across the two p-n junctions are equal in : (1) Circuit (b) only

- (2) Circuit (c) only
- (3) Both circuits (a) and (c)
- (4) Circuit (a) only

### Sol. (3)

In (a) & (c) circuits, both the p–n junctions are in same biasing conditions so offers equal resistances. Since both are in series, therefore equal potential will drop across the junction.

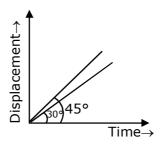
Get upto 100% SCHOLARSHIP on the basis of NEET 2022

NEET Score	FEE After Scholarship
491-510	51,483
471-490	57,203
451-470	62,923
431-450	68,644
351-430	80,084
Only Qualified	91 525

For Class 12th & 12th Pass Students

### QUESTION PAPER WITH SOLUTION

**8.** The displacement-time graphs of two moving particles make angles of 30° and 45° with the x-axis as shown in the figure. The ratio of their respective velocity is :



- (1) 1:1
- (2) 1:2
- (3) 1 :  $\sqrt{3}$

### Sol. (3)

Velocity is slope of x-t graph

Motion®

$$V = \frac{dx}{dt} = \tan\theta$$
$$\frac{V_1}{V_2} = \frac{\tan\theta_1}{\tan\theta_2} = \frac{\tan 30^\circ}{\tan 45^\circ} = \frac{1}{\sqrt{3}}$$

- **9.** Two objects of mass 10 kg and 20 kg respectively are connected to the two ends of a rigid rod of length 10m with negligible mass. The distance of the center of mass of the system from the 10kg mass is :
  - (1)  $\frac{20}{3}$  m
  - (2) 10m
  - (3) 5m

(4) 
$$\frac{10}{3}$$
 m

Sol.

(1)  
10kg 20kg  
(0,0) X<sub>CM</sub> (10,0)  

$$X_{CM} = \frac{M_1 x_1 \times M_2 x_2}{M_1 + M_2}$$
  
 $X_{CM} = \frac{0 + 20 \times 10}{10 + 20} = \frac{20}{3}$  m

**10.**The angle between the electric lines of force and the equipotential surface is :<br/>(1)  $45^{\circ}$ (2)  $90^{\circ}$ (3)  $180^{\circ}$ (4)  $0^{\circ}$ 

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

**NEET ACHIEVER BATCH** For Class 12th & 12th Pass Students

New Batch Starting from :
20th & 27th July 2022

NEET Score	FEE After Scholarship	
600+	10,000 (Kit Cost)	
571-600	22,881	
551-570	34,322	
531-550	40,042	
511-530	45,762	
	10ST Extra	

# MOTION<sup>®</sup> NEET 2022

#### Sol. (2)

Sol.

Electric field is always perpendicular to EPS.

- **11.** If the initial tension on a stretched string is doubled, then the ratio of the initial and final speeds of a transverse waves along the string is:
  - (1)  $\sqrt{2}$  : 1 (2) 1 :  $\sqrt{2}$  (3) 1 : 2 (4) 1 : 1 (2)  $v \propto \sqrt{\text{Tension}}$   $\frac{V_i}{v_f} = \sqrt{\frac{T_i}{T_f}}$   $\frac{V_i}{v_f} = \sqrt{\frac{T}{2T}}$  $\frac{V_i}{v_f} = \sqrt{\frac{1}{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$
- **12.** When two monochromatic lights of frequency, v and  $\frac{v}{2}$  are incident on a photoelectric metal, their stopping potential becomes  $\frac{V_s}{2}$  and  $V_s$  respectively. The threshold frequency for this metal is :
  - (1) 3v(2)  $\frac{2}{3}v$ (3)  $\frac{3}{2}v$

(4) 2 v

(3)

### Sol.

$$hv = w + \frac{ev_s}{2} \dots (i)$$

$$\frac{hv}{2} = w + ev_s \dots (ii)$$
Subtract (ii) from (i)
$$2hv - hv/2 = 2w - w$$

$$\frac{3hv}{2} = w$$

$$\frac{3hv}{2} = hv_{th}$$

$$v_{th} = \frac{3v}{2}$$

Numerically answer is correct but it is not practically possible.

Get upto 100% SCHOLARSHIP on the basis of NEET 2022

NEET Score	FEE After Scholarship
491-510	51,483
471-490	57,203
451-470	62,923
431-450	68,644
351-430	80,084

**NEEL AGHIEVEK BAIG** For Class 12th & 12th Pass Students

# MOTION<sup>®</sup> NEET 2022

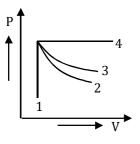
### **13.** As the temperature increases, the electrical resistance:

- (1) decreases for both conductors and semiconductors
- (2) increases for conductors but decreases for semiconductors
- (3) decreases for conductors but increases for semiconductors
- (4) increases for both conductors and semiconductors

### Sol. (2)

For conductors  $\alpha$  is (+) ve so, as temperature increases, Resistance will increase. For semiconductors & Insulators  $\alpha$  is (–)ve so, as temperature increases, Resistance will decrease.

**14.** An ideal gas undergoes four different processes from the same initial state as shown in the figure below. Those processes are adiabatic, isothermal, isobaric and isochoric. The curve which represents the adiabatic process among 1, 2, 3 and 4 is :



- (1) 2
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 1

### Sol. (1)

- 1 : Isochoric
- 2 : Adiabatic
- 3 : Isothermal
- 4 : Isobaric
- **15.** The energy that will be ideally radiated by a 100 kW transmitter in 1 hour is :
  - (1) 36 × 10<sup>4</sup> J
  - (2) 36 × 10<sup>5</sup> J
  - (3) 1 × 10<sup>5</sup> J
  - (4) 36 × 10<sup>7</sup> J

### Sol. (4)

- $E = P \times t = 100 \times 10^3 \times 3600$ = 36 × 10<sup>7</sup> J
- **16.**The ratio of the distances travelled by a freely falling body in the  $1^{st}$ ,  $2^{nd}$ ,  $3^{rd}$  and  $4^{th}$  second :(1) 1:4:9:16(2) 1:3:5:7(3) 1:1:1:1(4) 1:2:3:4

Get upto 100% SCHOLARSHIP on the basis of NEET 2022

**NEET ACHIEVER BATCH** For Class 12th & 12th Pass Students

NEET Score	FEE After Scholarship
600+	10,000 (Kit Cost)
571-600	22,881
551-570	34,322
531-550	40,042
511-530	45,762
	10ST Extra

**NEET 2022** 

$$S_{n^{th}} = u + \frac{a}{2}(2n - 1)$$
  
= 0 +  $\frac{a}{2}(2n - 1)$   
$$S_{n^{th}} \propto (2n - 1)$$
  
 $\Rightarrow S_{1^{st}} : S_{2^{nd}} : S_{3^{rd}} : S_{4^{th}}$   
= [2(1) - 1] : [2(2) - 1] : [2(3) - 1] : [2(4) - 1]  
= 1 : 3 : 5 : 7

**17.** Given below are two statements :

**Statement I :** Biot-Savart's law gives us the expression for the magnetic field strength of an infinitesimal current element (Idl) of a current carrying conductor only.

**Statement II** : Biot-Savart's law is analogous to Coulomb's inverse square law of charge q, with the former being related to the field produced by a scalar source, Idl while the latter being produced by a vector source, q.

In light of above statements choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (2) Statement I is correct and Statement II is incorrect
- (3) Statement I is incorrect and Statement II is correct
- (4) Both Statement I and Statement II are correct

Sol.

(2)

$$d\vec{B} = \frac{\mu_0 \left( l\vec{d} \,\vec{\ell} \times \vec{r} \right)}{4\pi r^3}$$

As per Biot Savart law, the expression for magnetic field depends on current carrying element  $\operatorname{ld} \ell$ , which is a vector quantity, therefore, statement-I is correct and statement-II is wrong.

**18.** When light propagates through a material medium of relative permittivity  $\varepsilon_r$  and relative permeability  $\mu_r$ , the velocity of light v is given by : (c : velocity of light in vacumm)

(1) 
$$v = \sqrt{\frac{\mu_r}{\epsilon_r}}$$
 (2)  $v = \sqrt{\frac{\epsilon_r}{\mu_r}}$  (3)  $v = \frac{c}{\sqrt{\epsilon_r \mu_r}}$  (4)  $v = c$ 

Sol.

(3)

$$n = \sqrt{\varepsilon_r \mu_r}$$
$$n = \frac{c}{v} \Rightarrow v = \frac{c}{n}$$
$$v = \left(\frac{c}{\sqrt{\varepsilon_r \mu_r}}\right)$$

Get upto 100% SCHOLARSHIP on the basis of NEET 2022

NEET Score	FEE After Scholarship
491-510	51,483
471-490	57,203
451-470	62,923
431-450	68,644
351-430	80,084
Only Qualified	91,525

For Class 12th & 12th Pass Students

- **19.**A body of mass 60g experiences a gravitational force of 3.0N, when placed at a particular point. The<br/>magnitude of the gravitational field intensity at that point is :<br/>(1) 50 N/kg(2) 20 N/kg(3) 180 N/kg(4) 0.05 N/kg
- Sol. (1)

$$I_g = \frac{F}{m}$$
  
=  $\frac{3}{60 \times 10^{-3}}$  = 50 N/kg

MOTION®

**20.** In half wave rectification, if the input frequency is 60Hz, then the output frequency would be :

(1) 30Hz(2) 60Hz(3) 120 Hz(4) zeroSol.(2)<br/>In half wave rectification<br/> $f_{in} = f_{out}$ <br/> $\Rightarrow f_{out} = 60$ Hz(3) 120 Hz(4) zero21.If a soap bubble expands, the pressure inside the bubble:

(1) increases(2) remains the same(3) is equal to the atmospheric pressure(4) decreases

### Sol. (4)

$$\Delta P = \frac{4T}{R}$$

$$P_{in} - P_{out} = \frac{4T}{R}$$

$$\Rightarrow P_{in} = P_{o} + \frac{4T}{R}$$

If soap bubble expands then R will increase and  $P_{in}$  will decrease.

- **22.** The ratio of the radius of gyration of a thin uniform disc about an axis passing through its centre and normal to its plane to the radius of gyration of the disc about its diameter is :
  - (1)  $\sqrt{2}$ :1 (2) 4:1 (3) 1:  $\sqrt{2}$  (4) 2:1 (1)

Sol. (1)  

$$\frac{MR^{2}}{2} = MK_{1}^{2} \dots (1)$$

$$\frac{MR^{2}}{4} = MK_{2}^{2} \dots (2)$$

$$\frac{(1)}{(2)} \Rightarrow \frac{4}{2} = \frac{K_{1}^{2}}{K_{2}^{2}}$$

$$\frac{K_{1}}{K_{2}} = \sqrt{\frac{2}{1}} = \frac{\sqrt{2}}{1}$$

Get upto 100% SCHOLARSHIP on the basis of NEET 2022

**NEET ACHIEVER BATCH** For Class 12th & 12th Pass Students

NEET Score	FEE After Scholarship
600+	10,000 (Kit Cost)
571-600	22,881
551-570	34,322
531-550	40,042
511-530	45,762
	and the second

## MOTION<sup>®</sup> NEET 2022

- **23.** Two hollow conducting spheres of radii  $R_1$  and  $R_2$  ( $R_1 >> R_2$ ) have equal charges. The potential would be: (1) more on smaller sphere
  - (2) equal on both the spheres
  - (3) dependent on the material property of the sphere
  - (4) more on bigger sphere

$$V = \frac{kQ}{R}$$

$$V_1 = \frac{KQ}{R_1}; V_2 = \frac{KQ}{R_2}$$

 $R_1 >> R_2$ Then  $V_1 << V_2$ Smaller sphere has more potential.

