

# 19 ONLINE SOLVED PAPERS

# JEE MAINS 2026 SESSION 1

100% Exam-Pattern Based

भौतिक विज्ञान | रसायनविज्ञान | गणित

- Make Paper with Your Institute Name
- Create Customized Question Papers Instantly
- Customized for Your Institute (Free)
- JEE 2026 – All Shifts Question Paper



# ExamBro

To Practice These Questions Digitally & Track Progress:  
Download [ExamBro](#) App



# ExamBro

- ઉકેલો માટે નીચેની લિંક્સ પર ક્લિક કરો.
- તમારી સંસ્થાના નામ અને લોગો સાથે પેપર બનાવવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

Shift Wise Papers		Online Mock Test
21 Jan Shift 1	<a href="#">CLICK HERE</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
21 Jan Shift 2	<a href="#">CLICK HERE</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
22 Jan Shift 1	<a href="#">CLICK HERE</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
22 Jan Shift 2	<a href="#">CLICK HERE</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
23 Jan Shift 1	<a href="#">CLICK HERE</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
23 Jan Shift 2	<a href="#">CLICK HERE</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
24 Jan Shift 1	<a href="#">CLICK HERE</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
24 Jan Shift 2	<a href="#">CLICK HERE</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
28 Jan Shift 1	<a href="#">CLICK HERE</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
28 Jan Shift 2	<a href="#">CLICK HERE</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>

 exambro.app

 8141818102

Get More Learning Materials Here : 

[CLICK HERE](#) 

 [www.studentbro.in](http://www.studentbro.in)

## Maths - Section A (MCQ.)

1. ધારોકે  $f(x) = \int \frac{7x^{10} + 9x^8}{(1+x^2+2x^9)^2} dx, x > 0, \lim_{x \rightarrow 0} f(x) = 0$   
અને  $f(1) = \frac{1}{4}$ .

જો  $A = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 1 \\ \frac{1}{4} & f'(1) & 1 \\ \alpha^2 & 4 & 1 \end{bmatrix}$  અને  $B = \text{adj}(\text{adj} A)$  એવો

હોય કે જેથી  $|B| = 81$ , તો  $\alpha^2 = \underline{\hspace{2cm}}$ .

A) 2      B) 3      C) 1      D) 4

2. ધારોકે  $[t]$  એ  $t$  કે તેથી નાનો મહત્તમ પૂર્ણાંક દર્શાવે છે. જો વિધેય

$$f(x) = \begin{cases} b^2 \sin\left(\frac{\pi}{2} \left[\frac{\pi}{2} (\cos x + \sin x) \cos x\right]\right), & x < 0 \\ \frac{\sin x - \frac{1}{2} \sin 2x}{x^3}, & x > 0 \\ a, & x = 0 \end{cases}$$

એ  $x = 0$  પર સતત હોય, તો  $a^2 + b^2 = \underline{\hspace{2cm}}$ .

A)  $\frac{5}{8}$       B)  $\frac{9}{16}$       C)  $\frac{3}{4}$       D)  $\frac{1}{2}$

3. ધારોકે  $\vec{a} = 2\hat{i} - 5\hat{j} + 5\hat{k}$  અને  $\vec{b} = \hat{i} - \hat{j} + 3\hat{k}$ . જો  $\vec{c}$  એવો  
સદિશ હોય કે જેથી  $2(\vec{a} \times \vec{c}) + 3(\vec{b} \times \vec{c}) = \vec{0}$  અને  $(\vec{a} - \vec{b})$   
 $\cdot \vec{c} = -97$  થાય, તો  $|\vec{c} \times \hat{k}|^2 = \underline{\hspace{2cm}}$ .

A) 193      B) 233      C) 218      D) 205

4. જેના માટે  $x^4 - ax^2 + 9 = 0$  નાં તમામ બીજ વાસ્તવિક અને  
ભિન્ન હોય, તેવી  $a$  ની નાનામાં નાની ધન પૂર્ણાંક કિંમત  $\underline{\hspace{2cm}}$  છે.

A) 9      B) 3      C) 4      D) 7

5. ધારોકે  $f$  એવો એક વિધેય છે કે જેથી  $3f(x) + 2f\left(\frac{m}{19x}\right)$   
 $= 5x, x \neq 0$ , જ્યાં  $m = \sum_{i=1}^9 (i)^2$ . તો  $f(5) - f(2) = \underline{\hspace{2cm}}$ .

