

JEE Advanced 2022

Question Paper with Solution

28th August 2022

PAPER – 2 [CHEMISTRY]

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	769 / 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

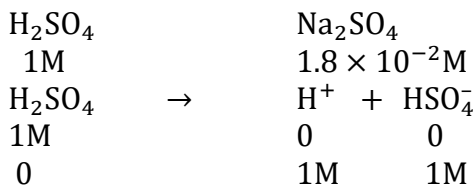
SECTION 1 (Maximum marks: 24)

- This section contains **EIGHT (08)** questions.
- The answer to each question is a **SINGLE DIGIT INTEGER** ranging from **0 TO 9, BOTH INCLUSIVE**.
- For each question, enter the correct integer corresponding to the answer using the mouse and the onscreen virtual numeric keypad in the place designated to enter the answer.
- Answer to each question will be evaluated according to the following marking scheme:
Full Marks : +3 If **ONLY** the correct integer is entered;
Zero Marks : 0 If the question is unanswered;
Negative Marks : -1 In all other cases.

1. Concentration of H_2SO_4 and Na_2SO_4 in a solution is 1 M and 1.8×10^{-2} M, respectively. Molar solubility of PbSO_4 in the same solution is $X \times 10^{-Y}$ M (expressed in scientific notation). The value of Y is _____.

[Given: Solubility product of PbSO_4 (K_{sp}) = 1.6×10^{-8} . For H_2SO_4 , K_{a1} is very large and $K_{a2} = 1.2 \times 10^{-2}$]

Ans. **6 or 7**



$$1 \quad 1.8 \times 10^{-2}$$

$$1 - x \quad 1.8 \times 10^{-2} - x \quad 1 + x$$

$$\frac{1}{K_{a2}} = \frac{(1+x)}{(1-x)(1.8 \times 10^{-2} - x)} = \frac{1}{1.2 \times 10^{-2}}$$

$$(1+x)1.2 \times 10^{-2} = (1-x)(1.8 \times 10^{-2} - x)$$

$$1.2 \times 10^{-2} + 1.2 \times 10^{-2}x = 1.8 \times 10^{-2} - x - 1.8 \times 10^{-2}x + x^2$$

$$x^2 - 3 \times 10^{-2}x - x + 0.6 \times 10^{-2} = 0$$

$$x^2 - x + 0.6 \times 10^{-2} = 0$$

$$x = \frac{1 \pm \sqrt{1 - 2.4 \times 10^{-2}}}{2} = \frac{1 - 0.988}{2}$$

$$= 0.006 = 0.6 \times 10^{-2}$$

$$[\text{SO}_4^{2-}] = 1.8 \times 10^{-2} - 0.6 \times 10^{-2}$$

$$[\text{SO}_4^{2-}] = 1.2 \times 10^{-2}$$

$$K_{sp}(\text{PbSO}_4) = [\text{Pb}^{2+}][\text{SO}_4^{2-}]$$

$$[\text{Pb}^{2+}] = K_{sp}/[\text{SO}_4^{2-}] = \frac{1.6 \times 10^{-8}}{1.2 \times 10^{-2}} = \frac{4}{3} \times 10^{-6}$$

$$[\text{Pb}^{2+}] = 1.33 \times 10^{-6} \quad \text{Hence Ans.} = 6$$

If we neglect 2.4×10^{-2} With respect to 1, then

$$x \approx 0$$

$$[\text{SO}_4^{2-}] = 1.8 \times 10^{-2}$$

$$[\text{Pb}^{2+}] = \frac{1.6 \times 10^{-8}}{1.8 \times 10^{-2}} = 0.88 \times 10^{-6} = 8.8 \times 10^{-7}$$

Ans. Will be = 7

Final conclusion answer may be 6 or 7

2. An aqueous solution is prepared by dissolving 0.1 mol of an ionic salt in 1.8 kg of water at 35 °C. The salt remains 90% dissociated in the solution. The vapour pressure of the solution is 59.724 mm of Hg. Vapor pressure of water at 35 °C is 60.000 mm of Hg. The number of ions present per formula unit of the ionic salt is _____.

Ans. 5

$$\frac{P^0 - P_s}{P_s} = \frac{i n A}{n B} \Rightarrow \frac{60 - 59.724}{59.724} = \frac{i \times 0.1}{\frac{1.8 \times 10^3}{18}}$$

$$\Rightarrow 0.00462 = \frac{i \times 0.1}{100}$$

$$\boxed{i = 4.62}$$

$$i = 1 + (n - 1)\alpha$$

$$4.62 = 1 + (n - 1) \times 0.9$$

$$(n - 1) \times 0.9 = 3.62$$

$$(n - 1) = 4$$

$$\boxed{n = 5}$$

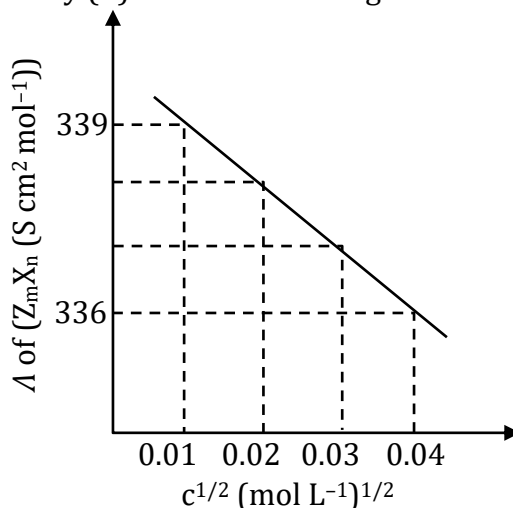
3. Consider the strong electrolytes $Z_m X_n$, $U_p Y_q$ and $V_n X_n$. Limiting molar conductivity (Λ^0) of $U_p Y_q$ and $V_n X_n$ are 250 and 440 $S \text{ cm}^2 \text{ mol}^{-1}$, respectively. The value of $(m + n + p)$ is _____.

Given:

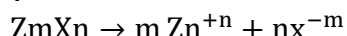
Ion	Z^{n+}	U^{p+}	V^{n+}	X^{m-}	Y^{m-}
$\lambda^0 (S \text{ cm}^2 \text{ mol}^{-1})$	50.0	25.0	100.0	80.0	100.0

λ^0 is the limiting molar conductivity of ions

The plot of molar conductivity (Λ) of $Z_m X_n$ vs $c^{1/2}$ is given below.



Ans. 7



$$\Lambda_{U_p Y_q}^0 = m u^{p+} + p y^{m-}$$

$$250 = m \times 25 + p \times 100 \quad \dots\dots(1)$$

$$\Lambda_{V_n X_n}^0 = m v^{n+} + n x^{m-}$$

$$440 = m \times 100 + n \times 80 \quad \dots\dots(2)$$

For strong electrolyte

$$\Lambda^c = \Lambda^\circ - A\sqrt{C} \quad \text{From graph}$$

$$339 = \Lambda^\circ - A \times 0.01 \quad \dots\dots\dots(3)$$

$$336 = \Lambda^\circ - A \times 0.04 \quad \dots\dots\dots(4)$$

On Multiplying equation (3) by 4

$$1356 = 4\Lambda^\circ - A \times 0.04 \quad \dots\dots\dots(5)$$

Equation (5) - equation (4)

$$1020 = 3\Lambda^\circ \Rightarrow \Lambda^\circ = 340$$

$$\Lambda_{Z_m X_n}^\circ = m\Lambda_{Z^{m+}}^\circ + n\Lambda_{X^{-n}}^\circ$$

$$340 = m \times 50 + n \times 80 \quad \dots\dots(6)$$

$$- 440 = m \times 100 + n \times 80 \quad \text{from equation (2)}$$

$$100 = 50m \Rightarrow \boxed{m = 2}$$

$$440 = 2 \times 100 + n \times 80$$

$$240 = 80n \Rightarrow \boxed{n = 3}$$

$$250 = 25m + 100p$$

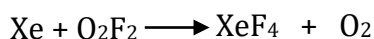
$$250 = 50 + 100p$$

$$100p = 200 \Rightarrow p = 2$$

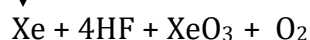
$$m + n + p = 2 + 3 + 2 = 7$$

4. The reaction of Xe and O₂F₂ gives a Xe compound **P**. The number of moles of HF produced by the complete hydrolysis of 1 mol of **P** is _____.