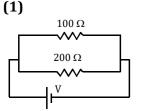
- **24.** Plane angle and solid angle have:
  - (1) Dimensions but no units
  - (2) No units and no dimensions
  - (3) Both units and dimensions
  - (4) Units but no dimensions

#### Sol. (4)

Unit of plane angle – radian Unit of solid angle – steradian But both are dimensionless

- **25.** Two resistors of resistance,  $100 \Omega$  and  $200 \Omega$  are connected in parallel in an electrical circuit. The ratio of the thermal energy developed in  $100 \Omega$  to that in  $200 \Omega$  in a given time is :
  - (1) 2:1
  - (2) 1:4
  - (3) 4 : 1
  - (4) 1:2

Sol.



Thermal Energy H = pt =  $\frac{v^2}{R}t$ 

Resistors are connected in parallel. So, potential is same across them

$$H \propto \frac{1}{R}$$
$$\frac{H_1}{H_2} = \frac{R_2}{R_1} = \frac{200}{100} = \frac{2}{1}$$

Get upto 100% SCHOLARSHIP on the basis of NEET 2022

NEET Score	FEE After Scholarship
491-510	51,483
471-490	57,203
451-470	62,923
431-450	68,644
351-430	80,084
Only Qualified	01 525

**NEET ACHIEVER BATC** For Class 12th & 12th Pass Students

- 26. The angular speed of a fly wheel moving with uniform angular acceleration changes from 1200 rpm to 3120 rpm in 16 second. The angular acceleration in rad/s<sup>2</sup> is :
  - (1)  $4\pi$ (2)  $12\pi$

MOTION®

- (3)  $104\pi$ (4) 2π
- Sol.

(1)  

$$f_{0} = \frac{1200}{60} = 20 \text{ Hz}$$

$$\omega_{0} = 2\pi f_{0} = 40 \pi \text{ rad}$$

$$f = \frac{3120}{60} = 52 \text{ Hz}$$

$$\omega = 2\pi f = 104 \pi \text{ rad}$$

$$t = 16 \text{ s}$$

$$\omega = \omega_{0} + \alpha t$$

$$104\pi = 40\pi + \alpha(16)$$

$$\frac{64\pi}{4\pi} = \alpha$$

$$\frac{104\pi}{64\pi} = 6$$
$$\frac{64\pi}{16} = 6$$

$$\alpha = 4\pi$$

27. A spherical ball is dropped in a long column of a highly viscous liquid. The curve in the graph shown, which represents the speed of the ball (v) as a function of time (t) is :



- (2) C
- (3) D
- (4) A (1)

### Sol.

As ball is falling vertically downward at first velocity increases then become equal to terminal velocity (constant).

A light ray falls on a glass surface of refractive index  $\sqrt{3}$ , at an angle 60°. The angle between the refracted 28. and reflected rays would be :  $(1) 60^{\circ}$  $(2) 90^{\circ}$ (3) 120° (4) 30°

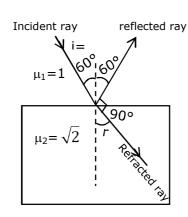
> Get upto 100% SCHOLARSHIP on the basis of NEET 2022

	NEET Score	FEE After Scholarship
	600+	10,000 (Kit Cost)
	571-600	22,881
New Batch Starting from :	551-570	34,322
	531-550	40,042
20th & 27th July 2022	511-530	45,762
Lotin & Littin Oury LOLL		1001 Exter

For Class 12th & 12th Pass Students

В t

Sol. (2)



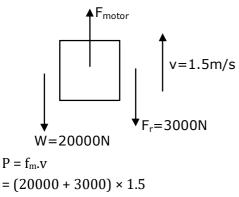
$$\mu_1 \sin i = \mu_2 \sin r$$
$$1 \times \frac{\sqrt{3}}{2} = \sqrt{3} \sin r$$
$$\sin r = \frac{1}{2}$$
$$r = 30^\circ$$

Motion®

- **29.** An electric lift with a maximum load of 2000 kg (lift + passengers) is moving up with a constant speed of 1.5 ms<sup>-1</sup>. The frictional force opposing the motion is 3000N. The minimum power delivered by the motor to the lift in watts is : (g = 10 ms<sup>-2</sup>)
  - (1) 20000
  - (2) 34500
  - (3) 23500
  - (4) 23000

(2)

Sol.



- = 23000 × 1.5
- = 34500 watt

Get upto 100% SCHOLARSHIP on the basis of NFET 2022

UT THE DUSIS OF WELT 2022	
NEET Score	FEE After Scholarship
491-510	51,483
471-490	57,203
451-470	62,923
431-450	68,644
351-430	80,084
Only Qualified	91,525

For Class 12th & 12th Pass Students

# MOTION<sup>®</sup> NEET 2022

### QUESTION PAPER WITH SOLUTION

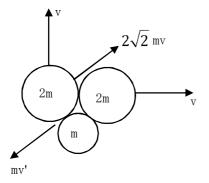
**30.** A shell of mass m is at rest initially. It explodes into three fragments having equal mass in the ratio 2:2:1. If the fragments having equal mass fly off along mutually perpendicular directions with speed v, the speed of the third (lighter) fragment is:

(1) 
$$\sqrt{2} v$$

### (4) v

### Sol. (2)

Net linear momentum of the bomb after explosion must be zero.



$$mv' = 2\sqrt{2} mv$$
$$v' = 2\sqrt{2} v$$

- **31.** The dimensions  $[MLT^{-2}A^{-2}]$  belong to the :
  - (1) self inductance
  - (2) magnetic permeability
  - (3) electric permittivity
  - (4) magnetic flux

### Sol. (2)

As we know

$$\frac{\mathrm{dF}}{\mathrm{d}\,\ell} = \frac{\mu_0 i_1 i_2}{2\pi \mathrm{d}}$$

$$\therefore \ \mu_0 = \left(\frac{\mathrm{dF}}{\mathrm{d}\,\ell}\right) \left(\frac{2\,\pi\mathrm{d}}{\mathrm{i}_1\mathrm{i}_2}\right)$$
$$= \frac{\left[\mathrm{MLT}^{-2}\right] \left[\mathrm{L}\right]}{\mathrm{fr} \left[\mathrm{LT}^{-2}\right]}$$

$$\begin{bmatrix} L \end{bmatrix} \begin{bmatrix} A^2 \end{bmatrix}$$
$$= \begin{bmatrix} MLT^{-2}A^{-2} \end{bmatrix}$$

Get upto 100% SCHOLARSHIP on the basis of NEET 2022

**NEET ACHIEVER BATCH** For Class 12th & 12th Pass Students

NEET Score	FEE After Scholarship	
600+	10,000 (Kit Cost)	
571-600	22,881	
551-570	34,322	
531-550	40,042	
511-530	45,762	
	100T Exten	

### **NEET 2022**

A copper wire of length 10 m and radius  $\left(\frac{10^{-2}}{\sqrt{\pi}}\right)$  m has electrical resistance of 10 $\Omega$ . The current density 32. in the wire for an electric field strength of 10(V/m) is: (1)  $10^6 \text{ A/m}^2$ (2)  $10^{-5} \text{ A/m}^2$  $(3) 10^5 \text{ A/m}^2$ (4)  $10^4 \text{ A/m}^2$ Sol. (3) *ℓ* = 10m radius r =  $\frac{10^{-2}}{\sqrt{\pi}}$  m  $R = 10\Omega$  $E = 10 \frac{V}{m}$ As we know  $J = \sigma E = \frac{E}{\rho}$ Now, R =  $\frac{\rho \ell}{\Lambda}$  $\therefore \rho = \frac{RA}{\ell}$ Hence, J =  $\frac{E \ell}{RA}$ Now, A =  $\pi r^2 = \pi \left(\frac{(10^{-2})^2}{\pi}\right) = 10^{-4} m^2$  $\therefore J = \frac{10 \times 10}{10 \times 10^{-4}} = 10^5 \text{ A/m^2}$ 

- **33.** In a Young's double slit experiment, a student observes 8 fringes in a certain segment of screen when a monochromatic light of 600 nm wavelength is used. If the wavelength of light is changed to 400 nm, then the number of fringes he would observe in the same region of the screen is:
  - (1) 8
     (2) 9
     (3) 12
     (4) 6

(3)

#### Sol.

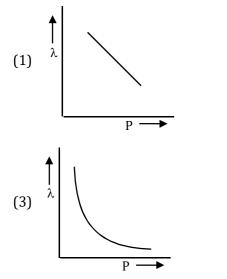
 $n_{1}\beta_{1} = n_{2} \beta_{2}$   $n_{1} \frac{\lambda_{1}D}{d} = n_{2} \frac{\lambda_{2}D}{d}$   $\therefore n_{1}\lambda_{1} = n_{2}\lambda_{2}$   $8 \times 600 = n_{2} \times 400$   $n_{2} = \frac{4800}{400} = 12$ 

Get upto 100% SCHOLARSHIP on the basis of NEET 2022

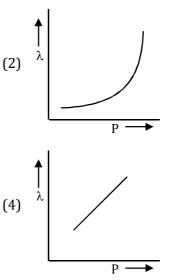
<b>NEET A</b>	CHIEV	ER B	ATCH	New <b>20th</b>
For Class 12th				2011

NEET Score	FEE After Scholarship
491-510	51,483
471-490	57,203
451-470	62,923
431-450	68,644
351-430	80,084
Only Qualified	91,525

**34.** The graph which shows the variation of the de Broglie wavelength  $(\lambda)$  of a particle and its associated momentum (p) is:



MOTION®

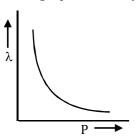


### Sol. (3)

According to de Broglic

$$\lambda = \frac{n}{P}$$
$$\Rightarrow \lambda \propto \frac{1}{p}$$

Hence, graph will be hyperbola



**35.** In the given nuclear reaction, the element X is :

- $^{22}_{11}$ Na  $\rightarrow$  X + e<sup>+</sup> + v
- (1)  $^{^{23}}_{^{10}}Ne$
- (2)  $^{^{22}}_{10}$  Ne
- (3)  $^{^{22}}_{^{12}}Mg$
- (4) <sup>23</sup><sub>11</sub>Na

Get upto 100% SCHOLARSHIP on the basis of NEET 2022

**NEET ACHIEVER BATCH** For Class 12th & 12th Pass Students

NEET Score	FEE After Scholarship	
600+	10,000 (Kit Cost)	
571-600	22,881	
551-570	34,322	
531-550	40,042	
511-530	45,762	

**NEET 2022** 

#### Sol. (2)

Sol.