A) -9      B) 36      C) 18      D) 9

6. ધારોકે  $y = y(x)$  એ અંતરાલ  $(0, \infty)$  માં એવો વિકલનીય વિધેય  
છે કે જેથી  $y(1) = 2$ , અને પ્રત્યેક  $x > 0$  માટે  
 $\lim_{t \rightarrow x} \left( \frac{t^2 y(x) - x^2 y(t)}{x-t} \right) = 3$ , તો  $2y(2) = \underline{\hspace{2cm}}$ .

A) 18      B) 23      C) 27      D) 12

7.  $f(x) = |\log_e x| - |x - 1|$  મુજબ વ્યાખ્યાયિત વિધેય  $f$   
:  $(0, \infty) \rightarrow R$  માટે નીચેના ત્રણ વિધાનો ધ્યાને લો:

(I) દરેક  $x > 0$  માટે 5 વિકલનીય છે.

(II)  $(0, 1)$  માં  $f$  વધે છે.

(III)  $(1, \infty)$  માં  $f$  ઘટે છે.

તો,

A) બધા (I), (II) અને (III) સાચાં છે.

B) ફક્ત (I) સાચું છે.

C) ફક્ત (II) અને (III) સાચાં છે.

D) ફક્ત (I) અને (III) સાચાં છે.

8. ધારોકે  $X = \{x \in N : 1 \leq x \leq 19\}$  અને કોઈક  $a, b \in R$   
માટે  $Y = \{ax + b : x \in X\}$ . જો  $Y$  ના ઘટકોના મધ્યક અને  
વિચરણ અનુક્રમે 30 અને 750 હોય, તો  $b$  ની તમામ શક્ય  
કિંમતોનો સરવાળો  $\underline{\hspace{2cm}}$  છે.

A) 20      B) 80      C) 100      D) 60

9. જો વિધેય  $f(x) = \sin^{-1}\left(\frac{1}{x^2-2x-2}\right)$  નો પ્રદેશ  $(-\infty, \alpha]$   
 $\cup [\beta, \gamma] \cup [\delta, \infty)$  હોય, તો  $\alpha + \beta + \gamma + \delta = \underline{\hspace{2cm}}$ .

A) 2      B) 4      C) 3      D) 5

10. ધારોકે  $x = 0, x = 1, y^2 = x$  અને  $y = |ax - 5| - |1$   
 $- \alpha x| + \alpha x^2$  દ્વારા પ્રથમ ચરણમાં ઘેરાયેલ પ્રદેશનું ક્ષેત્રફળ  $f(\alpha)$   
વડે દર્શાવાય છે. તો  $(f(0) + f(1)) = \underline{\hspace{2cm}}$ .

A) 9      B) 14      C) 7      D) 12

11. જેના માટે રેખાઓ  $\frac{x+1}{\alpha} = \frac{y-2}{-1} = \frac{z-4}{-\alpha}$  તથા  $\frac{x}{\alpha} = \frac{y-1}{-2}$   
 $= \frac{z-1}{2\alpha}$  વચ્ચેનું ન્યૂનતમ અંતર  $\sqrt{2}$  હોય, તેવા  $\alpha$  ના તમામ  
મૂલ્યોનો સરવાળો  $\underline{\hspace{2cm}}$  છે.

A) 8      B) -6      C) 6      D) -8

12. જેના માટે  $40^n$  એ  $60!$  ને ભાગે, તેવી  $n$  ની મહત્તમ કિંમત  $\underline{\hspace{2cm}}$  છે.

A) 13      B) 11      C) 12      D) 14

13. શબ્દ "UDAYPUR"ના તમામ અક્ષરોને અર્થસભર કે અર્થ વિહિન  
તમામ શક્ય રીતે લખવામાં આવે છે તથા આ શબ્દોને શબ્દકોશ  
પ્રમાણે ગોઠવવામાં આવે છે. શબ્દ "UDAYPUR" નો ક્રમ (rank)  
 $\underline{\hspace{2cm}}$  હશે.

A) 1580      B) 1578      C) 1579      D) 1581

14. ધારોકે  $P = [P_{ij}]$  અને  $Q = [q_{ij}]$  એ કક્ષા 3 ના એવા બે ચોરસ  
શ્રેણિકો છે કે જેથી  $q_{ij} = 2^{(i+j-1)} P_{ij}$  અને  $\det(Q) = 2^{10}$ . તો  
 $\det(\text{adj}(\text{adj} P))$  નું મૂલ્ય  $\underline{\hspace{2cm}}$  છે.

A) 32      B) 16      C) 81      D) 124

15.  $\left(\frac{1}{3} + \frac{4}{7}\right) + \left(\frac{1}{3^2} + \frac{1}{3} \times \frac{4}{7} + \frac{4^2}{7^2}\right)$   
 $+ \left(\frac{1}{3^3} + \frac{1}{3^2} \times \frac{4}{7} + \frac{1}{3} \times \frac{4^2}{7^2} + \frac{4^3}{7^3}\right) + \dots$  અનંત પદો સુધી,  
બરાબર  $\underline{\hspace{2cm}}$  છે.