Ans. 4

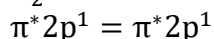
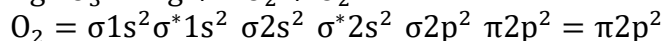
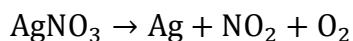


(P)

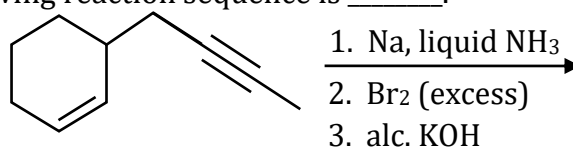


5. Thermal decomposition of AgNO₃ produces two paramagnetic gases. The total number of electrons present in the antibonding molecular orbitals of the gas that has the higher number of unpaired electrons is _____.

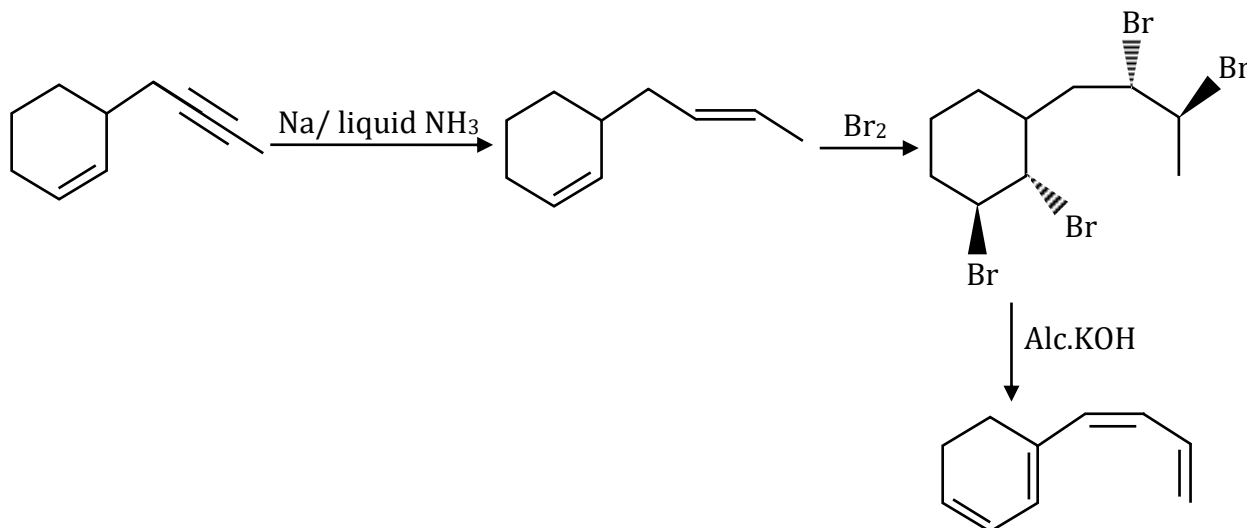
Ans. 6



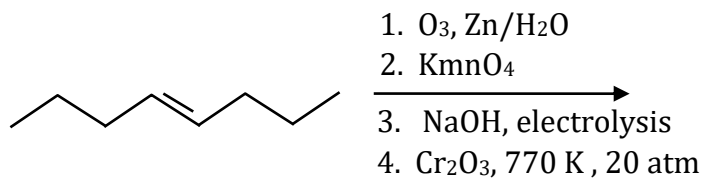
6. The number of isomeric tetraenes (**NOT** containing sp-hybridized carbon atoms) that can be formed from the following reaction sequence is _____.



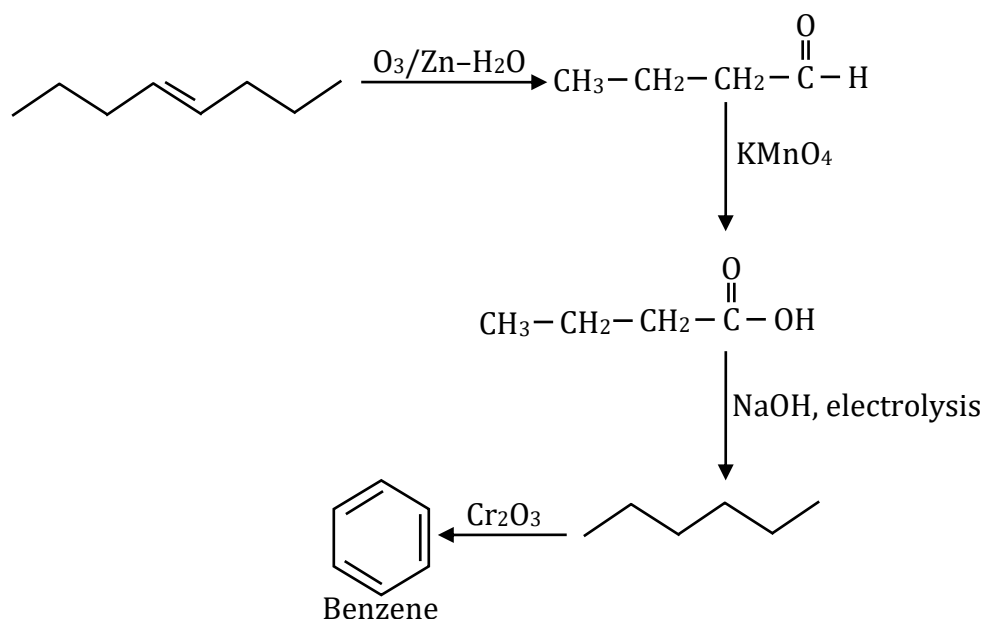
Ans. 2



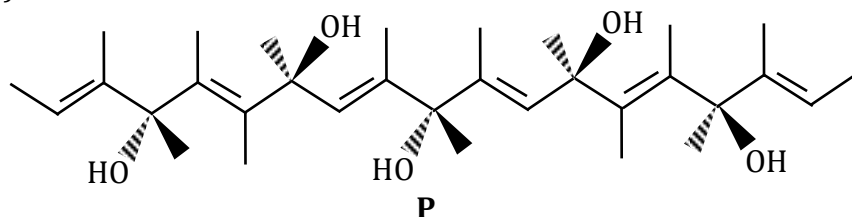
7. The number of $\text{-CH}_2\text{-}$ (methylene) groups in the product formed from the following reaction sequence is _____.