 $2^{22}_{11}Na \rightarrow {}^{A}_{z}X + {}_{1}e^{0} + v$   $Z + 1 = 11 \Longrightarrow Z = 10$ and A = 22
So X is  $2^{22}_{10}Ne$ 

#### **SECTION - B**

**36.** A series LCR circuit with inductance 10H, capacitance 10  $\mu$ F, resistance 50  $\Omega$  is connected to an ac source of voltage, V = 200 sin (100 t) volt. If the resonant frequency of the LCR circuit is v<sub>0</sub> and the frequency of the ac source is v then :

(1) $v_0 = v = \frac{50}{\pi}$ Hz	(2) $v_0 = \frac{50}{\pi}$ Hz, $v = 50$ Hz
(3) $v = 100$ Hz, $v_0 = \frac{100}{\pi}$ Hz	(4) $v_0 = v = 5Hz$
(1)	
Resonant frequency $(v_0) = \frac{1}{2\pi\sqrt{LC}}$	
Since, L = 10 H	
$C = 10 \ \mu F = 10^{-5} F$	
$v_0 = \frac{1}{2\pi\sqrt{10 \times 10^{-5}}} = \frac{1}{2\pi \times 10^{-2}}$	
$\frac{100}{2\pi} = \frac{50}{\pi} \text{Hz}$	
On comparing with	
$\mathbf{v} = \mathbf{v}_0 \sin \omega \mathbf{t}$	
ω = 100	
$2\pi\upsilon = 100$	
$\upsilon = \frac{100}{2\pi} = \frac{50}{\pi} \text{Hz}$	
Hence, option (1) correct.	

#### **37.** Match **List-I** with **List-II**.

List-I	List-II
(a) Gravitational constant (G)	(i) [L <sup>2</sup> T <sup>-2</sup> ]
(b) Gravitational potential energy	(ii) [M <sup>-1</sup> L <sup>3</sup> T <sup>-2</sup> ]
(c) Gravitational potential	(iii) [LT <sup>-2</sup> ]
(d) Gravitational intensity	(iv) [ML <sup>2</sup> T <sup>-2</sup> ]
(1) (a) – (ii), (b) – (iv), (c) – (i), (d) – (iii)	
(2) (a) - (ii), (b) - (iv), (c) - (iii), (d) - (i)	
(3) (a) - (iv), (b) - (ii), (c) - (i), (d) - (iii)	
(4) (a) - (ii), (b) - (i), (c) - (iv), (d) - (iii)	

#### Get upto 100% SCHOLARSHIP on the basis of NEET 2022

**NEET ACHIEVER BATCH** For Class 12th & 12th Pass Students

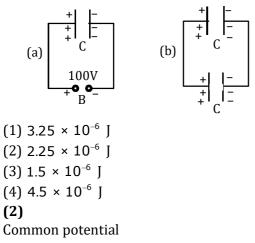
NEET Score	FEE After Scholarship
491-510	51,483
471-490	57,203
451-470	62,923
431-450	68,644
351-430	80,084
Only Qualified	91,525

**NEET 2022** 

Sol. (1)

(a) 
$$G \rightarrow \frac{Fr^2}{m^2} = \frac{\left[MLT^{-2}\right]\left[L^2\right]}{\left[M^2\right]} = [M^{-1}L^3T^{-2}]$$
  
(b) Gravitational potential energy  $\Rightarrow$  Dimension of energy = ML<sup>2</sup>T<sup>-2</sup>  
(c) Gravitational potential =  $\frac{W}{m} = \frac{ML^2T^{-2}}{M} = [L^2T^{-2}]$   
(d) Gravitational intensity =  $\frac{F}{m} = \frac{MLT^{-2}}{M} = [LT^{-2}]$ 

38. A capacitor of capacitance C = 900 pF is charged fully by 100 V battery B as shown in figure (a). Then it is disconnected from the battery and connected to another uncharged capacitor of capacitance C = 900 pF as shown in figure (b). The electrostatic energy stored by the system (b) is :



Sol.

Common potential

$$V_{c} = \frac{C_{1}V_{1} + C_{2}V_{2}}{C_{1} + C_{2}}$$
  
=  $\frac{C \times 100 + C \times 0}{C + C}$   
= 50 Volt  
Electrostatic energy stored  
=  $\frac{1}{2}CV^{2} + \frac{1}{2}CV^{2} = CV^{2}$   
= 900 ×10<sup>-12</sup> × (50)<sup>2</sup>  
= 225 ×10<sup>-8</sup> J  
= 2.25 ×10<sup>-6</sup> J

39. Two transparent media A and B are separated by a plane boundary. The speed of light in those media are  $1.5 \times 10^8$  m/s and  $2.0 \times 10^8$  m/s, respectively. The critical angle for a ray of light for these two media is :  $(1) \sin^{-1}(0.750)$  $(2) \tan^{-1}(0.500)$  $(3) \tan^{-1}(0.750)$  $(4) \sin^{-1}(0.500)$ 

Get upto 100% SCHOLARSHIP

IEET ACHIEVER BAT For Class 12th & 12th Pass Students

New Batch Starting from :
-
20th & 27th July 2022

on the basis of NEET 2022		
NEET Score	FEE After Scholarship	
600+	10,000 (Kit Cost)	
571-600	22,881	
551-570	34,322	
531-550	40,042	
511-530	45,762	
	*GST Extra	

**NEET 2022** 

Sol. (1)

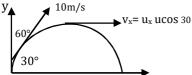
Sin i<sub>c</sub> = 
$$\frac{\mu_B}{\mu_A} = \frac{C/V_B}{C/V_A} = \frac{V_A}{V_B}$$
  
=  $\frac{1.5 \times 10^8}{2 \times 10^8} = 0.750$   
∴ i<sub>c</sub> = sin<sup>-1</sup>(0.750)

- **40.** The volume occupied by the molecules contained in 4.5 kg water at STP if the intermolecular forces vanish away is :
  - (1)  $5.6 \times 10^3 \text{ m}^3$ (2)  $5.6 \times 10^{-3} \text{ m}^3$
  - (3) 5.6 m<sup>3</sup>
  - (4) 5.6×10<sup>6</sup> m<sup>3</sup> (3)

Sol.

 $\mu = \frac{\text{mass of water}}{\text{molecular weight}} = \frac{4.5}{18 \times 10^{-3}} = 250$  $T = 273, P = 10^{5} \text{ N/m}^{2}$  $PV = \mu RT$  $V = \frac{\mu RT}{P}$  $= \frac{250 \times 8.3 \times 273}{10^{5}}$  $= 5.6 \text{ m}^{3}$ 

- **41.** A ball is projected with a velocity, 10 ms<sup>-1</sup>, at an angle of 60° with the vertical direction. Its speed at the highest point of its trajectory will be:
  - (1)  $5\sqrt{3} \text{ ms}^{-1}$  (2)  $5 \text{ ms}^{-1}$  (3)  $10 \text{ ms}^{-1}$  (4) Zero (1)
- Sol.
  - At maximum height



$$u_x = u \cos\theta$$
  
= 10 cos 30°  
= 10 ×  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  = 5 $\sqrt{3}$  m/s

Get upto 100% SCHOLARSHIP on the basis of NEET 2022

NEET Score	FEE After Scholarship
491-510	51,483
471-490	57,203
451-470	62,923
431-450	68,644
351-430	80,084
Only Qualified	91.525

For Class 12th & 12th Pass Students

**NEET 2022** 

42. Given below are two statements: One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).Assertion (A) :

The stretching of a spring is determined by the shear modulus of the material of the spring.

### Reason (R):

A coil spring of copper has more tensile strength than a steel spring of same dimensions.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below:

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A)
- (2) **(A)** is true but **(R)** is false
- (3) (A) is false but (R) is true
- (4) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

### Sol. (2)

Because the stretching of coil simply change it's shape without any change in length of the wire used in coil. Due to which shear modulus of elasticity is involved.

 $Y_{steel}$  >  $Y_{copper}\,$  and  $Y \propto Tensile\, strength$ 

- **43.** Two pendulums of length 121 cm and 100 cm start vibrating in phase. At some instant, the two are at their mean position in the same phase. The minimum number of vibrations of the shorter pendulum after which the two are again in phase at the mean position is:
- (1) 9 (2) 10 (3) 8 (4) 11 Sol. (4)  $n_s T_s = n_B T_B$   $n_s 2 \pi \sqrt{\frac{100}{g}} = n_B 2 \pi \sqrt{\frac{121}{g}}$   $10 n_s = 11 n_B$   $\frac{n_s}{n_B} = \frac{11}{10}$ Hence, 11 oscillation of smaller is equal to 10 oscillation of T<sub>1</sub>
- **44.** A big circular coil of 1000 turns and average radius 10 m is rotating about its horizontal diameter at 2 rad s<sup>-1</sup>. If the vertical component of earth's magnetic field at that place is  $2 \times 10^{-5}$  T and electrical resistance of the coil is 12.56 Ω, then the maximum induced current in the coil will be:

(1) 1.5 A (2) 1 A (3) 2 A (4) 0.25  
Sol. (2)  

$$i = \frac{e_{max}}{R} = \frac{NBA\omega}{R}$$
  
 $= \frac{1000 \times 2 \times 10^{-5} \times \pi \times 10^{2} \times 2}{12.56}$   
 $= \frac{12.56}{12.56} = 1 A$ 

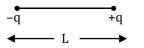
Get upto 100% SCHOLARSHIP on the basis of NEET 2022

А

NEET ACHIEVER BATCH For Class 12th & 12th Pass Students

NEET Score	FEE After Scholarship
600+	10,000 (Kit Cost)
571-600	22,881
551-570	34,322
531-550	40,042
511-530	45,762
	1007 E-4-

**45.** Two point charges –q and +q are placed at a distance of L, as shown in the figure.



**Motion**<sup>®</sup>

The magnitude of electric field intensity at a distance R (R>>L) varies as:

(1)  $\frac{1}{R^3}$  (2)  $\frac{1}{R^4}$  (3)  $\frac{1}{R^6}$  (4)  $\frac{1}{R^2}$ (1)

Sol.

as R>>L, then given charge system will act as electric dipole. Electric field at axis of dipole is  $E = \frac{2kP}{R^3} = E \propto \frac{1}{R^3}$ 

- **46.** A nucleus of mass number 189 splits into two nuclei having mass number 125 and 64. The ratio of radius of two daughter nuclei respectively is :
  - (1) 4 : 5
  - (2) 5 : 4
  - (3) 25 : 16
  - (4) 1 : 1

(2)

### Sol.

 $R = R_0 (A)^{1/3}$   $R \propto A^{1/3}$   $R_1 [A_1]^{1/3}$ 

$$\frac{\mathbf{R}_1}{\mathbf{R}_2} = \left\lfloor \frac{\mathbf{R}_1}{\mathbf{A}_2} \right\rfloor$$
$$\frac{\mathbf{R}_1}{\mathbf{R}_2} = \left\lfloor \frac{125}{64} \right\rfloor^{1/3}$$
$$\frac{\mathbf{R}_1}{\mathbf{R}_2} = \frac{5}{4}$$

**47.** From Ampere's circuital law for a long straight wire of circular cross-section carrying a steady current, the variation of magnetic field in the inside and outside region of the wire is :

(1) a linearly increasing function of distance up to the boundary of the wire and then linearly decreasing for the outside region.

(2) a linearly increasing function of distance r upto the boundary of the wire and then decreasing one with 1/r dependence for the outside region.

(3) a linearly decreasing function of distance up to the boundary of the wire and then a linearly increasing one for the outside region.