A)  $\frac{5}{2}$       B)  $\frac{7}{4}$       C)  $\frac{4}{3}$       D)  $\frac{6}{5}$

16. ધારોકે પરવલય  $x^2 = 4y$  નું રેખા  $x - y = 1$  માંનું પ્રતિબિંબ  
 $(y + a)^2 = b(x - c)$ ,  $a, b, c \in N$  છે. તો  $a + b + c = \underline{\hspace{2cm}}$ .

A) 12      B) 4      C) 6      D) 8

17. ધારોકે  $a_1, a_2, a_3, a_4$  એ ચાર પદોની એવી એક સમાંતર શ્રેણી છે કે જ્યાં સમાંતર શ્રેણીના પ્રત્યેક પદો તથા તેમનો સામાન્ય તફાવત  $l$  પૂર્ણાંક છે. જો  $a_1 + a_2 + a_3 + a_4 = 48$  અને  $a_1 a_2 a_3 a_4 + l^4 = 361$  હોય, તો સમાંતર શ્રેણીનું મોટામાં મોટું પદ \_\_\_ છે.

A) 27 B) 24 C) 21 D) 23

18. ધારોકે  $\vec{a} = 2\hat{i} - \hat{j} - \hat{k}$ ,  $\vec{b} = \hat{i} + 3\hat{j} - \hat{k}$  અને  $\vec{c} = 2\hat{i} + \hat{j} + 3\hat{k}$ . ધારોકે  $\vec{v}$  એ સદિશો  $\vec{a}$  અને  $\vec{b}$  ના સમતલમાંનો એવો સદિશ છે, કે જેથી સદિશ  $\vec{c}$  પરના તેના પ્રક્ષેપની લંબાઈ  $\frac{1}{\sqrt{14}}$  છે. તો  $|\vec{v}| =$  \_\_\_ .

A)  $\frac{\sqrt{21}}{2}$  B) 13 C)  $\frac{\sqrt{35}}{2}$  D) 7

19. ધારોકે બિંદુ  $P(2, 3)$  માંથી દોરવામાં આવેલ તથા રેખા  $x + y = 6$  ને બિંદુ P થી  $\sqrt{\frac{2}{3}}$  અંતરે મળતી બે સુરેખાઓ ધન  $x$ -અક્ષ સાથે  $\theta_1$  અને  $\theta_2$  ખૂણાઓ બનાવે છે. તો  $(\theta_1 + \theta_2)$  નું મૂલ્ય \_\_\_ છે.

A)  $\frac{\pi}{12}$  B)  $\frac{\pi}{6}$   
C)  $\frac{\pi}{2}$  D)  $\frac{\pi}{3}$

20. ધારોકે એક ઉપવલય  $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ , ( $a > b$ ), ના નાભિલંબની લંબાઈ 30 છે. જો તેની ઉત્કેન્દ્રતા એ વિધેય  $f(t) = -\frac{3}{4} + 2t - t^2$  ની મહત્તમ કિંમત હોય, તો  $(a^2 + b^2) =$  \_\_\_ .

A) 516 B) 256 C) 496 D) 276

### Maths - Section B ( Numeric )

21. ગણ

$\{x \in [0, 180^\circ] : \tan(x + 100^\circ) = \tan(x + 50^\circ) \tan x \tan(x - 50^\circ)\}$  ના ઘટકોની સંખ્યા \_\_\_ છે.

22. ધારોકે S એ 5 ઘટકો ધરાવતો એક ગણ છે તથા  $P(S)$  એ S નો ઘાતગણ (Power set) દર્શાવે છે. ધારોકે  $A \cap B = \emptyset$  થાય તે રીતે ગણ  $P(S) \times P(S)$  માંથી ક્રમયુક્ત જોડ  $(A, B)$  પસંદ કરવાની ઘટના E છે. જો ઘટના E ની સંભાવના  $\frac{3^p}{2^q}$  જ્યાં  $p, q \in N$  હોય, તો  $p + q =$  \_\_\_ .

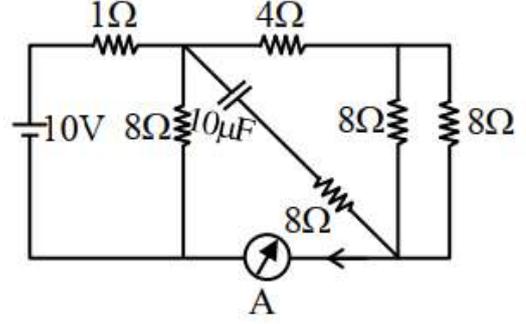
23. ધારોકે  $z = (1 + i)(1 + 2i)(1 + 3i) \dots (1 + ni)$ , જ્યાં  $i = \sqrt{-1}$ . જો  $|z|^2 = 44200$  હોય, તો  $n =$  \_\_\_ .