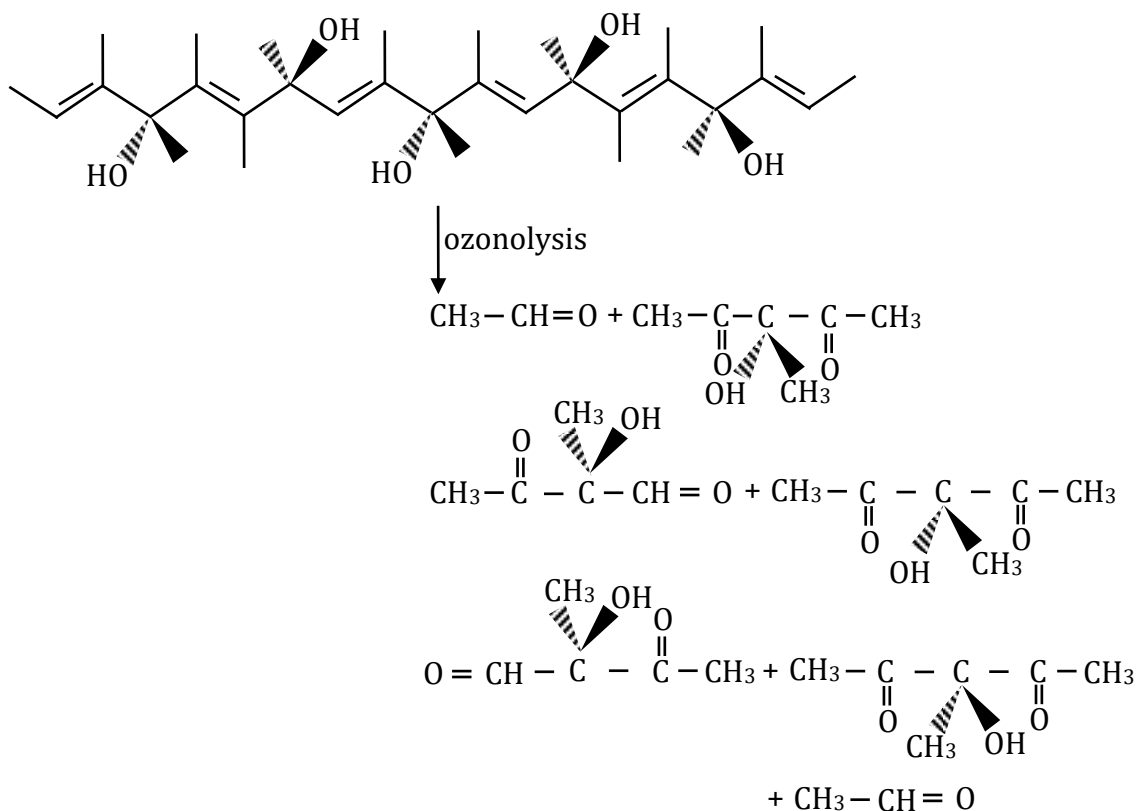
Ans. 0



8. The total number of chiral molecules formed from one molecule of **P** on complete ozonolysis ($O_3, Zn/H_2O$) is _____.



Ans. 2



SECTION 2 (Maximum marks: 24)

- 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 unanswered;
Negative Marks	: -2 In all other cases.

9. To check the principle of multiple proportions, a series of pure binary compounds (P_mQ_n) were analyzed and their composition is tabulated below. The correct option(s) is(are)

Compound	Weight % of P	Weight % of Q
1	50	50
2	44.4	55.6
3	40	60

- (A) If empirical formula of compound 3 is P_3Q_4 , then the empirical formula of compound 2 is P_3Q_5 .
 (B) If empirical formula of compound 3 is P_3Q_2 and atomic weight of element P is 20, then the atomic weight of Q is 45.
 (C) If empirical formula of compound 2 is PQ, then the empirical formula of the compound 1 is P_5Q_4 .
 (D) If atomic weight of P and Q are 70 and 35, respectively, then the empirical formula of compound 1 is P_2Q .

Ans. **BC**

$$\begin{aligned} (1) \quad 50 \text{ gmp} &\rightarrow 50 \text{ gm Q} \\ &1 \text{ gmp} \rightarrow \frac{50}{50} \text{ gmQ} = 1 \text{ gmQ} \\ (2) \quad 1 \text{ gmp} &\rightarrow \frac{55.6}{44.4} \text{ gmQ} = 1.25 \text{ gmQ} \\ (3) \quad 1 \text{ gmp} &\rightarrow \frac{60}{40} \text{ gmQ} \Rightarrow \frac{3}{2} \text{ gmQ} \end{aligned}$$

For 1 gmp \Rightarrow mass ratio of Q

$$1 : 1.25 : 1.5$$

$$(A) P_3Q_5 \rightarrow \text{for (2)} \Rightarrow P_1Q_{5/3}$$

$$P_3Q_4 \rightarrow \text{for (3)} \Rightarrow P_1Q_{4/3}$$

Wt ratio or mole ratio of (2) and (3)

$$= \frac{\frac{5}{3}}{\frac{4}{3}} = \frac{5}{4}$$

$$\neq 1.25 : 1.5$$

$$(B) P_3Q_2 \Rightarrow \text{for 3}$$

$$60 \text{ gmp} \rightarrow 2M \text{ gmQ}$$

$$1 \text{ gmp} \rightarrow \frac{2M}{60} \text{ gmQ} = \frac{3}{2} \Rightarrow M = \frac{180}{4} = 45$$

B is correct

$$(C) PQ \rightarrow \text{for (2)} \quad \text{for (1)} \rightarrow P_5Q_4$$

Wt ratio or mole ratio of (1) & (2) - 1 : 1.25

$$\frac{4}{5} : 1 \Rightarrow 4 : 5$$

$$1 : \frac{5}{4}$$

$$1 : 1.25$$

C is correct

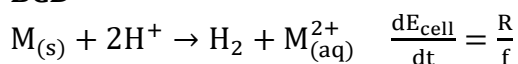
$$(D) P_2Q \Rightarrow 70 \times 2 \text{ gmp} \Rightarrow M \times 1 \text{ gmQ}$$

$$1 \text{ gmp} \rightarrow \frac{M}{70 \times 2} \text{ gmQ}$$

$$\frac{M}{70 \times 2} = 1 \Rightarrow M = 140$$

10. The correct option(s) about entropy (S) is(are)
[R = gas constant, F = Faraday constant, T = Temperature]
- (A) For the reaction, $M(s) + 2H^+(aq) \rightarrow H_2(g) + M^{2+}(aq)$, if $\frac{dE_{cell}}{dT} = \frac{R}{F}$, then the entropy change of the reaction is R (assume that entropy and internal energy changes are temperature independent).
- (B) The cell reaction, $Pt(s)|H_2(g, 1bar)|H^+(aq, 0.01M)||H^+(aq, 0.1M)|H_2(g, 1bar)|Pt(s)$, is an entropy driven process.
- (C) For racemization of an optically active compound, $\Delta S > 0$.
- (D) $\Delta S > 0$, for $[Ni(H_2O)_6]^{2+} + 3en \rightarrow [Ni(en)_3]^{2+} + 6H_2O$ (where en = ethylenediamine).