(4) uniform and remains constant for both the regions.

### NEET ACHIEVER BATCI For Class 12th & 12th Pass Students

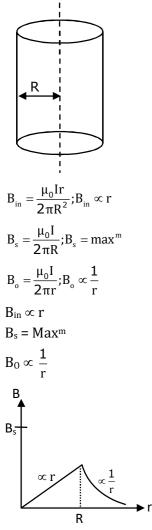
New Batch Starting from : 20th & 27th July 2022

on the basis of NEET 2022		
NEET Score	FEE After Scholarship	
491-510	51,483	
471-490	57,203	
451-470	62,923	
431-450	68,644	
351-430	80,084	
Only Qualified	91.525	

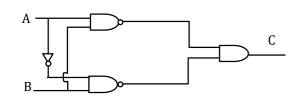
Get upto 100% SCHOLARSHIP

## NEET 2022

Sol. (2)



**48**.



The truth table for the given logic circuit is :

Get upto 100% SCHOLARSHIP on the basis of NEET 2022

**NEET ACHIEVER BATCH** For Class 12th & 12th Pass Students

NEET Score	FEE After Scholarship
600+	10,000 (Kit Cost)
571-600	22,881
551-570	34,322
531-550	40,042
511-530	45,762
	1007 Ester

В С

1 1 0

0

1 | 1

0 0

**QUESTION PAPER** WITH SOLUTION

	A	В	C	А
	0	0	1	0
(1)	0	1	0	(2) 0
	1	0	0	1
	1	0 1 0 1	1	1

С	А
1	0
0	(3) 0
1	1
0	1

В

0

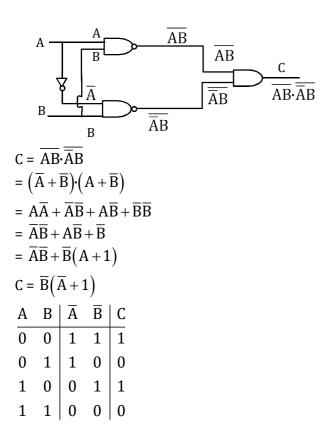
1

0

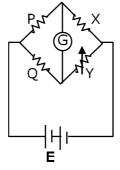
1

	А	В	C
	0	0	0
(4)	0	1	1
	1	0	1
	1	1	0

(2) Sol.



49. A wheatstone bridge is used to determine the value of unknown resistance X by adjusting the variable resistance Y as shown in the figure. For the most precise measurement of X, the resistance P and Q :



Get upto 100% SCHOLARSHIP on the basis of NEET 2022

NEET Score FEE After Scholarsh 51,483 57,203 62,923 68,644 80,084 91,525 491-510 471-490 451-470 431-450 351-430

EET ACHIEVE For Class 12th & 12th Pass Students

## **NEET 2022**

- (1) should be approximately equal and are small
- (2) should be very large and unequal
- (3) do not play any significant role
- (4) should be approximately equal to 2x

#### Sol. (1)

Resistance of P & Q should be approximately equal as it decreases error in experiment.

- **50.** The area of a rectangular field (in m<sup>2</sup>) of length 55.3m and breadth 25m after rounding off the value for correct significant digits is :
  - (1) 1382
  - (2) 1382.5
  - (3)  $14 \times 10^2$
  - (4) 138 × 10<sup>1</sup>

#### Sol.

 $A = L \times B$ 

(3)

- = 55.3 × 25
- $= 1382.5 \approx 14 \text{ x } 10^2$

Because according to rule, significant figure in answer is same as smallest number of significant figure in any of the number [for product and division]

Get upto 100% SCHOLARSHIP on the basis of NEET 2022

**NEET ACHIEVER BATCH** For Class 12th & 12th Pass Students

NEET Score	FEE After Scholarship
600+	10,000 (Kit Cost)
571-600	22,881
551-570	34,322
531-550	40,042
511-530	45,762

Advertisement Page

जेईई और नीट की तैयारी के लिए 1.4 लाख स्टूडेंट्स पहुंचे, एक लाख के और ऑने की उम्मीद

## कोटा क्लासरूम कोचिंग का क्रेजः कोविड के बाद फिर लौटी शिक्षा नगरी की रौनक



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 स्टूडेट्स इजीनियरिंग व मेडिकल में प्रवेश परीक्षाओं की तैयारी के न प्रपेश परीक्षाओं की एवरि के लिए एडमिशन ले रहे हैं। इससे हॉस्टल और मैस संचालक से ले कर डे यरी, फ्रूट–जूस, चाय–कॉफी थडी वाले, स्टेशनरी और ऑटो चालक तक, सभी खुश है। अच्छे एडमिशन से कोटा का लोकल बिजनेस बढेगा। दरअसल कोचिंग के लिए आने वाले बच्चों का पूरे साल का खर्चा करीब ढाई से तीन लाख रुपए होता है। यह राशि हॉस्टल, कोविंग, मेस और स्टूडेंट्स ने अप्रैल में ही कोटा पीजी मालिक से लेकर फुटकर आकर एडमिशन लेना शुरू कर पीजी मालिक से लेकर फुटकर

훟

है। इसके अलावा स्टेशनरी की दुकान से लेकर लॉन्ड्री, फुटकर खाने-पीने की दुकानों और अंटो-टेक्सी, मनोरंजन, बड़े रेस्टोरंट और मॉल भी हैं। कोविड-19 के चलते यह सभी लोग संकट में थे। रिकॉर्ड आवक की संभावना बोर्ड परीक्षाओं की समाप्ति के साथ ही कई राज्यों के

पोफेशनल्स फैकल्टीज के रूप में

सेवाएं दे रहे हैं। हमारे इस लक्ष्य

है। 2022–23 में 100 केंद्र क्लास रूम और ऑनलाइन करियर तो बनाते ही है. इसान क्लास रूम आर आनलाइन तैयारी करवाने के लिए जाना जाता है। प्रेरणा, दृढ सकल्प, ईमानदारी और सामाजिक सरोकार जैसे मूल्य मोशन को

500 स जावक त्यावक, या इनानपार जार तानाजिक पाठ तारफलट बालत हालता-लाख से अधिक विद्यार्थियों का हो सरोकार जैसे मूल्य मोशन को स्टूडेंट्स मोशन एजुकेशन में गया और हम 50 हजार से दूसरों से अलग बनाते हैं। हमारे एडमिशन लेते हैं, उसके मुकाबले अधिक विद्यार्थियों की सफलता यहां विद्यार्थियों के शैक्षणिक, नीट, आईआईटी, जेईई में

नाशन (vgozशन का tov) र साथ(२ ५६) हा हना(२१ तक्षेत्र) दिसंबर 2007 को 10 हजार कि शुरुआत केवल आइंआईटी रुपए और एक कमरे की फिजिक्स डिवीजन के साथ हुई थी किन्तु क्लास के साथ शुरु हुआ था।15 आज मोशन एजुनेशन मेडिकल, साल में आज देशपर में मोशन के इंजीनियरिंग के साथ–साथ 55 से अधिक सेंटर कार्य कर रहे (नटीसी और ओलम्पियाडस की

लगातार प्रयास किए जाते हैं । यहां

प्रदान किए जाने वाले क्लासरूम

और ऑनलाइन कोचिंग का राइट

मिक्सचर वाले अकेडमिक सपोर्ट और पर्सनल केयरिंग के माध्यम से स्टडेंटस डॉक्टर और

और इसानियत के प्रति उनकी जिम्मेदारी निभाने की प्रेरणा भी

पाते हैं। **रिजल्ट बोलते हैं** जितने

नीट, आईआईटी, जेईई में

वैरिकसवागामणिवकासगरुएसिए विद्याख्यां क्मुकोवल सकेसस्टकी

में

इजीनियरिंग के क्षेत्र

व्यापारियों और स्थानीय दिया था। इन दिनां देशमर से से ज्यादा ओरिएन्टेशन सेशन में स्टूडेंट्स के और आने की दुकानदारों तक पहुंचती है। एक आने वाले स्टूडेंट्स बड़ी संख्या में हजारों स्टूडेंट्स और पेरेंट्स संमावना है। इसके अलावा जेईई अनुमान के मुताबिक करीब दो प्रवेश ले रहे हैं। ओरिएटेशन के शामिल हुए। आने वाले समय में और नीट-2022 के परिणाम लाख लोग कोटा कोविंग से प्रत्यक्ष बाद कक्षा । 0-1। में जाने वाले इससे अधिक स्टूडेंट्स और और के बाद रिपोर्ट्स बेच अप्रत्यक्ष रूप से जुड़े हैं। इनमें इन स्टूडेंट्स की पदाई शुरू भी हो पेरेंट्स के आने के आसार है। विद्यार्थी भी आएंगे कोविंग क्षेत्र के कोविंग, मेस, हॉस्टल और पीजी मई है। तन माह मेशन एजुवेशन दरअसल अभी कुछ स्टेट बोर्ड जानकारों का इस बार कोटा में में काम करने वाले लोग शामिल के विविध परिसर में जेईई और और सीयरिसई के परिणाम आना स्टूडेंट्स की रिकॉर्ड विधार्थियों की नीट की तैयारी के लिए एक दर्जन बाकी है। ऐसे में बड़ी सख्या में रिकॉर्ड आवक की सभावना है। TION कारा का एकमात मन्द्रर न

लिए कोटा पहुंचे ।

जानिए, क्यों उमड़ रहा कोटा शहर में करीब दो से सवा दो लाख विद्यार्थियां के लिए होस्टल पीजी रूम हैं। नए बच्चों की बात करें तो अभी तक 1 40 लाख से अधिक बच्चे आ चुके हैं।ये हॉस्टल में रह रहे हैं।अभी बच्चे आते रहेगे कोटा और इस तरह कोटा के सभी हॉस्टल फुल हो जाएंगे।

ज्यादातर विद्यार्थी विद्यार्थी हिन्दी पदी के वैसे तो देश के सभी 28 राज्यों

और 8 कंद्र शासित प्रदेशों से स्टूडेंट कोटा पहुंचते हैं लेकिन ज्यादातर विद्यार्थी हिन्दी पट्टी के 6 राज्यों से ही होते हैं। वर्ष 2019 में बिहार 32 हजार, उत्तर प्रदेश 28 हजार, राजस्थान से 27 हजार विद्यार्थी थे इ स के अ ल ा वामध्यप्रदेशा,छत्तीसगढ, गुजरात और महाराष्ट्र से 2 हजार, पंजाब, हरियाणा हिमाचलप्रदेश से 6000 और पश्चिम बगाल और ओडिशा से 7500 छात्र–छात्राए कोचिंग के

नहीं है।

## सफलता कोटा की फिजा में से रहे हैं और कोटा क्लास रूम के पुली हुई है। यहां काबिल फंकल्टी प्रति क्रेज दिखाई भी दे रहा है। ही नहीं, जहीन विद्यार्थियों की अब तक करीब 1 40 लाख मौजूदगी और कोचिंग, हॉस्टल, विद्यार्थी कोटा आ चुके हैं। सुरविद्या आतपण और अन्य देश में सभी स्टेट वोई एग्जाम सुविधाओं के कारण सफलता के समागद हो गए हैं। सीबीएसई के भी शुविधोओ क कारण सांभलता के समागता हो गए है। सांबारसिंह के मा लिए खास इको सिस्टम है। दसवीं बांदे के एग्जाम ही चुके हैं स्टूडेट्स फ़्रेडली माहौल के कारण और 1 2वी के एग्जाम भी निपट देशासर– कश्मीर से कन्याकुमारी चुके हैं। ऐसे में स्टूडेट्स कोटा पहुंच और अरुणावल से कच्छ तक के रहे हैं और जाविंग इस्टीट्यूट नए स्टूडेंट्स इजीनियरिंगू व मेडिकल् नए वैच शुरू कर रहे हैं।