24. ધારોકે  $(h, k)$  એ વર્તુળ C :  $x^2 + y^2 = 4$  પર આવેલ છે અને બિંદુ  $(2h + 1, 3k + 2)$  એ e ઉત્કેન્દ્રતા વાળા એક ઉપવલય પર આવેલ છે. તો  $\frac{5}{e^2}$  નું મૂલ્ય \_\_\_ છે.

25. જો  $f(x)$  એ સંબંધ  $f(x) = e^x + \int_0^1 (y + xe^y) f(y) dy$  નું સમાધાન કરે, તો  $e + f(0) =$  \_\_\_ .

### Physics - Section A ( MCQ )

26. નીચેના પરિપથમાં સ્થાયી અવસ્થામાં એમીટર (A) નું અવલોકન (એમીટરનો આંતરિક અવરોધ અવગણ્ય ધારીને) \_\_\_ A છે.



A) 2 B) 1 C) 1/2 D) 0

27. વર્નિયર કેલીપર્સમાં, 50 વર્નિયર સ્કેલના વિભાગો (કાપા) બરાબર 48 મુખ્ય સ્કેલના વિભાગો છે. જો એક મુખ્ય સ્કેલના વિભાગ = 0.05 mm, તો વર્નિયર કેલીપર્સનું લઘુત્તમ માપ \_\_\_ mm છે.

A) 0.002 B) 0.05 C) 0.02 D) 0.005

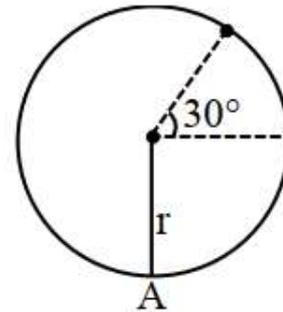
28. પાંચ વ્યક્તિઓ  $P_1, P_2, P_3, P_4$  અને  $P_5$ ; +5D પાવર ધરાવતા એક જ બહિર્ગોળ લેન્સના વસ્તુઅંતર (u) અને પ્રતિબિંબ અંતર (v) ને અનુક્રમે (25,96), (30,62), (35,37), (45,35) અને (50,32) તરીકે નોંધે છે. સાચા વિધાનને ઓળખો:

A) બધી વ્યક્તિઓ દ્વારા નોંધાયેલી નોંધો સાચી છે.  
B)  $P_3$  વ્યક્તિ દ્વારા નોંધાયેલી નોંધો ખોટી છે.  
C)  $P_3$  અને  $P_2$  વ્યક્તિઓ દ્વારા નોંધાયેલી નોંધો ખોટી છે.  
D)  $P_4$  અને  $P_5$  વ્યક્તિઓ દ્વારા નોંધાયેલી નોંધો ખોટી છે.

29. પ્રત્યેકનો અવરોધ  $r\Omega$  હોય તેવા છ તાર વડે નિયમિત ષટ્કોણ બનાવવામાં આવે છે અને શિરોબિંદુઓને તેટલા જ અવરોધવાળા તાર વડે કેન્દ્રમાં જોડેલા છે. જો એક શિરોબિંદુમાંથી પ્રવાહ દાખલ થઈ અને સામેના શિરોબિંદુમાંથી બહાર નીકળે તો ષટ્કોણનો સામસામેના શિરોબિંદુઓ વચ્ચેનો સમતુલ્ય અવરોધ \_\_\_ થશે.

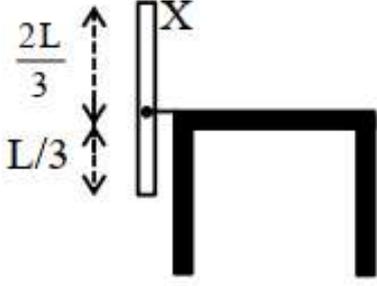
A)  $\frac{4}{5}r$  B)  $\frac{5}{8}r$  C)  $\frac{3}{4}r$  D)  $\frac{3}{5}r$

30. એક કણની  $r$  લંબાઈના દોરા વડે થતી ઊર્ધ્વ વર્તુળાકાર ગતિના કિસ્સામાં, જો આકૃતિમાં દર્શાવ્યા મુજબ  $30^\circ$  ના ખૂણે દોરામાં તણાવ શૂન્ય હોય, તો વર્તુળાકાર પથના નીચેના બિંદુ (A) આગળ વેગ કેટલો હશે? (જ્યાં  $g =$  ગુરુત્વાકર્ષી પ્રવેગ)