Ans. **BCD**



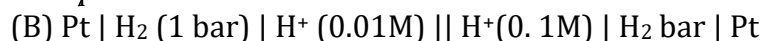
$$dG = vdp - sdT \quad P = \text{const}$$

$$dG = -sdT$$

$$d(\Delta G) = -\Delta s dT$$

$$+nf \frac{dE}{dT} = \Delta s$$

$$nf \times \frac{R}{f} = \Delta s \Rightarrow \boxed{\Delta s = nR} \quad \boxed{\Delta S = 2R}$$



$$E_{cell} = E^{\circ} - \frac{0.0591}{2} \log \frac{(0.01)^2}{(0.1)^2}$$

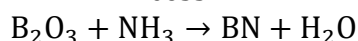
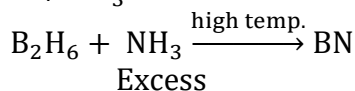
$$= 0 - 0.0591 \log 0.1 = 0.0591$$

(C) racemization is a spontaneous process therefore $\Delta S > 0$

(D) $\Delta S > 0 \Rightarrow$ number of moles \uparrow

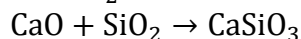
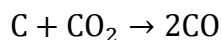
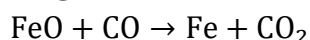
11. The compound(s) which react(s) with NH_3 to give boron nitride (BN) is(are)
- (A) B (B) B_2H_6 (C) B_2O_3 (D) HBF_4

Ans. **ABC**

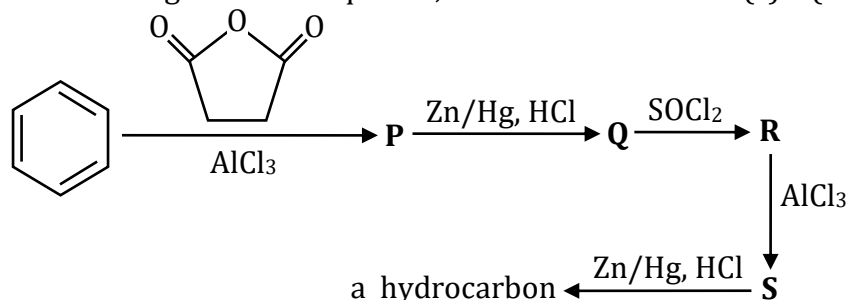


12. The correct option(s) related to the extraction of iron from its ore in the blast furnace operating in the temperature range 900 – 1500 K is(are)
- (A) Limestone is used to remove silicate impurity.
- (B) Pig iron obtained from blast furnace contains about 4% carbon.
- (C) Coke (C) converts CO_2 to CO.
- (D) Exhaust gases consist of NO_2 and CO.

Ans. **ABC**

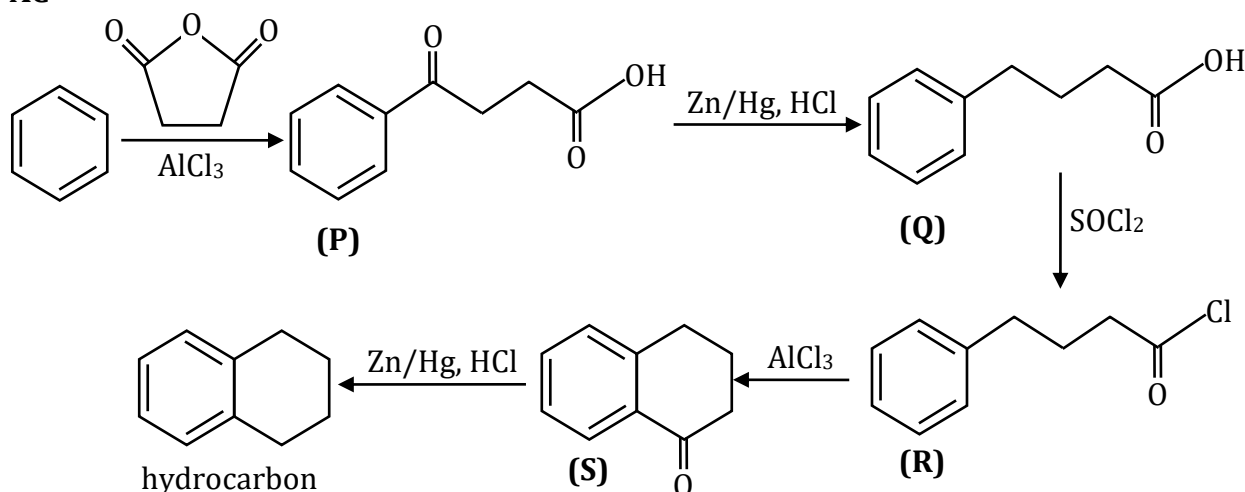


13. Considering the following reaction sequence, the correct statement(s) is(are)



- (A) Compounds **P** and **Q** are carboxylic acids.
 (B) Compound **S** decolorizes bromine water.
 (C) Compounds **P** and **S** react with hydroxylamine to give the corresponding oximes.
 (D) Compound **R** reacts with dialkylcadmium to give the corresponding tertiary alcohol.

Ans. AC



- Opt:- A * Compound P and Q are carboxylic acid
 * Compound S do not decolourise bromine water due to absence of (C = C) bond.
 * Compound P and S react with hydroxylamine to give the corresponding oximes due to presence of ketone group.

14. Among the following, the correct statement(s) about polymers is(are)

- (A) The polymerization of chloroprene gives natural rubber.
 (B) Teflon is prepared from tetrafluoroethene by heating it with persulphate catalyst at high pressure.
 (C) PVC are thermoplastic polymers.
 (D) Ethene at 350–570 K temperature and 1000 – 2000 atm pressure in the presence of a peroxide initiator yields high density polythene.

Ans. BC

Polymerization of chloroprene gives synthetic rubbers not natural rubbers. Teflon is prepared from tetrafluoroethene by heating it with persulphate catalyst at high pressure. PVC are thermoplastic polymers. High density polythene is formed when addition polymerisation of ethene takes place in a hydrocarbon solvent in the presence of a catalyst such as triethylaluminium and titanium tetrachloride (Ziegler-Natta catalyst) at a temperature of 333 K to 343 K and under a pressure of 6-7 atmospheres.

SECTION 3 (Maximu Marks: 12)

- This section contains **FOUR (04)** questions.
- Each question has FOUR options (A), (B), (C) and (D). **ONLY ONE** of these four options is the correct answer.
- For each question, choose the option corresponding to the correct answer.
- Answer to eahc question will be evaluated according to the following marking scheme:
 Full Marks : +3 If **ONLY** the correct option 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. Atom X occupies the fcc lattice sites as well alternate tetrahedral voids of the same lattice. The packing efficiency (in %) of the resultant solid is closest to
 (A) 25 (B) 35 (C) 55 (D) 75

Ans. **B**

Total no. of atoms = FCC + atoms in tetrahedral voids

$$Z = (8 \times \frac{1}{8}) + (6 \times \frac{1}{2}) + (4 \times 1)$$

$$= 8$$

$$\text{Packing efficiency (in \%)} = \frac{Z \times \frac{4}{3} \pi r^3}{a^3} \times 100$$

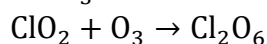
$$\text{Here } a = \frac{8r}{\sqrt{3}}$$

$$\text{Packing efficiency} = \frac{8 \times \frac{4}{3} \pi r^3}{\left(\frac{8r}{\sqrt{3}}\right)^3} \times 100$$

$$= \frac{\pi\sqrt{3}}{16} \times 100 \approx 35\%$$

16. The reaction of HClO₃ with HCl gives a paramagnetic gas, which upon reaction with O₃ produces
 (A) Cl₂O (B) ClO₂ (C) Cl₂O₆ (D) Cl₂O₇

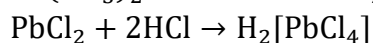
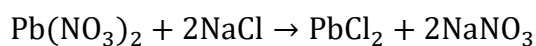
Ans. **C**