पूर्वश परीक्षाओं की तैयारी करने कोटा कोचिंगः एक नजर प्रवरा पराबाआ का तथारा करने कोटी कोविया र एक नजर के लिए यहा आकर कॉरियर बना 2 लाख लोगों की आजीविका रहे हैं। वर्ष 2019 में 1.65 निर्भर हैं कोटा में कोबिंग पर लाख विद्यार्थी कोटा आए थे। 1800 मेस और 3400 इसके बाद कोरोना के कारण होस्टल्स है। इसक आद कारोगा क कारणे हास्टरस्त हा कोविंग विद्यार्थी बहुत कम पहुंचे **रिफट छह साल में कोटा में** कोविंग अॉनलाइन आधारित हो **कोविंग पर्टुउंट** गई थी, लेकिन स्क्रीन टाइम बढूने को विद्यार्थ्र या की संख्या और नेट से होने ताला डिस्ट्रस्य में विद्यार्थियों की संख्या के कारण ज्यादातर स्टूडेस्स और 2017 01.40 लाख

स्टूडेंट्स का रैला

2018 01.50 लाख पेरेट्स ऑनलाइन पढाई से संतुष्ट 2019 01.65 लाख न्रशकरूम कार्थिंग में मिलाने वाला 2020 35.00 हजार शिक्षक का पूरा ध्यान और कड़ी प्रतिरुपधं भी यहां नहीं निलती। ऐसे वें विद्यार्थी फिर से वलास रूम कोविंग का रूख कर क्लासरूम कोचिंग में मिलाने वाला 2020 35.00 हजार

## आपके संकल्प को सफलता में बदलने को तैयार हैं हम

#### कोटा

कोटा

मोशन एजुकेशन का सफर

शुरू करने की योजना है। मोशन परिवार 1100 कर्मचारियों, 500 से अधिक शिक्षकों, दो

सिंध्याई शिक्षम, चुन्हो कटर्स, !

आपके विश्वास ने मोशन को कोट में जेईई, नीट और ओलपियाड की तैयारी के लिए सबसे तेजी से बढने वाला और सर्वश्रेष्ठ कोचिंग संस्थान बना दिया है। मोशन हमारे लिए किसी इस्टीट्यट या संस्था का नाम नहीं है। हमारे लिए यह मिशन, जिम्मेदारी और संकल्प है संकल्प शिक्षा के क्षेत्र में बदलाव भावी पीढ़ी के करियर के सपनों को साकार करने का।

### हमारे लिए हर विद्यार्थी खास है। सब कुछ थम गया तो भी हमने विस्तार से पहले हमारे लिए सेवा शिक्षकों का साथ, माता पिता और धर्म है। कोटा में आप जिस लक्ष्य वाली चुनौतियों का सामना करने हम चाहते हैं कि विद्यार्थियों को विद्यार्थियों का पूरा ध्यान रखा, हर का जज्बा है। हम डॉक्टर पूरे परिवार का समर्पण, शहर का के साथ आए हैं उसे हमेशा याद केलिए हम तैयार हैं और लर्निंग के अच्छे से अच्छा माहेल मिले और मदद की।पढ़ाई का नुकसान नहीं इंजीनियर ही नहीं, देश के सहयोग शामिल होता है।लोगों का रखी इरस आपको अपने संकल्प मामले में मोशन में आपका समय वे अपने मकसद में कामयाब हों। हो इसलिए डिजिटल क्लासे युक्त कर्णधार तैयार करते हैंजो देश को यह साथ ही हमें मजान ते जाते के साथ आए हैं उसे हमेशा याद केलिए हम तैयार हैं और लर्निंग के इसलिए हम हमेशा जनका खास कर विद्यार्थियों के लिए घर बैठे ऊंचाइयों पर के जारेगे आजा एक इन दिनों कोटा को विर्जनात है। ख्याल एखते हैं, उनके सपने से फेकल्टीज के मार्गर हमे की टीम के रूप में हमने अपने त्वार विज्ञ करने के लिए आपको देन–रात है। हो म्हालन का हम हमा जनक साथ क्याल एखते हैं, उनके सपने से फेकल्टीज के मार्गर हम ही टीम के रूप में हमने अपने त्वार विराध करने के लिए आपको दिन–रात साथ। रणार पर हैं, उनके सपने से फेकल्टीज के मार्गदर्शन की दिम के रूप में हमने अपने निर्ध एडमीशन का सिलसिला चल रहा करने के लिए आपको दिन–रात साथ। लेकर सफलता तक के सफर में व्यवस्था की। जिन विद्यार्थियों ने तय कर रहे हैं, उन पर जोश और है। यह रहन हुई शुरुआत का समय है एक करना होंगे।आप प्रयास करते साथ रहते हैं। उनके हर समस्या कोविड में अपना सब कुछ खो जूनून के साथ काम कर रहे हैं और नया सत्र, नए संकल्प, लक्ष्य रहे, मंजिल जरूर मिलेगी। आपका अपना हमारी समस्या होती है और हम दिया, मोशन जनक भी सम्बल नए आयाम स्थापित कर रहे हैं। और नई उन्मीव लेकर आया है। आपको उजनित्र सिली नितन विजय रनाउँ गोरण होता है जोर हो परवा, भारी जेवले भारी परवा के आवार स्वारम कर रहे हो जोर ने कुछ रोड राजन कर कर कर कर क उनके समाधान के लिए हर समय बना। विद्यार्थियों और अभिमावकी विद्यार्थियों की कामयाबी के उनकी कोटा आने वाले बच्चों से कहना सफलता है। मैं आपको विद्यालया (फाउंदर और मैं-तैयार रहते हैं। लोकडाउन में जब का विश्वास ही हमारी पूजी है। मेहनत और लगन के अलावा चाहूंगा कि पढाई करना आपका दिलाता हूं कि आपकी राह में आने मोशन एजुकेशन) सफलता है। मैं आपको विश्वास (फाउडर और मैनेजिग डाइरेक्टर

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

सक्सेस स्टोरी : सफलता के सपने साकार होते हैं यहा



अन्य कोचिंग के कारण कोटा नहीं आ पाते उनके दर किसी भी मुकाबले सबसे अधिक है।वेशभर लिए वेशभर में मोशन एजुकेशन सेन्मि रसूर एजुरेस्ट्रुस्ट्रेस् मोकेसी छोली मदलनिया सेंदर हैं। हुन्समें

लेश्वर, अंबिकापुर अ कर्ण रेप रे, आ व कप्रि, औरगाबाद, भुज, भिलाई, मुवनेश्वर, चेन्नई, चंद्रपुर, कोयबदूर, धौलपुर, दुर्ग, दुर्गापुर, गुवाहाटी, ग्वालियर, हिम्मतनगर, हमीरपुर, हावडा, देवराबाद, जगदलपुर, जम्मू, जलगाव, जुहू, मु बई, कठुआ, को ल्हापुर, कोलकाता, कोरबा, लखनऊ, लातूर, मालेगांव, मेहसाणा मुजफरपुर, नडियाद, नागपुर, नासिक, पालनपुर, पाटन गुजरात, पद्दूकोट्टई, पुलवामा रायपुर, राची, रीवा, राउरकेला <del>श्चीमिस</del> हुसुदरगढ, त्रिपुर, वडोदरा

#### बच्चों के लिए पॉजिटिव माहौल

मेरा बेटा इजीनियर बनना चाहता है। उसको लेकर यहा आया हू। कोटा वाकई शिक्षा की काशी है।इसमें पूरा देश समाया हुआ है। यहा चारों और स्टूडेंट, हॉस्टल, कीविंग का माहौल नजर आता है। लगता है यह शहर स्टूडेंट के सपना को साकार करने के लिए ही बना है। कोटा कोविंग की अच्छी बात है कि यहां परेट्स को स्टूडेंट्स की पढ़ाई और उपस्थिति के बारे में लगातार अपडेट रखा जाता है। **मनप्रीत सिंह**, जालन्धर, पंजाब

. ऑनलाइन पढाई से बोर हो गए थे बच्चे कोरोना काल में ऑनलाइन पदना बच्चों के लिए बोरिंग रहा। जब फेस टू फेस बच्चा ऑफलाइन क्लास रूम में पदता है, तब बच्चे का एनजी लेवल काफी हाई होता है। कपीटेटिव एनवायरनमेंट भी यहां होता है। उम्मीद है कि कोटा में जिस तरह से पहले पढ़ाई होती रही है, इस बार भी अच्छी पढ़ाई यहा पर होगी। सभी कोटावासी बच्चों का यहां पर अच्छा ध्यान रखेंगे। खगेन कोलिता 'गोलाघाट' असम



### DAILY LIVE FREE REVISION CLASSES on Motion NEET **> YouTube** Channel

From : **1st August 2022** 

### **Advertisement** Page

### शिक्षक का सेमिनार, ऐसी भीड़ पहली बार

पटना में ऐतिहासिक रहा एनवी सर का मेगा करियर काउंसलिंग शिविर



तोगों की समता वाला पटना का लेती भीड़। जोश जज्जे के बीच बापू समागार खवासच भरा था। सफलता, उत्साह और प्रेरणा के जी हां, हम बात कर रहे हैं शिक्षक सन्देश के साथ एनवी सर के नाम और मोशन एजुकेशन के से मशहूर जाने-माने शिक्षक और और मोहान एजुकेहान के से महाहूर जाने—माने शिक्षक और फाउडर, सीईओ एनवी सर के मोहान एजुकेहान के फाउडर और मेगा करियर काउसलिंग व सीईओ निति विजय। मोटिवेशनल शिविर की।

**वे न नेता हैं और न ही अभिनेता पटना.** खिले–खिले उत्साहित पटना के गांधी मैवान के बापू **लेकिन लोकप्रियता गजब नजर** चेहरे और कुछ सीखने की ललक सभागार का।सेमिनार में भाग लेने आ **रही थी। साढ़े पांच हजार** लिए हजारों विद्यार्थियों की हिलोरें वाले स्थानीय जानकारों का कहना यह नजारा था 10 अप्रेल को

था कि पटना में अपनी तरह का यह पहला आयोजन था। पहला आयाजन था। विद्यार्थियों को संबोधित करते हुए नितिन विजय ने कहा कि मुझे पढ़ाना पसन्द था, इसलिए मैंने आईआईटी में पढ़कर भी शिक्षक की भूमिका स्वीकार की। मोशन

एजुकशन हमार जारा आर जज्ब की कहानी है।इसकी शुरुआत 7 दिसम्बर 2007 को मात्र एक कमर की फिजिक्स क्लास से कुई थी। तब मेरे पास डिग्री के अलावा केवल परिवार से मिले संस्कार,

विद्यार्थियों की मदद का मिशन कोटा जाकर वहां की एनर्जी को जरूर महसूस करें। और निरंतर प्रयास का जज्बा ही था लेकिन आज मोशन लाखों