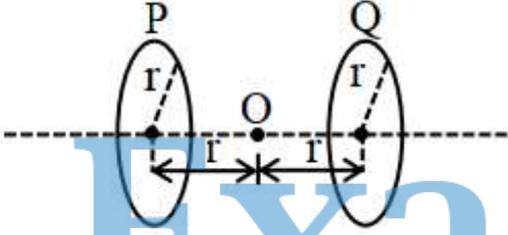
A)  $\sqrt{5gr}$  B)  $\sqrt{\frac{7}{2}gr}$   
C)  $\sqrt{4gr}$  D)  $\sqrt{\frac{5}{2}gr}$

31. એક પાતળો સમાન સળિયો (X) જેનું દળ M અને લંબાઈ L છે, આકૃતિમાં દર્શાવ્યા મુજબ ( $\frac{L}{3}$ ) ઊંચાઈએ મિજાગરાથી ટેકવેલો છે. સળિયાને ઊર્ધ્વ સ્થિતિમાંથી પડવા દેવામાં આવે છે અને તે ટેબલ પર સમક્ષિતિજ રીતે પડે છે. જ્યારે તે ટેબલની સપાટી પર અથડાય છે, ત્યારે આ સળિયાનો કોણીય વેગ \_\_\_\_\_ છે. ( $g =$  ગુરુત્વાકર્ષણ પ્રવેગ)



- A)  $\sqrt{\frac{3}{2} \frac{g}{L}}$   
 B)  $\frac{3}{\sqrt{2}} \sqrt{\frac{g}{L}}$   
 C)  $\frac{1}{\sqrt{2}} \sqrt{\frac{g}{L}}$   
 D)  $\sqrt{\frac{3g}{L}}$

32.



બે સમાન વર્તુળાકાર ગૂંચળા P અને Q, દરેક r ત્રિજ્યાના, સમાંતર સમતલોમાં આવેલા છે જેથી તેમની સામાન્ય અક્ષ હોય. P અને Q માંથી વહેતો પ્રવાહ અનુક્રમે I અને 4I છે જે O બિંદુ પરથી જોતાં સમઘડી દિશામાં છે. O બિંદુ પરનું ચોખ્ખું ચુંબકીય ક્ષેત્ર છે:

- A)  $\frac{3\mu_0 I}{4\sqrt{2}r}$  P તરફ  
 B)  $\frac{\mu_0 I}{4\sqrt{2}r}$  P તરફ  
 C)  $\frac{\mu_0 I}{4\sqrt{2}r}$  Q તરફ  
 D)  $\frac{3\mu_0 I}{4\sqrt{2}r}$  Q તરફ

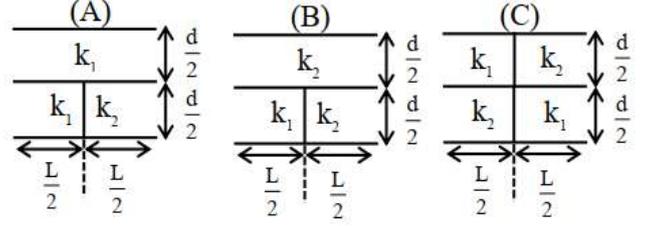
33. જ્યારે આપેલી તરંગલંબાઈનો પ્રકાશ ધાતુની સપાટી પર પડે છે ત્યારે ફોટોઈલેક્ટ્રોન માટેનું સ્ટોપિંગ પોટેન્શિયલ (સ્થિતિમાન) 3.2 V છે જો પ્રથમ પ્રકાશની તરંગલંબાઈ કરતા બમણી તરંગલંબાઈ ધરાવતો બીજો પ્રકાશ વાપરવામાં આવે તો સ્ટોપિંગ પોટેન્શિયલ ઘટીને 0.7 V થાય છે. પ્રથમ પ્રકાશની તરંગલંબાઈ \_\_\_\_\_ m છે.  
 ( $h = 6.63 \times 10^{-34} J.s$ ,  $e = 1.6 \times 10^{-19} C$ ,  $c = 3 \times 10^8 m/s$ )

- A)  $2.9 \times 10^{-8}$  B)  $2.2 \times 10^{-8}$   
 C)  $3.1 \times 10^{-7}$  D)  $2.5 \times 10^{-7}$

34. એક બંધ ઓર્ગન નળીની પાંચમી હાર્મોનિક આવૃત્તિ, ખુલી નળીની પ્રથમ હાર્મોનિક સાથે બંધબેસતી છે. બંધ નળી અને ખુલી નળીની લંબાઈઓની ગુણોત્તર  $5/x$  છે x નું મૂલ્ય \_\_\_\_\_ છે.