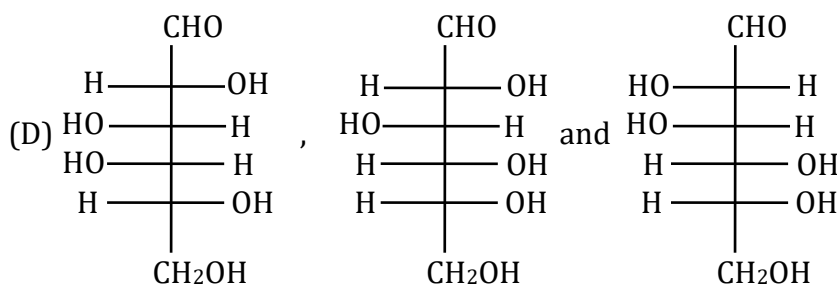
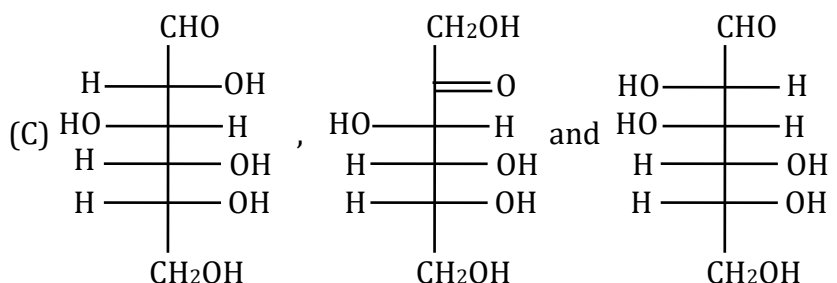
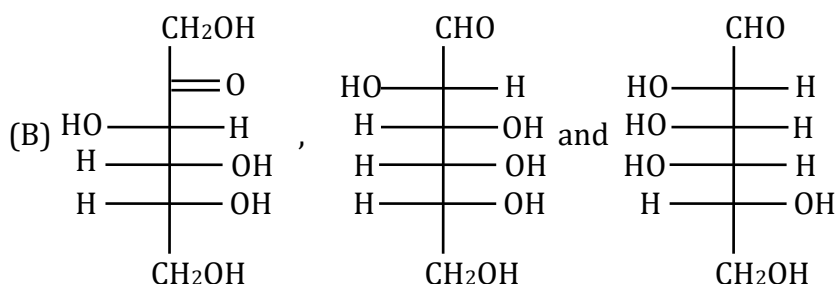
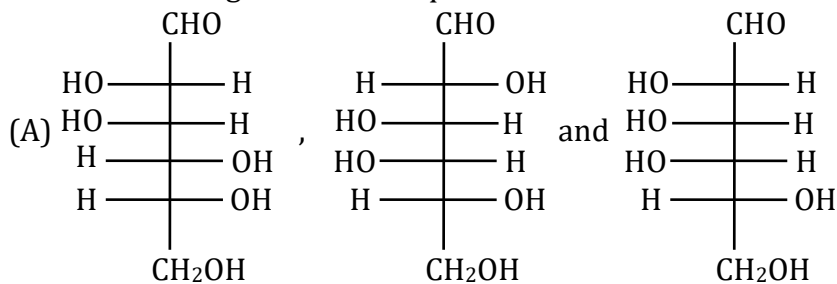
17. The reaction of Pb(NO₃)₂ and NaCl in water produces a precipitate that dissolves upon the addintion of HCl of appropriate concentration. The dissolution of the precipitate is due to the formation of

- (A) PbCl₂ (B) PbCl₄ (C) [PbCl₄]²⁻ (D) [PbCl₆]²⁻

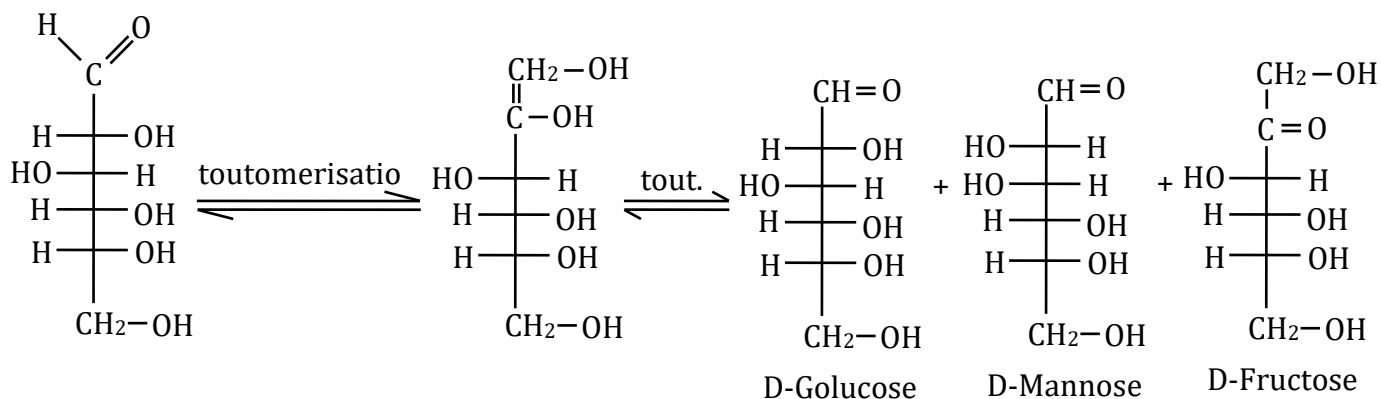
Ans. **C**



18. Treatment of D-glucose with aqueous NaOH results in a mixture of monosaccharides, which are



Ans. C



जेईई और नीट की तैयारी के लिए 1.90 लाख स्टूडेंट्स पहुंचें, अभी और आने की उम्मीद

कोटा क्लासरूम कोचिंग का फ्रेज: 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 मेस संचालक से लें कर डेयरी, फूट-जू, चाय-कोफी थ्रू वाले स्टेशनरी और ऑटो चालक तक, सभी खुश हैं। अच्छे एडमिशन से कोटा का लोकल बिजनेस बढ़ेगा। परअसल कोचिंग के लिए आने वाले बच्चों का पूरे साल का खर्चा करीब यहाँ से तीन लाख खर्च होता है। यह राशि हॉस्टल, कोचिंग, मेस और पीजी मालिक से लेकर फुटकर

ध्यापारियों और स्थानीय दुकानदारों तक पहुंचती है। एक अनुमान के मुताबिक करीब दो लाख लोग कोटा कोचिंग से इलाक अप्रत्यक्ष रूप से जुड़े हैं। इनमें कोचिंग, मेस, हॉस्टल और पीजी में काम करने वाले लोग शामिल हैं। इससे अलावा स्टेशनरी की दुकान से लें कर लांबू, फुटकर खाने-पीने की दुकानों और रेंटोरेट और रॉजल भी हैं। कोविड-19 के चलते यह सभी लोकल संकट में थे। **रिफॉर्ड आवाक की समाधान** बोर्ड परीक्षाओं की समाप्ति के साथ ही कई राज्यों के स्टूडेंट्स ने अटिल में ही कोटा आकर एडमिशन लेना शुरू कर

दिया था। इन दिनों देशभर से आने वाले स्टूडेंट्स बड़ी संख्या में प्रवेश ले रहे हैं। ऑरिएंटेशन के बाद कक्षा 10-11 में जाने वाले इन स्टूडेंट्स की पहुंच शुरू भी हो गई है। गत माह मोशन एजुकेशन के विविध परिसर में जेईई और नीट की तैयारी के लिए एक दर्जन से ज्यादा ऑरिएंटेशन सेशन में हजारों स्टूडेंट्स और पेरेंट्स शामिल हुए।

आने वाले समय में भी स्टूडेंट्स और पेरेंट्स के आने के आसार हैं। रिफॉर्ड विद्यार्थियों की रिफॉर्ड आवाक की समाधान में **हॉस्टल फुल होने के आसार:** नीट-2022 के परिणाम आने के बाद रिफॉर्ड बैच के विद्यार्थी भी आने लगे। कोचिंग क्षेत्र के जानकारों का इस बार कोटा में स्टूडेंट्स की संख्या 27 हजार और महारथ से 27 हजार, पंजाब, हरियाणा और हिमाचल प्रदेश से 6000 और पश्चिम बंगाल और ओडिशा से 7500 छात्र-छात्राएं कोचिंग के लिए कोटा पहुंचे।