एजकेशन हमारे जोश ओर जज्बे लोगों की जिंदगी बदलने का हमारे यहां हर विद्यार्थी पर व्यक्तिगत ध्यान देते हैं। प्रेरित करते हैं, कक्षा की प्रतिस्पर्धा भी जरिया बन गया है। सेमिनार में पहुंचे माता-पिता को विजय ने कहा कि बच्चे की इच्छा का सम्मान अपना काम करती है। इसके करें, मुश्किल समय में अपने बच्चे का साथ दें। भरोसा रखें बच्चे भी आपको निराश नहीं करेंगे। नितिन विजय ने आह्वान किया कि अलावा हम सीखने–सिखाने के हाइब्रिड मॉडल इस्तेमाल करते हैं। इसमें ऑनलाइन और ऑफलाइन दोनों की खूबियां है। अगर आप कोटा आते हैं तो आपकी सफलता के लिए हर संभव प्रयास करेंगे।

#### सेमिनार में पहुंचे विद्यार्थी और अभिभावक बोले

सोशल मीडिया पर एनवी सर के वीडियो देखते थे। उनके पटना आने की खबर से ही हम बहुत उत्साहित थे। उनका पटना आना हमारे लिए बहत बडी बात है। 9 अप्रेल की रात को एक्साइटमेंट के कारण भुद्धा भुज भार हो। 5 जगर भूग राग भा रपराइटाट के करने इस्टिल में इमको नींद नहीं खो | सोमेना रा में जनसे रून्य-रू होकर मन में कुछ कर गुजरने की हौसला जागा है और लग रहा है कि ऑल इण्डिया फर्स्ट रैंक मेरी ही होगी । धन्यवाद एनवी सर। ऋषभकुमार भगत , सेमिनार के बाद

. सेमिनार में आकर अच्छा लगा । सेमिनार में बच्चों की शिक्षा के बारे में बताया है। यहा आकर सोचने का मौका मिला कि कैसे पढ़ाना है, आगे बढ़ाना है ।

एक अभिभावक , सेमिनार के बाद

रहा है। बड़ों का ऐसा बर्ताव बच्चों के जीवन की लय बिगाडता है।

पढाई को लेकर दबाव नही

जेईई की तैयारी के लिए कोटा जाना चाहता था। पहले थोड़ा नर्वस था प्रस्य का प्रवास कारण कामा भारता था। पश्चरा था। पश्चरा था। अनजान शहर में लाइफ कैसे चलेगी लेकिन एनवी सर को सुनकर मेरा असमंजस दूर हो गया। अब मैं कोटा जाकर कोचिंग लूंगा। सुमित रंजन, सेमिनार के बाद

सच कहूं, इतना बड़ा सेमिनार और ऐसा प्रेम जीवन में पहली बार मिला है। इसके लिए कृतज्ञ महसूस कर रहा हूं। एक शिक्षक के नाते इतना प्रेम मिलेगा सोचा भी ना था।

नितिन विजय, (फाउंडर और सीईओ, मोशन एजुकेशन)

## परवरिश भावनात्मक जुड़ाव से ही आएगा बच्चों में बदलाव

#### कोटा

हम अपने बच्चे को जैसा बनाना चाहते हैं वैसे पहले हम बनें। बात। प्रोफेशनल सक्सेस और मिसाल के लिए यदि कोई काम समझ परेटिंग में काम नहीं आती आपकी पसंद के मुताबिक नहीं होता है तो आप गुस्सा जाहिर करते हैं।

करत ह। मानकर चलें कि बच्चे के मन की नहीं होगी तो वह भी गुस्सा ही करेगा। घर-घर की कहानी है... ज्यादातर अभिभावक परेशान रहते हैं... कहते हैं बच्चे बात नहीं मानते, गुस्सा करते हैं, टीवी, मोबाइल, गेमिंग में लगे रहते हैं, माबाइल, गीमंग में लगे रहते हैं, पढ़ते नहीं . वे बच्चों को समझाते, धमकाते और कई बार मारपीट भी करते हैं ...पर सुधार नहीं आता करें तो क्या करें . वे तय नहीं कर पाते, सोचते हैं आखिर कमी कहा रह गई...।

दरअसल आप बहुत सफल उद्योगपति अधिकारी डॉक्टर इंजीनियर या कुछ भी हो सकते हैं । लेकिन करियर की सफलता



अनुभव और विश्वास के मुताबिक ही होता है। यही कारण है कि आपका रोकना—टौकना, धमकाना बेअसर रहता है। **सुशीला विजय**, डायरेक्टर मोशन एजुकेशन आप यदि बच्चे को डांटेंगे.

आप पांच बच्च की डाटन, धमकाएंगे तो वह आपसे दूर हो जाएगा। डर के वह एक बार आपकी बात मान भी ले पर यह ऐसे आएगा बदलावः बदलाव की प्रक्रिया को हम आपकी बात मान भी ले पर यह बदलाव की प्रक्रिया को हम एक स्थायी नहीं होगा। इसके अलावा जवाहरण से समझते हैं। कोई खूब आपही सोशिय जिस बच्चे के साथ गुटखा खाता है। उसको भी पता है आप मारपीट कर रहे हैं, कल वह कि इससे कैंसर हो सकता है जब बड़ा होगा और आप बूढ़े तो लेकिन वह फिर भी गुटखा खान क्या उसके मन में आपके लिए वह है। लेकिन एक दिन गुटखा खान यार और सम्मान होगा। शायद वह वाला उसका खास दोस्त कैंसर से भी आपसे सख्ती से पेश आए...। चल बसता है। अचानक उसमें



हआ था।

एक

डॉ. स्वाति विजय डायरेक्टर मोशन एजुकेशन

बदलाव आता है और वह गुटखा खाना छोड़ देता है। दरअसल यह बात तो वह पहले भी जानता था बिए (1) पुरु १२०१ ना जा रहा ना कि गुटरखा जहर है लेकिन बदलाव इसलिए आता है कि वह अपने दोस्त से भावनात्मक रूप से जुडा

बदलाव की शुरुआत खुद से करनी होगीः

हम ओरिजनल कॉपी हैं तो बच्चा रोज 20 से 30 मिनट वह काम हम ओरिजनल कापा ह रा भज्म हमारी चुर्शाकेट कॉभी है। वह करें जिससे बच्चा मावनात्मक रूप हमको देखकर सीखता है। से आपसे जुद्दे। उससे बातें करना, इसलिए हम अपने बच्चे को जैसा। उसके साथ किताब पटना, उसकी ज्याना जाहते हैं. पहले हम बनें। पसंद की फिल्म वेखना, अताक्षरी भगागा भारत छ, नरहरा हुए बना भारत का मुख्य का मुख्य खात्र आवास बच्चे में बदलाव चाहते हैं तो या कुश्ती, लुका-छिभी, पिलो शुरूआत खुद से करनी होगी। फाइटिंग जो भी उसको अच्छा उदाहरण के लिए यदि कोई काम लगता हो, वह करें। यह बच्चे और आपकी पसंद के मुताबिक नहीं होता है तो आप गुस्सा जाहिर करते हैं।मानकर चले कि बच्चे के मन की नहीं होगी तो वह भी गुस्सा ही करेगा ।

बच्चों से जुड़ें: बच्चा आपकी बात सुने और माने इसके लिए आपस में भावनात्मक जुडाव जरूरी है। आपका बच्चे से इमोशनल कनेक्शन होगा तो उसके मन में स्वाभाविक प्यार और सम्मान होगा और वह आपकी

आपके बीच जरूर प्यारा सा रिश्ता जगाएगा अकेले में निपटाए झगडे: बच्चे के लिए आप आइडल है या कहे कि आप उसके भगवान की

तरह हैं। उसके सामने बहस, झगड़ा ना करें। इससे उसे बुरा महसूस होगा। उसके मन में आपके लिए सम्मान नहीं रहेगा। जरूरी है कि मम्मी–पापा एक टीम में नजर आएं। ज्यादातर परिवारों में होता यह है

फीसदी नम्बर लाए पर उनका सम्मान नहीं करे, उनसे प्यार नहीं करें। आप बच्चे को पढाई की अहमियत तो बताए पर इसके लिए जिला पिता जात करें जानक व्यवसार मरावार के काम के किया के कियान के साम करता के तो पाण जुड़ाव बनेगा कैसे... इसके लिए डिमांड पूरी कर देते हैं। कि फोकस रहकर पूरी कोशिश जरूरी है कि बच्चे को समय दें। मम्मी-पापा सख्ती दिखाते हैं तो करे तो उसके बाद जो भी हासिल

वादा-वादी या दूसरे बड़े बच्चों की मांग पूरी कर देते हैं। ऐसे में होता यह है कि घर में बड़े एक दूसरे पर आरोप लगाने लगते हैं कि आपकी वजह से बच्चा बिगड़ होगा, वह आपको सहज स्वीकार होगा । आपका मकसद केवल यही होना चाहिए कि बच्चा जिंदगी मे आत्मनिर्भर बने, खुश रहे। इसलिए लिए उसको व्यक्तिगत, पारिवारिक, करियर, सामाजिक जिदगी में सतुलन साधने की कला के जीवन की लय बिगाडता है। इसलिए परिवार में तालमेल जरूरी है। याद रखें-कौन सही है, सिखाएं।

जमाना बदल रहा, आप भी यह इतना महत्वपूर्ण नहीं है।जरूरी यह है कि बच्चे के लिए क्या सही है। बदलें :

भूचना क्रांति ने बचपन को पूरी तरह बदलकर रख दिया है।समय बदला है तो पैरेंटिंग का तरीका भी

बनाएः आप ही क्या कोई अभिभावक प्रसद नहीं करगा कि बच्चा 100 बदला है। आज बच्चे टीवी, कप्यूटर, मोबाइल के साथ बड़े हो रहे हैं। आप मानकर चले आपके समय के जाव गांगकर यहा जावक समय क मुकाबले आज बच्चों के पास जानकारी बहुत अधिक है। ऐसे में आज पैरेटिंग टीम वर्क ओर सतत सीखने की प्रक्रिया हो गई है। ऐसे में लर्निग–टीचिंग को तैयार रहे।

### मायबिजकिड : लाइफ स्किल्स सीखकर करें सफलता का आगाज

### भविष्य की तैयारी आज हो गई तो मिलेगा फायदा

कोटा इंजीनियर, सीए, विधि विशेषज्ञ स्किल्स की जरूरत महसूस होती सीए, केट, क्लेट जैसे प्रतियोगिता हमारा एजुकेशन सिस्टम ऐसा है जैसे प्रोफेशनल बन जाते हैं तो है। मायविजकिड इसी कमी को परीक्षाओं का दवाव आ जाएगा, कि जो सब्जेक्ट की जानकारी तो अगले स्टेप में आप खुद को एक पूरा करने का प्रयास है। आपका जसके बाद प्रोफेशनल देता है लेकिन व्यावहारिक टीम लीडर, फाइनेंस मैनेजर, बच्चा यदि 8 से 16 साल का है व्यरस्ता रहेगी। जुनौतियों से कैसे निपटना है, कम्युनिकेटर... की मुसिका में पाते तो जरूरी लाइफ सिकल्स को नितिन विजय, फाउंडर और इसके बारे में कुछ नहीं बताया है। नई जिम्मेदारियों के मुताबिक सीखने का सही समय है। बाद में सीईओ, मोरान एजुकेशन जाता। जब आप अच्छे डॉक्टर, आपको इन कई जरूरी लाइफ रक्त पर बोर्ड एग्जाम, नीट, जेईई,