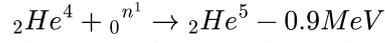
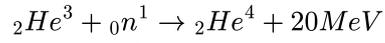
- A) 4 B) 2 C) 1 D) 3

35. ત્રણ સમાંતર પ્લેટ કેપેસિટર્સ, પ્રત્યેક A ક્ષેત્રફળ અને d અંતર સાથે, નીચે દર્શાવ્યા પ્રમાણે બે ડાઈઇલેક્ટ્રિક ( $k_1$  અને  $k_2$ ) થી ભરેલા છે. નીચેનામાંથી કયું સાચું છે? ( $k_1 > k_2$ )



- A)  $C_B > C_C > C_A$   
 B)  $C_C > C_B > C_A$   
 C)  $C_C > C_A > C_B$   
 D)  $C_A > C_C > C_B$

36. નીચેની ન્યુક્લિયર પ્રક્રિયાઓ માટેની બંધન ઊર્જા MeV માં રજૂ કરવામાં આવે છે.



જો  $x_3, x_4$  અને  $x_5$  અનુક્રમે  ${}_2\text{He}^3, {}_2\text{He}^4$  અને  ${}_2\text{He}^5$  ની સ્થિરતા દર્શાવે, તો સાચો ક્રમ \_\_\_\_\_ છે.

- A)  $X_4 > X_5 > X_3$  B)  $X_4 = X_5 = X_3$   
 C)  $X_4 > X_5 < X_3$  D)  $X_4 < X_5 < X_3$

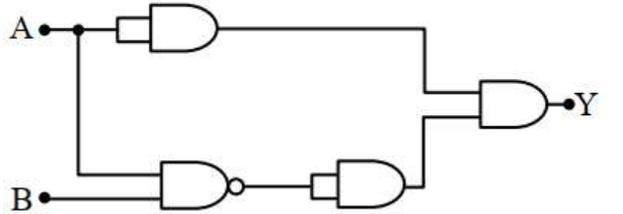
37.  $\rho_b = 600 \text{ kg/m}^3$  ઘનતાનો એક સમઘન ચોસલો  $\rho_e = 900 \text{ kg/m}^3$  ઘનતાવાળા પ્રવાહીમાં તરે છે. જો બ્લોકની ઉંચાઈ  $H = 8.0 \text{ cm}$  હોય, તો ડૂબેલા ભાગની ઉંચાઈ \_\_\_\_\_ cm છે.

- A) 7.3 B) 4.3 C) 6.3 D) 5.3

38.  $100 \Omega$  અવરોધનું ચલિત ગૂંચળાનું ગેલ્વેનોમીટર 1 mA પ્રવાહ માટે પૂર્ણ સ્કેલ આવર્તન આપે છે. આ ગેલ્વેનોમીટરને 5 mA ના પ્રવાહ માટે પૂર્ણ સ્કેલ આવર્તન દર્શાવે તેવા એમિટરમાં રૂપાંતર કરવા માટે જરૂરી અવરોધનું મૂલ્ય \_\_\_\_\_  $\Omega$  છે.

- A) 25 B) 10 C) 0.5 D) 2.5

39. આપેલ તાર્કિક પરિપથ માટે યોગ્ય સત્યતા કોષ્ટક ઓળખો.



A)

A	B	Y
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

C)

A	B	Y
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	0

B)

A	B	Y
0	0	1
0	1	0
1	0	1
1	1	0

D)

A	B	Y
0	0	0
0	1	0
1	0	1
1	1	0

40.  $m$  દળની સુનમ્ય સાંકળ (ચેઈન) સમાન સ્તરે બે જડિત બિંદુઓ વચ્ચે લટકાવેલી છે. સાંકળનું સમક્ષિતિજ સાથેનું આધારબિંદુએ નમન  $30^\circ$  છે. સાંકળના પ્રત્યેક અડધિયાનું સંતુલન ધ્યાનમાં લેતા ન્યૂનતમ બિંદુએ સાંકળમાં તણાવ \_\_\_\_\_ છે.