नीट-2022 के परिणाम आने के बाद रिफॉर्ड बैच के विद्यार्थी भी आने लगे। कोचिंग क्षेत्र के जानकारों का इस बार कोटा में स्टूडेंट्स की संख्या 27 हजार, पंजाब, हरियाणा और हिमाचल प्रदेश से 6000 और पश्चिम बंगाल और ओडिशा से 7500 छात्र-छात्राएं कोचिंग के लिए कोटा पहुंचे।

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 हॉस्टल फुल हो जाएंगे।

जानिए, क्यों उमड़ रहा स्टूडेंट्स का रैला

कोटा सफलता कोटा की फिजा में ही घुली हुई है। यह काबिल फेंकट्टी ही नहीं, जहाँन विद्यार्थियों की मीजुदगी और कोचिंग, हॉस्टल, सुरक्षात वातावरण और अन्य सुविधाओं के कारण सफलता के लिए खास इको सिस्टम है। इसी बोर्ड के एग्जाम भी निपट स्टूडेंट्स के लिए सफलता के लिए खास इको सिस्टम है। देश में सही स्टेट बोर्ड एग्जाम सुविधाओं के कारण सफलता के लिए खास इको सिस्टम है। देश में सही स्टेट बोर्ड एग्जाम सुविधाओं के कारण सफलता के लिए खास इको सिस्टम है। देश में सही स्टेट बोर्ड एग्जाम सुविधाओं के कारण सफलता के लिए खास इको सिस्टम है।

आपके संकल्प को सफलता में बदलने को तैयार हैं हम

कोटा आपका विश्वास में मोशन को कोटा में जेईई, नीट और ओएम्पिड की तैयारी के लिए सबसे तेजी से तैयार हो चुके हैं। हमारे लिए यह विश्वास है कि विद्यार्थियों को मदद की। पढ़ाई का नुकसान नहीं के इंसलिए डिजिटल क्लास शुरू कर विद्यार्थियों के लिए घर बैठे फेकट्टीज के मार्गदर्शन की मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की।



हमारे लिए हर विद्यार्थी खास है। हम चाहते हैं कि विद्यार्थियों को मदद की। पढ़ाई का नुकसान नहीं के इंसलिए डिजिटल क्लास शुरू कर विद्यार्थियों के लिए घर बैठे फेकट्टीज के मार्गदर्शन की मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की।

हमारे लिए हर विद्यार्थी खास है। हम चाहते हैं कि विद्यार्थियों को मदद की। पढ़ाई का नुकसान नहीं के इंसलिए डिजिटल क्लास शुरू कर विद्यार्थियों के लिए घर बैठे फेकट्टीज के मार्गदर्शन की मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की।

हमारे लिए हर विद्यार्थी खास है। हम चाहते हैं कि विद्यार्थियों को मदद की। पढ़ाई का नुकसान नहीं के इंसलिए डिजिटल क्लास शुरू कर विद्यार्थियों के लिए घर बैठे फेकट्टीज के मार्गदर्शन की मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की।

हमारे लिए हर विद्यार्थी खास है। हम चाहते हैं कि विद्यार्थियों को मदद की। पढ़ाई का नुकसान नहीं के इंसलिए डिजिटल क्लास शुरू कर विद्यार्थियों के लिए घर बैठे फेकट्टीज के मार्गदर्शन की मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की।

हमारे लिए हर विद्यार्थी खास है। हम चाहते हैं कि विद्यार्थियों को मदद की। पढ़ाई का नुकसान नहीं के इंसलिए डिजिटल क्लास शुरू कर विद्यार्थियों के लिए घर बैठे फेकट्टीज के मार्गदर्शन की मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की। निज विद्यार्थियों को मदद की।

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

सक्सेस स्टोरी : सफलता के सपने साकार होते हैं यहाँ

कोटा मोशन एजुकेशन का साक्षर 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 कोटा 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 विद्यार्थियों का हो गया और हम 50 हजार से अधिक विद्यार्थियों की सफलता गारंटी लिसा चुके हैं। नैतिक, सामाजिक, सांस्कृतिक आई आईटीयन, डॉक्टरेट, और सर्वांगीण विकास के लिए

प्रोफेशनल फेकट्टीज के रूप में सेवा दे रहे हैं। हमारे इस लक्ष्य कि शुरूआत केवल आईआईटी डिजिटल के साथ हुई थी किन्तु आज मोशन एजुकेशन मेडिकल, इंजीनियरिंग के साथ-साथ एनटीसी और ओएम्पिड/आईडी के साथ काम करने के लिए जाना जाता है। प्रेरणा, युद्ध संकल्प, ईमानदारी और सामाजिक उत्तरदायित्व जैसे मूल्य मोशन को नूसरों से अलग बनाते हैं। हमारे यहां विद्यार्थियों के शैक्षणिक, नैतिक, सामाजिक, सांस्कृतिक आई आईटीयन, डॉक्टरेट, और सर्वांगीण विकास के लिए

प्रधान किए जाने वाले क्लासरूम और ऑनलाइन कोचिंग के स्टूडेंट मिक्सचर वाले अकेडमिक सपोर्ट और पर्सनल केयरिंग के माध्यम से स्टूडेंट्स का डॉक्टर और फिजियन टो बनाते हैं। इंजिन और इंसाइनयत के प्रति उनकी जिम्मेदारी निधान की प्रेरणा भी पाते हैं। रिजल्ट बोलते हैं जिन्हें एडमिशन लेते हैं, उसके मुकाबले स्टूडेंट्स मोशन एजुकेशन में वर 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 लॉगि सेंटर हैं। इनमें लॉगि सेंटर जो स्टूडेंट्स किसी अलीक, आनंद, अंगुल,



अं कले रबर, अ थिकापुर, औरगाबाव, मुज, मिलाई, भुवनेश्वर, चेन्नई, चंद्रपुर, कोयंबटूर, पीलपुर, दुर्गा, दुर्गापुर, कोयंबटूर, म्यालपुर, हिम्मतनगर, हीमौरपुर, हावड़ा, हैबराबाव, जगदलपुर, जम्मू, जगन्नाथ, जुहू, मुंबई, कटुआ, कोल्हापुर, कोलकाता, कोरबा, लखनऊ, लासूर, मालेगांव, मेहसाणा, मुजफ्फरपुर, नडियाद, नागपुर, नासिक, पालनपुर, पाटन, गुजरात, पद्मकोट्ट, पुलवामा, रायपुर, रांची, राय, राउरकेला, श्रीनगर, सुंदरगढ़, तिरु, बडोदरा शामिल हैं।

अं कले रबर, अ थिकापुर, औरगाबाव, मुज, मिलाई, भुवनेश्वर, चेन्नई, चंद्रपुर, कोयंबटूर, पीलपुर, दुर्गा, दुर्गापुर, कोयंबटूर, म्यालपुर, हिम्मतनगर, हीमौरपुर, हावड़ा, हैबराबाव, जगदलपुर, जम्मू, जगन्नाथ, जुहू, मुंबई, कटुआ, कोल्हापुर, कोलकाता, कोरबा, लखनऊ, लासूर, मालेगांव, मेहसाणा, मुजफ्फरपुर, नडियाद, नागपुर, नासिक, पालनपुर, पाटन, गुजरात, पद्मकोट्ट, पुलवामा, रायपुर, रांची, राय, राउरकेला, श्रीनगर, सुंदरगढ़, तिरु, बडोदरा शामिल हैं।

बच्चों के लिए पॉजिटिव माहौल मेरा बेटा इंजीनियर बनना चाहता है। उसको लेकर यहां आया हूँ। कोटा याकई शिक्षा की कमी है। इसमें पूरा देखा समझा हुआ है। यहां बारी और स्टूडेंट, हॉस्टल, कोचिंग का माहौल नजर आता है। लगता है यह शहर स्टूडेंट को 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 देता जाता है। **मनप्रति सिंह, जालंधर, पंजाब**

अपनी तैयारी को दीजिए, एक नया आयाम!