#### लाइफ स्किल्स को अनदेखा करती है हमारी शिक्षा प्रणाली मायबिजकिड में हे समाधान

हम कई परेशानियों से बच सकते क्या आपको लगता है कि सिर्फ किताबी ज्ञान से नेतृत्व कर दुनिया में सफलता हासिल की जा सकती हेन कई परशानिया से बंध सकत थे और ज्यादा आसानी हो सकती थी। माय बिज किड में हम बच्चों को ऐसी ही जानकारिया देंगे जो है। नहीं न । दरअसल हमारी शिक्षा प्रणाली विज्ञान, गणित, सामाजिक अध्ययन, लेखाशास्त्र, अर्थशास्त्र जैसे विषय तो पढाती है लेकिन बहुत ही महत्वपूर्ण चीज लाइफ स्किल्स को अनदेखा किया जाता है।

को ऐसी ही जानकारियां देंगे जो उनको स्टार्टअप शुरू कर उसे वलाने के बारे में बताएगा । हर कोई मानता है कि सफल और औरत लोगां के व्यवहार में महत्वपूर्ण अंतर होता है, लेकिन साधमांगेपूर्वज तथ्यां के अध्ययन से हमने पाया कि अंतर केवल वुनियारी जीवन कोशल का है जो हम कम उम्र मं सीखते हैं। हम इन पावन को शाल को वास्तविक दुनिया में कैसे लागू करें, यह सिखाकर अंतर को पाटते है। पात्वकम का प्रको अहका दिस्मा वेश में गत एक वशक में कॉलेजो देश में गत एक दशक में कलिंजो की संख्या में तीन गुना वृद्धि हुई है और वे हर साल लगभग 3.7 करोड़ स्नातक पैदा करते हैं। उ लेकिन विडम्बना है कि शिक्षा के प् स्तर में वृद्धि के साथ ही 1 बेरोजगारी दर में वृद्धि हुई है। व तकनीक ने कई कार्यों के दे पाठ्यक्रम का सबसे अच्छा हिस्सा यह है कि इसे इस तरह से बनाया गया है कि यह बच्चे को उसके जीवन के हर पहलू में लाभान्वित

TEACH SKILLS **KIDS** LET'S LIFE TO

संख्या और कम हो गई है । ऐसे में है आज लाखा शिक्षित युवाओं के लिए रोजगार के नए अवसर पैदा करना देश के सामने बडी चुनौती है। आज हमें नौकरी चाहने वालों के बजाय नौकरी देने वाले यानी तकनीक ने कई कायों के है। आज हमें नौकरी चाहने वालों मायबिजकिड बच्चों को एक उद्यमी ऑटोमेशन को जन्म दिया है, के बजाय नौकरी देने वाले यानी और समस्या समाधानकर्ता बनने जिससे उपलब्ध नौकरियों की दूरदृष्टि वाले उद्यमियों की जरूरत के लिए प्रशिक्षित करता है। यह



क्या आप अपने बच्चे को भविष्य में बिजनेस लीडर या इन्वेस्टर के रूप में देखते हैं... क्या आपको लगता है कि वह एक कपनी शुरू करेगा या अपेक्षाकृत तेजी से कॉर्पोरेट जगत में तरक्की की सीढ़िया चढ़ेगा... यदि ऐसा है तो व्यवसाय की दुनिया के एडवेंचर की जर्नी शुरू करने के लिए मायबिजकिड आदर्श जरिया है। भारताश्चर (राषार जाता है। यार माह के इस पाठ्यक्रम में 55+ लाइव सेशन हैं। इसमें हम लेकर आए हैं जुद्योग जगत के लीर्ड्स और आईआईएम के एक्सपर्टस की व्यावसायिक समझ | इसमें दो तरह के प्रोग्राम है–पहला 8 से मौका :

Learn To Lead!

कोटा

ारकल, लाङराशप, टाम वक, बजट स्किल, आत्मविश्वास बनाने, जीवन के लिए व्यावहारिक दृष्टिकोण, निर्णय लेने और समस्या समाधान की कला सिखाते हैं। यह सब उसको स्टोरी टेलिंग, गेम्स, एनिमेशन और ग्राफिक्स के जरिए मजेदार तरीके भायोबपाकड आदश जारया हो। ग्राणिकस क जारए मजदार तराक मायबिपकिड बच्चों के लिए से सिखाते हैं। हम बच्चे को दुनिया का पहला बिजनेस और इसते-खेलते उद्यमिता की राह पर फाइनेंस लर्निंग प्लेटफॉर्म हैं या ले जाते हैं। बेन स्टॉमिंग के जरिए कहे कि बच्चों के लिए लिए उसको चुनौतिया का सामना करने ऑनलाइन एमबीए जैसा है। चार लायक बनाते हैं। ऐसा माहौल देते लायक बनाते हैं। ऐसा माहौल देते हैं जहां वे यूनीक बिजनेस आइडिया से सपन्न बिजनेस लीडर की तरह तैयार हो सके । बिजनेस आइडिया आजमाने का

मायबिजकिड के जरिए आपके

जाओ, होमवर्क करो और अच्छे हमारे इन्वेस्टर के सामने पेश होने से आया। मोशन एजुकेशन की नंबर लो, वाले परपरागत तरीके का अवसर मिलेगा। यदि आपके 1,5 साल की जर्मी में हमसे कई से नहीं पदादे। कम्युनिकेशन बच्चे का आयडिया प्रमावी लगता छोटी-बड़ी गलतियां हुई।यदि इन स्किल, लीडपशिप, टीम वर्क, है तो मायबिजकिड 200000 गलतियों के बारे में पता होता तो तक की फडिंग का वादा करता है। उन्हे हमारे एक्सपर्ट्स की गाइडलाइन भी मिलती है।

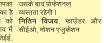
सफल और औसत लोगों में अंतर केवल बेसिक लाइफ स्किल्स का : मोशन एजुकेशन के फाउंडर, सीईओ और जाने-माने शिक्षक, मोटिवेटर नितिन विजय बच्चों को भाटपटर (मातन पिजय बच्चा क) पढ़ाने और प्रबंधन के अपने 1 7 वर्ष से अनुभव के आधार पर मायबिजकिड की अवधारणा मायबिजकिड की अवधारणा लेकर आए। डॉ स्वाति विजय की देखरेख में बाल मनोवैज्ञानिकों की सलाह से इसकी अध्ययन सामग्री को इस तरह डिजाइन किया कि बच्चा पाठ्यक्रम का अधिकतम लाभ उठा सकता है। डॉ. स्वाति विजय बताती हैं-इस प्रोजेक्ट को

रारेक थ आश्रम दन्यरुगा । दे से नावाबजायन्त्र ये आरंश आपये विषयी बताती हन्दुस आजयर का ।। और दूसरा।। 2 से। 6 साल बच्चे के रीयल टाइम बिजनेस शुरू करने का आयडिया एनवी तक के बच्चों के लिए। आइडिया को आजमाने का मौका सर के साथ मोसन एजुकेशन मायबिजकिड में हम–पढ़कर घर भी मिलता है। इसके तहत उनको संचालन के दौरान मिले अनुभव

करेगा।



कोटा



**Advertisement** Page

### NV Sir को बिजनेस वर्ल्ड डिसरप्ट 40 अंडर 40 Award

#### शिक्षा के क्षेत्र में उल्लेखनीय कार्य के लिए किया सम्मान

मोशन एजुकेशन के फाउंडर और सीई ओ नितिन विजय को जानी मानी बिजने स पत्रिका–बिजनेस वर्ल्ड की ओर से-बीडब्ल्यू डिसरण्ट 40 अंडर 40- अवार्ड से सम्मानित किया गया है। शिक्षा के क्षेत्र में जल्लेखनीय कार्य के लिए उन्हें यह सम्मान दिया गया। गुरुग्राम के होटल लीला पैलेस में आयोजित समारोह में सम्मान पर प्रतिक्रिया में विजय ने कहा– मैं शिक्षा की काशी कहलाने वाले कोटा से आता हूं और एक शिक्षक



के रूप में पहचाना जाता हूं। कभी ओर हर बच्चा अलग होता है सोचा नहीं था कि एक उद्यमी के लेकिन बच्चों को एक जैसी ही रूप में अवार्ड मिलेगा। उन्होंने शिक्षा दी जाती है जबकि उनकी अपनी उपलब्धि माता –पिता. सम स्या का समाधान पत्नी, मोशन टीम और विद्यार्थियों अलग–अलग ही होता है। को समर्पित की। इस मौके पर गौरतलब है कि सम्मान समारोह दीजय ने कहा कि हम शिक्षा की का आयोगननई दिल्ली आधारित गुणवत्ता बढाने और लागत कम जानी-मानी विजनेस पत्रिका करने के मिशन पर कार्य कर रहे बिजनेस वर्ल्ड की ओर से किया हैं किस्टमाइजेशन ऑफ एजुकेशन गया था। इस पत्रिका का प्रकाशन की ओर जा रहे हैं। उन्होंने कहा– हेल्थ केयर के क्षेत्र में जब भी पेशेंट 1983 में टेलीग्राफ की प्रकाशक आनंद बाजार पत्रिका ने शुरू आता है तो उसको बताना पड़ता किया था। अनुराग बत्रा इसके कि उस क्या बीमारी है। दूसरी संपादकहैं।



मोशन एजकेशन के फाउंडर -सीर्ट ओ नितिन विजय को बिजनेस वर्ल्ड की ओर से बेस्ट इंटरप्रेन्योर अवार्ड-40 अंडर 40 के समारोह का वीडियो देखने के लिए यह क्यू आर कोड स्केन करें।



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

स्टेशन पर अब ऑटो वाले भैया कोचिंग्स के डायरेक्शन में है, राजीव गांधी नगर हो या जवाहर नगर सारे होस्टल्स, पीजी भी फुल ऑन टशन में है, क्योंकि कोटा अब मोशन में है।

चिडियों की चहक और गरमा–गरम कचौडियों की महक के साथ पोहे. पेटीज और मोमोस भी फिर से सर्कुलेशन में है क्योंकि कोटा अब मोशन में है।

क्लास में फिर बच्चों की खिलखिलाहट सुनकर वलास न फिर बच्चा का खिलाखा हर टीचर के चेहरे पर मुस्कान है, स्टूडेंट्स भी अपनी आखों में

जेईई—नीट क्रैक करने के सपने लिए क्लासरूम में पढ रहे पूरे डिवोशन में है, क्योंकि कोटा अब मोशन में है। अब क्लासरुम से कैंपस तक हर जगह है शोर, एनवी सर कोई हसगुल्ला छोड़े तो जोर से आवाज आती है वन्स मोर, डाउट काउंटर के बाहर स्टूडेंट्स भी अपने हर डाउट को नोट किए इंतजार-ए-सोल्यशन में है क्योंकि कोटा अब मोशन में है।

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





Nitin Vijay (NV Sir)

Amit Verma (AV Sir)

Dr. Ashish Maheshwari (AM Sir)