- A)  $\frac{\sqrt{3}}{2}mg$  B)  $\frac{1}{2}mg$  C)  $mg$  D)  $\sqrt{3}mg$

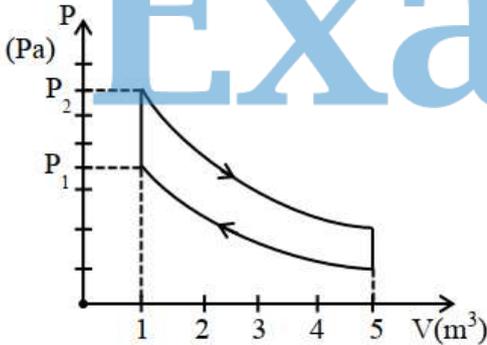
41. એક બિંદુવત્ ઉદગમને ગોળાકાર આવરિત પરખયંત્ર (ડિટેક્ટર)ના કેન્દ્ર પર રાખવામાં આવે છે. જો ડિટેક્ટરનું કદ 8 ગણું વધારવામાં આવે તો તીવ્રતા

- A) 8 ગણી વધશે  
B) 64 ગણી વધશે  
C) 8 ગણી ઘટશે  
D) 4 ગણી ઘટશે

42. યંગના બે સ્લિટના પ્રયોગમાં પ્રત્યેક સ્વતંત્ર સ્લિટ વડે ઉત્પન્ન થતા પ્રકાશની તીવ્રતા  $I_0$  છે. બે સ્લિટો વચ્ચેનું અંતર 2 mm છે. સ્લિટથી પડદાનું અંતર 10 m છે. પ્રકાશની તરંગલંબાઈ 6000 Å છે. પડદા પર કોઈ એક સ્લિટની સામેના સ્થાને પ્રકાશની તીવ્રતા \_\_\_\_\_ છે.

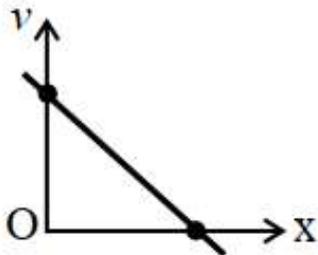
- A)  $2I_0$  B)  $I_0$   
C)  $\frac{I_0}{2}$  D)  $4I_0$

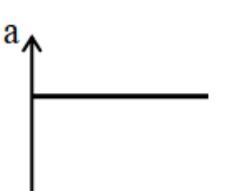
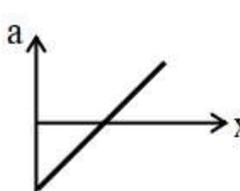
43. 10 મોલ આદર્શ વાયુ આકૃતિમાં દર્શાવેલ પ્રક્રિયામાંથી પસાર થાય છે.  $P_1$  થી  $P_2$  પ્રક્રિયામાં સમાયેલી ઉષ્મા  $\alpha$  જૂલ છે ( $P_1 = 21.7Pa$  અને  $P_2 = 30Pa$ ,  $C_v = 21J/K.mol$ ,  $R = 8.3J/mol.K$ ).  $\alpha$  નું મૂલ્ય \_\_\_\_\_ છે.

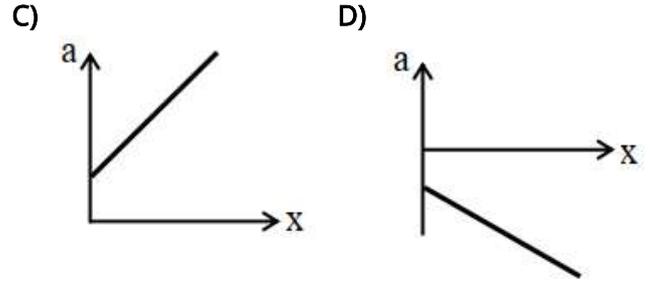


- A) 24 B) 15 C) 21 D) 28

44. આકૃતિમાં વેગ ( $v$ ) - અંતર ( $x$ ) નો આલેખ દર્શાવેલ છે. આ તંત્રનો પ્રવેગ ( $a$ ) વિરુદ્ધ અંતર ( $x$ ) નો ફેરફાર કયો આલેખ દર્શાવે છે?



- A)  B) 



45. એક વસ્તુ અને તેની ત્રણ ગણી મોટવણી ધરાવતા વાસ્તવિક પ્રતિબિંબ વચ્ચેનું અંતર 40 cm છે. તો વાપરેલ અરીસાની કેન્દ્રલંબાઈ \_\_\_\_\_ cm છે.

- A)  $-15/2$  B)  $-10$  C)  $-20$  D)  $-15$

### Physics - Section B ( Numeric )

46. આકૃતિમાં દર્શાવ્યા મુજબ,  $q = 1\mu C$  જેટલો બિંદુવત્ વિદ્યુતભાર, 10 cm લંબાઈના પાતળા અવાહક તારના એક છેડાથી 2 cm અંતરે આવેલો છે. તાર પર  $Q = 24\mu C$  જેટલો વિદ્યુતભાર તેની લંબાઈ પર સમાન રીતે વિતરિત થયેલો છે.  $q$  અને તાર વચ્ચે લાગતું બળ \_\_\_\_\_ N છે.