क्योंकि शुरू 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 नितिन बिजय को जी 1 वी - मा 1 वी 'बि ज न' से 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 वार प्रतिक्रिया में बिजय 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 उपलब्धि गाता -रिना, स म र द्या। का। स मा 11 वी पत्नी, मोशन टीम और विद्यार्थियों को सम्मानित की। इस मौके पर बिजय ने कहा कि हम शिक्षा की गुणवत्ता बढ़ाने और लागत कम करने के विधान पर कार्य कर रहे हैं।

कॉन्ट्रामाएजेशन ऑफ एजुकेशन की ओर जा रहे हैं। उन्होंने कहा- हेल्थ केयर के क्षेत्र में जब भी पैरेंट इंतजार-ए-सोल्यूशन में है, क्योंकि कोटा अब मोशन में है।

और हर बच्चा अलग होता है लेकिन बच्चों को एक जैसे ही शिक्षा दी जाती है जबकि उनकी समस्या अलग-अलग ही होती है। गौरवलेख है कि सम्मान समारोह का आयोजन नई दिल्ली आधारित जूनी-माडी 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। अनुक्रम बना इसके लिए यह क्यू आर कोड स्कैन करें।



मोशन एजुकेशन के फाउंडर - नितिन बिजय को बिजनेस वर्ल्ड की ओर से बेस्ट इंटरेक्टिव अवार्ड-40 अंडर 40 के समारोह का जीडब्ल्यू देखने के लिए यह क्यू आर कोड स्कैन करें।



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

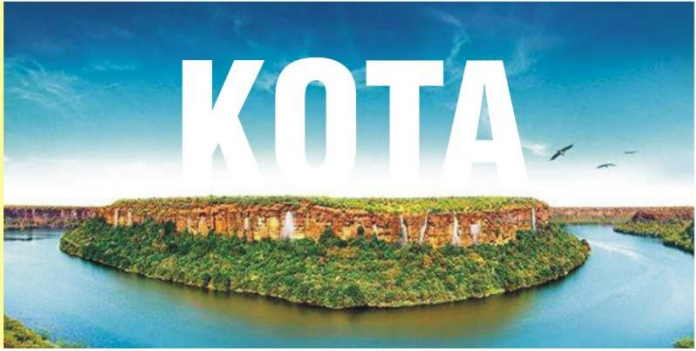
स्टेशन पर अब आँटो वाले मैया कोचिंग के डायरेक्शन में है, राजीव गांधी नगर हो या जवाहर नगर, सारे होस्टल, पीजी भी फूल ऑन टशन में है, क्योंकि कोटा अब मोशन में है।

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

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

जेईई-नीट क्रेक करने के सपने लिए क्लासरूम में पढ़ रहे पुरे 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 काउंटर 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, होस्टल, 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 होस्टल, 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 होस्टल 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 होस्टल की सुविधा प्रदान की जाएगी?

मोशन प्रयास में छात्र एवं छात्राओं के लिए

पृथक-पृथक होस्टल 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 11 वी एवं 12 वी 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 किरतों में अपनी फीस जमा कर सकता है।

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

मोशन प्रयास में कक्षा 11 वी अथवा 12 वी साइंस के विद्यार्थियों को मेडिकल अथवा इंजीनियरिंग प्रवेश के साथ साथ बोर्ड परीक्षा एवं 12 वी 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 11 वी, 12 वी एवं 12 वी पास विद्यार्थियों के लिए



न्यूनतम फीस, सर्वश्रेष्ठ सुविधाएँ : मोशन प्रयास

कोचिंग+स्कूल+होस्टल+खाना ₹ 1,60,000*

सिर्फ कोचिंग ₹ 75,000*

ब्याज रहित आसान मासिक किरतों की सुविधा उपलब्ध।

* प्रतिवर्ष

Celebrating our outstanding Result in JEE Main 2022

AIR 20


100
 NTA Score
Kanishk Sharma
 Eklavya Batch


AIR 35

100
 NTA Score in Physics
Hemanshu Garg
 Eklavya Batch

AIR 100

100
 NTA Score in Physics
Vishakha Agarwal
 Eklavya Batch

AIR 29
 (PwD)

Aditya Singh Bhadoria
 Dropper Batch

AIR-149

Deevyanshu Malu
 IMMP Batch

AIR-176*

Priyanshu Singh
 Dropper Batch

AIR-208*

Nitin
 2 Year Classroom

AIR-214

Prakhar Sreegur
 Dropper Batch

AIR-222

Abhineet Singh
 2 Year Classroom

AIR-244

Priyanshu Agrawal
 Dropper Batch

AIR-272*

Girwar Patidar
 2 Year Classroom

AIR-303*

Mukhram Yadav
 2 Year Classroom

AIR-307

Jatin Singhal
 Eklavya Batch

AIR-355

Pragati Agrawal
 IMMP Batch

AIR-358

Madhav Maheshwari
 IMMP Batch

AIR-381

Bhavuk P. Sarthak
 2 Year Classroom

AIR-412

Gottupulla V. Aman
 2 Year Classroom

AIR-422*

Tanmay Soni
 Eklavya Batch

AIR-462

Jubin Singh
 IMMP Batch

AIR-497

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 (Kit Cost)
99.50-99.99	26,271
99-99.49	39,407
98-98.99	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	91,949
>79.99%	1,05,085

*IST Extra

बेस्ट ब्रेन इंस्टीट्यूट हैं इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी

जाणिए 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 नव इनोवेशन कर रहे हैं।

आजादी के पहले से भारत में उच्च शिक्षा वाले टेक्नोलॉजी कॉलेज की जरूरत महसूस की जा रही थी। तब सर जॉर्ज सिंग के नेतृत्व में 22 स्टाफीयु कमिटी बनाई गई। बाद में इस कमिटी की समान अर्थशास्त्री, नेता और उद्योगपति नलिनो रजन के हस्तों में दी गई। इन सभी को मिलाकर इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी को आधार बनाया गया। इसी आधार पर देश में आईआईटी के गठन की राह खुली गई। इस कमिटी ने अपनी सिफारिशों में लिखा कि देश में बनने वाले भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान को बार हिसाब में बांटा जाए यानी देश में बार ऐसे संस्थान बनाए जाएं।

तत्कालीन प्रधानमंत्री नेहरू ने बंगाल के मुख्यमंत्री बीपी राय के सुझाव पर पहले आईआईटी की नींव 1950 में खड़गपुर में रखी। फिर संभव में भी आईआईटी खड़गपुर एक प्लास कर इस पर मुद्रा लगा दी गई। तत्कालीन शिक्षा मंत्री मौलान अबुल कलाम आजाद ने इसका उद्घाटन किया। जब इसकी शुरुआत हुई तब इसमें 224 छात्रों का पहला बैच बंटने आया। 42 टीचर थे। तब हिजलीपुर कारागार परिसर में ही कलाहस्त, लेख और प्रशासनिक आफिस आदि बनाए गए। दस डिपार्टमेंट्स के साथ शौक्षिक कार्यक्रम की शुरुआत हुई।