Jitendra Chandwani (JC Sir)

Ashish Bajpai (AB Sir)

Lalit Vijay (LV Sir)

## **MEET WITH NV SIR & NEET DIRECTORS TEA**

Click Now & Fill Registration Form :

लिए योग्य घोषित किया जाएगा। प्रश्नि उत्तीर्ण करने के बाद, उम्मीदवार योग्य है या नहीं यह जानने के लिए मेरिट प्रतिशत को

भग यह जागन के लिए नारेट प्रारंशी का ध्यान में रखा जाएगा । मेरिट सूची में अधिकारियों द्वारा विशेष श्रेणियों में उपलब्ध सीटों की संख्या से चार

गुना ज्यादा परीक्षार्थियों को शामिल किया जाएगा। प्रत्येक श्रेणी में अतिम परीक्षार्थी द्वारा प्राप्त किया गया प्रतिशत स्कोर NEET

2022 का मेरिट कट ऑफ बन जाएगा |

All All

All ΔIII All

All

All

All AII https://bit.ly/neetwebinarform

**Click Now** 

### नीट में चयनित विद्यार्थी इन कॉलेज में ले सकते है एडमिशन

18 लाख विद्यार्थी दे रहें है नीट 2022 की परीक्षा, 612 मेडिकल कॉलेज और 91927 सीट्स के लिए परीक्षा का आयोजन

नीट, मेडिकल जैसे विभिन्न पाठयक्रमों में केवल उन्हें ही प्रवेश की आगामी प्रक्रियाओं के उम्मीदवारों को प्रवेश देने के लिए स्वयं की प्रवेश परीक्षा का संचालन करता है। इस बार NEET 2022 का कट ऑफ प्रतिशत अको के रूप में जारी किया जाएगा, कट ऑफ परीक्षार्थी के योग्य माने जाने का मापदड होता है। परीक्षार्थियों द्वारा प्रवेश परीक्षा में प्राप्त किये गए अको के आधार पर प्रतिशत अक की गणना की जाएगी और फिर् आगे सामान्य प्रक्रिया लागू होगी। जो परीक्षार्थी NEET 2022 की कट-ऑफ के बराबर या उससे अधिक अंक प्राप्त करेंगे,

Medical College	Seats	Rank	Rank	Rank	Rank
AllMS New Delhi	125	53	256	875	4820
AIIMS Jodhpur	125	8855	1242	84045	16903
AllMS Bhopal	125	572	1235	7905	24629
AIIMS Bibi Nagar Telangana	62	19796	6841	34449	49612
400.00	4.05	0740	4000	7400	00004

VIS Jodhpur	125	8855	1242	84045	16903
VIS Bhopal	125	572	1235	7905	24629
VIS Bibi Nagar Telangana	62	19796	6841	34449	49612
VIS Bhubaneswar	125	3719	1306	7136	63824
VIS Bathinda	100	8855	3130	84045	48344
VIS Mangalagiri	125	4388	6544	27923	46174
VIS Rishikesh	125	7027	1836	14388	51247
VIS Raipur	125	17941	2146	23342	58873
VIS Kalyani	125	12259	6856	49984	66326
VIS Patna	125	12041	19793	105598	60121
VIS Rajkot	50	5580	20156	43097	81716
VIS Bilaspur	50	4142	7191	42343	63142
VIS Nagpur	125	18186	3394	21841	45713
VIS Guahawti	50	8319	8483	105837	71700
VIS Gorakhpur	125	3437	4662	34677	62192
VIS Jammu	50	8115	20074	86250	64858
VIS Rai Bareli	100	4572	5080	103776	62084
VIS Deogarh	62	6318	19831	104065	124211
				S	It t

**TOP COLLEGES ON THE BASIS OF AIIMS 2021** nment UR OBC S(

#### **IIPMER 2021**

	JIFIVI	Ch ZUZ			
JIPMER Puducherry	150	26107	42658	906861	146530
JIPMER Karaikal	50	62036	49453	NA	171972
TOP COLLEGES ON THE	BASIS C	)F NEET (	ALL INDIA	QUOTA)	2021
Top Government			OBC		
Medical College		Rank	Rank	Rank	Rank
Maulana Azad Medical College, New Delhi	i	87	372	6966	1438
Stanley Medical College, Chennai		9446	12003	106238	55081
University College of Medical Science ,Ner	w delhi	2085	830	16798	3319
Lady Hardinge Medical College, Delhi		579	1127	37077	8726
Seth Gordhandas Sunderdas Medical College, Mumbai		773	6783	56313	26577
Grant Medical College, Mumbai		18292	10505	94949	103436
Madras Medical College, Chennai		755	3728	55718	39570
Vardhman Mahavir College, Delhi		143	472	12809	28650
SMS Medical College, Jaipur		731	19765	26396	20366
SN Medical College, Jodhpur		19737	8486	54600	66248
Government Medical College Hospital, Patiala		4492	20651	117465	55398
Lokamanya Tilak Municipal Medical College, Mumbai		4264	14527	111607	106911
R.G. Kar Medical College and Hospital, Kolkata		1674	3468	76324	11687
Gandhi Medical College, Secundrabad		4014	5997	35330	42201
B J Medical College, Ahmedabad		721	2168	124146	9767
				5	S I t

### Advertisement Page

### आपकी करोड़ों में एक लाड़ली को,

NEET Preparation **के लिए लाखों की** Scholarship

<sup>н|я</sup> ₹75,000<sup>\*</sup> уतिवर्ष में करें

### NEET 2023/24 की तैयारी!



Why is there a requirement for a separate girls' NEET batch?

Comparing the registration ratio of students in the NEET programs, it is discovered that the ratio of girls in the NEET batch is always high. Hence, to maintain the comfort zone of girls and discipline in the batch, Motion Education has divided the NEET batches. There is not only a separate batch for girls and boys but also the batch strength is limited. Through this, students enrolled in the NEET girls batch get the proper attention of their faculties. In addition, this batch is safe and conducted during the even hours so that girls don't face trouble coming to classes.

Is the fee structure for classes XI, XII and XII passed the same?

The discounted fee for enrollment in the NEET girls batch is 75,000 INR per year. All the girls enrolling in this NEET program whether they are in class XI, XII or drop year have to only pay 75,000 INR. Also, there will be no extra charges taken for the facilities offered by Motion Education like the study material and unlimited access to Motion Learning App.

- What are the benefits of joining the NEET girls batch? There are many benefits that students can avail themselves of through the classroom course of NEET program. Some of these include:
- Get the guidance of Kota's top NEET faculties
- Comprehensive study material
- \* Regular doubt support
- Exam pattern-based test series (weekly/monthly test)
   DPP, PYQs, CPS, and access
- to Motion Learning App
- What will be the teaching medium of the lectures and study material provided to aspirants in the NEET girls batch?

Motion's priority is to facilitate the best resources and aid to students of both English and Hindi mediums. This is the reason we conduct classes for English as well as Hindi medium students. Study material distributed to students is also based on the choice of medium they opt for during the registration.

 मोशन प्रयास के अंतर्गत विद्यार्थियों को क्या-क्या सुविधाएं मिलॅगी? मोशन प्रयास के अंतर्गत कोविंग, हॉस्टल, भोजन

एवं स्कूल की सुविधा दी जाएगी जिससे परिजन इन सभी आवश्यकताओं की उपलब्धता एव गुणवता को लेकर निश्चित हो सके एवं विद्यार्थी अपना सम्पूर्ण ध्यान प्रतियोगी परीक्षा की तैयारी में लगा सके ।

- 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 प्रेविटस शीट इत्यावि 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 एडनिशन लेने वाले विद्यार्थियों के लिए कोचिंग एवं स्कूल के साथ साथ ही 3 । मार्च 2023 तक हॉस्टल एवं मोजन की सभी सुविधाएं एक ही फीस में होगी। जहां 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 मवद मिल सकेगी।

 मोशन प्रयास के अंतर्गत छात्र एव 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 एव 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 पढाया जाएगा कि विद्यार्थियों को मेडिकल अथवा इंजीनियरिंग के साथ ही 11वीं एवं 12वीं की भी तैयारी हो सके। विद्यार्थियों को इसके लिए अतिरिक्त कोविंग लेने की आवश्यकता नहीं होगी।

मोशन प्रयास में फीस जमा करने का तरीका?

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

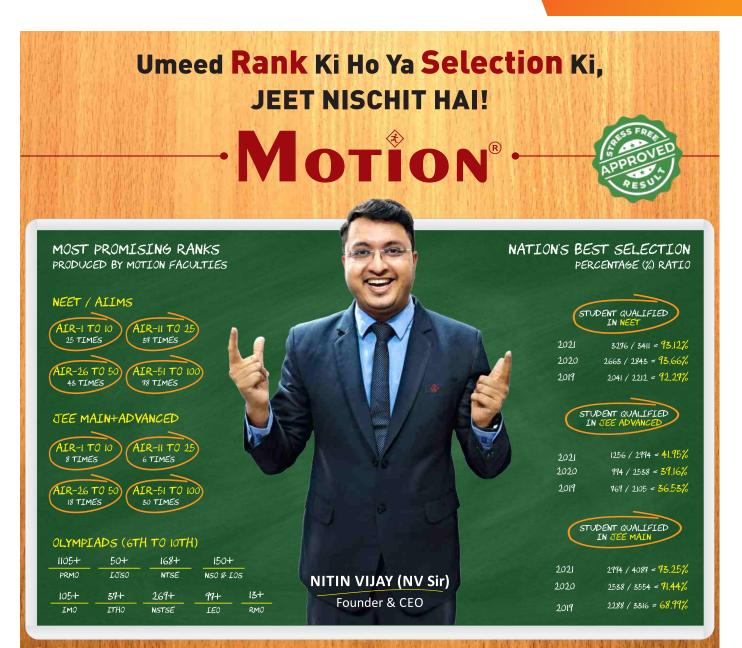
 मोशन प्रयास में कौन–कौन सी कक्षा का प्रस्ताव दिया जा रहा है?

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



ब्याज रहित आसान मासिक किश्तो की सुविधा उपलब्ध।

Advertisement Page



Dear Students, Which one would you choose a rank or just the selection? If you take my advice don't pressurize yourseli, just concentrate on your studies and continue working hard. Once a student starts preparing for NEET/JEE exam, their entire focus must be on systematic preparation for the selection. At Motion Education, we ensure to cater to every student's need, our teachers impart lessons after understanding the psychology of students and help them in attaining stress-free results. Through our Classroom program aided with technology, we facilitate a highly advanced nurturing platform & believe in Customising studying techniques helping students in strengthening their concepts and making their exam preparations more effective. NITIN VIJAY (NV Sir) Founder & CEO

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



For more details about course :

### JEE | NEET | NTSE | Boards | Olympiads

Class 10th to 11th Moving Students **NEET 2024 NURTURE BATCH** Starting From : 27th July 2022 English & Hindi Medium

Get upto <b>100% SCHOLARSHIP</b> on the basis of NEET 2022				
FEE After Scholarship				
10,000 (Kit Cost)				
22,881				
34,322				
40,042				
45,762				
51,483				
57,203				
62,923				
68,644				
80,084				
91,525				

91,525 \*GST Ext

https://bit.ly/neet2023dropperbatch

No Cost EMI available

**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