जब 1956 में इसके पहले दीक्षांत समारोह में तत्कालीन प्रधानमंत्री नेहरू एक तो कहने का कि ये शिक्षा का संस्थान भारत का भावि बन गया। आईआईटी खड़गपुर के बाद 1958 में मुंबई, 1959 में मद्रास और कापुर आईआईटी के रूप में खोले गए। 1961 में दिल्ली की शुरुआत हुई। यह ऐसे शिक्षा संस्थान हैं, जिनमें शिक्षा हासिल करने के लिए बाह्यका मिलान राष्ट्रीय गौरव का विषय माना जाता है। केवल भारत ही नहीं बल्कि दुनिया भर के छात्र इन संस्थानों में पढ़ने के लिए तसते हैं। आईआईटी की संख्या अब देश में 23 हो चुकी है। हालांकि 05 पुराने आईआईटी को अब भी बजट में माना जाता है। इसमें खड़गपुर का कैम्पस 2100 एकड़ में फैला है और सबसे बड़ा है। वैसे

सबसे छोटा कैंपस 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 सड़क 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 गरीब जनता के पैसे से इसमें पढ़कर निकलने वाले पैसा बनाने के लालच में देश छोड़कर अमेरिका सहित दूसरे देशों में चले जाते हैं, जिससे यहां की शैक्षिक संस्था का लाम भारत को ही नहीं मिल पाया है।

कई दिग्गज दिए आईआईटी बॉम्बे ने देश को :

हालांकि देश का पहला आईआईटी परिचय 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 विद्वान रहे, जिनोंने देश का रोशन किया। इनमें दिग्गज के सीआर आर परमाणु अणुशास्त्र, इंसारे केसरोन के शिक्षण प्रणालियों के ऑन-लाइन क्विज प्रणालियों के नीचे अग्रणी, ओहाओ के को-फाउंडर भाविष्य अणुशास्त्र और इंडियन कॉर्पोरेशन विज्ञान अणुशास्त्र समेत कई नाम शामिल हैं।

1 साल में 400 पीएचडी डिग्री देने वाला देश का पहला संस्थान :

यह पहली बार है कि किसी भारतीय शैक्षणिक संस्थान ने एक साल में 400 से अधिक पीएचडी डिग्री दी है। 2021-22 में, आईआईटी बॉम्बे को रिजल्ट और डिप्लोमेट के लिए 329,08 कैंडिडेट्स के बाबर से फंड मिला था। पहली बार पर्व स्थित कॉलेज ने 449 पीएचडी डिग्री प्रदान की है। वहीं पिछले साल 378 और 2019 में 301



INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY BOMBAY

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

बचपन 2. डॉ. एस. मन्ना और डॉ. कल्याण :

पंजीकरण के बाद उम्मीदवारों को उपलब्ध विकल्पों में से अपनी पसंद के कॉलेज और पाठ्यक्रम का चयन करना होगा और चयन हो जाने के बाद, इसे लॉक करें।

बचपन 3. सीटी का आवंटन :

उम्मीदवारों द्वारा भरी गई जानकारी के आधार पर मांक अलॉटमेंट किया जाएगा ताकि उम्मीदवारों को संगठित आवंटन के बारे में पता लग सके। इससे वे अपनी पसंद में बदलाव कर सकेंगे। प्राधिकारियों द्वारा श्रेणी और उपलब्धता के अनुसार सीट का आवंटन किया जाता है। आईआईटी एडवांसड 2022 प्रतिभागी आवंटन के बाद, उम्मीदवारों को लॉट, फ्रीज और स्टाइड में से अपने विकल्प का चुनाव करना होगा।

बचपन 4. केंद्र पर रिपोर्टिंग :

सीटों के आवंटन के बाद उम्मीदवारों को अपना आवंटन पत्र डाउनलोड करना होगा और सीट स्वीकृति शुरू का प्रस्ताव करना होगा। उम्मीदवारों को अपने दस्तावेजों को अपने संबंधित केंद्र पर ले जाना होगा जहां सत्यापन किया जाएगा।

आईआईटी एडवांसड रैंक लिस्ट :

अभ्याथी ऑनलाइन मोड में जेईई एडवांसड 2022 रैंक सूची देख सकेंगे। अधिकारी जेईई एडवांसड 2022 परिणाम के साथ रैंक सूची जारी करेंगे। केवल वे उम्मीदवार काउंसलिंग और पंजीकरण सत्र में भाग ले पाएंगे जिनको वो रैंक सूची में जगह मिली होगी।

जेईई एडवांसड रैंक सूची 2022 में सूचीबद्ध होने के लिए अधिकारियों द्वारा श्रेणीगत न्यूनतम निर्धारित अंक सुरक्षित करना होता है। रैंक सूची देखने के लिए उम्मीदवारों को जेईई एडवांसड 2022 आवेदन संख्या और जन्म तिथि दर्ज करनी होगी।

जेईई एडवांसड सत्यापन के लिए दस्तावेजों की सूची :

सत्यापित फोटोकॉपी के साथ निम्नलिखित मूल दस्तावेजों को सत्यापन के लिए रिपोर्टिंग केंद्रों में जमा करना होगा—

- सीट आवंटन पत्र।
- जेईई एडवांसड 2022 एडमिट कार्ड।
- जन्म तिथि का प्रमाण के रूप में दसवीं कक्षा, एएएससी—जन्म प्रमाण पत्र या कोई अन्य प्रमाण पत्र।
- फोटो पहचान पत्र।
- कक्षा बारहवीं (एएसएससी) समकक्ष परीक्षा की अंक सूची और प्रमाण पत्र।

8. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, इंदौर।

9. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, जोधपुर।

10. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, कानपुर।

11. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, खड़गपुर।

12. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, मद्रास।

13. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, रुड़की।

14. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, पालकड़।

15. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, मुंबई।

16. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, दिल्ली।

17. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, रायपुर।

18. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, तिरुपति।

19. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, छत्तीसगढ़।

20. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, गोवा।

21. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, दिल्ली।

22. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, कर्नाटक।

23. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, गुवाहाटी।

24. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, इंदियन स्कूल ऑफ माइनेरी, धनबाद।

Puzzle

- मोटर साइकिल सवार पिता-पुत्र दुर्घटना में घायल हो जाते हैं। दो अलग-अलग एंबुलेंस 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?
- यह क्या है जो ट्रेन के साथ जाती है, ट्रेन के साथ जाती है उसका ट्रेन से कोई फायदा नहीं, फिर भी ट्रेन उसके बिना नहीं चल सकती?
- एक आदमी टूक बना रहा था। उसने टूक की लाइट भी नहीं जलाई थी और घांट भी नहीं लिफ्टा हुआ था। समझे एक महिला सड़क पार कर रही थी बलाओ कि उसने उस महिला को कैसे देखा?
- विक्री के पिता के पांच बच्चे हैं, लाना, लेनी, लीनी, नोबो, पांचवे बच्चे का नाम क्या है?
- जितना तुम आगे बढ़ाओ उतने ही पीछे लूट जाते हो यत्नाओ तो यह क्या है?
- 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?
- किसका वजन ज्यादा होगा, एक किलो पंख या एक किलो पत्थर?
- अरुण, टीना के पिता हैं, तो अरुण, टीना के पिता का क्या है?
- यह क्या है, जिसके पास एक आंख है, फिर भी नहीं देख सकता?
- अगर 2+6=10+14+18+22+26+30+34+38=200 है, तो इनको ये पैसे 5 नंबर चुनो, जिनका कुल जोड़ 100 है।

Answer:

- डॉक्टर लड़के की माँ है।
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. सूँड़ 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%