(  $\frac{1}{4\pi\epsilon_0} = 9 \times 10^9 N \cdot m^2/C^2$  લો )



47.  $C_p = \frac{7}{2}R$  ધરાવતા આદર્શ વાયુને 300 J ઉષ્મા આપતા તેનું અચળ કદે તાપમાન  $20^\circ C$  થી  $50^\circ C$  સુધી વધે છે. વાયુનું દળ (અંદાજે) \_\_\_\_\_ g છે. ( $R = 8.314J/mol.K$ )

48. અજ્ઞાત અવરોધનું મૂલ્ય શોધવાના મીટરબ્રીજના પ્રયોગમાં, પ્રથમ  $2\Omega$  અને  $3\Omega$  ના અવરોધ બ્રીજના ડાબા અને જમણા ગોપમાં જોડવામાં આવે છે અને ડાબી બાજુ થી 1cm લંબાઈએ તટસ્થબિંદુ મેળવવામાં આવે છે. હવે જ્યારે અજ્ઞાત અવરોધ  $x\Omega$  ને  $3\Omega$  ના અવરોધકની સમાંતરમાં જોડવામાં આવે ત્યારે તટસ્થબિંદુ તારમાં જમણી તરફ 10 cm જેટલું ખસે છે. અજ્ઞાત અવરોધ  $x$  નું મૂલ્ય \_\_\_\_\_  $\Omega$  છે.

49. L લંબાઈ અને R ત્રિજ્યાનો નક્કર નળાકાર તેની અક્ષને અનુલક્ષીને  $I_1$  જેટલી જડત્વની ચાકમાત્રા ધરાવે છે. એક નાના  $L/2$  લંબાઈ અને  $R/3$  ત્રિજ્યાનો કોતરેલો સમઅક્ષીય નળાકાર તેની અક્ષને અનુલક્ષીને જડત્વની ચાકમાત્રા  $I_2$  ધરાવે છે.  $I_1/I_2$  નો ગુણોત્તર \_\_\_\_\_ છે.

50.  $0.04N/m$  પૃષ્ઠતાણનો સાબુનો પરપોટો 7 cm વ્યાસ સુધી ફુલાવવામાં આવે છે. જો તેને હજી વધુ ફુલાવીને તેનો વ્યાસ 14 cm કરવા માટે  $(15000 - x)\mu J$  કાર્ય કરવામાં આવે, તો  $x$  નું મૂલ્ય \_\_\_\_\_ છે. ( $\pi = 22/7$ )

### Chemistry - Section A ( MCQ )

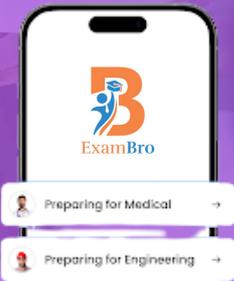
**FREE!**



**JEE**

ગુજરાતી -- English -- हिन्दी

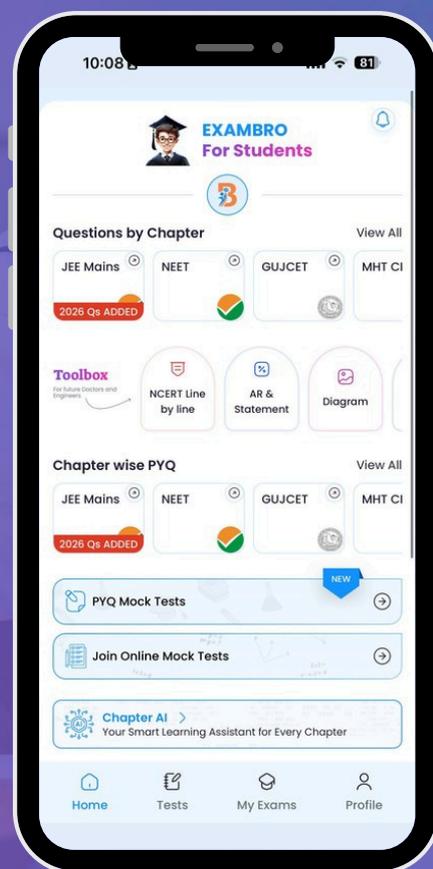
- PYQ Mock Test
- Chapter & Topic-Wise PYQs (Updated 2026)
- NCERT Line by Line MCQs.
- AR, Statement, Diagram Based Questions.
- Detailed Step-by-Step Solutions



# Exam Bro

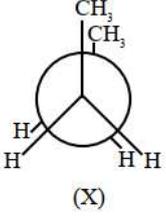
CLICK HERE!

Download Now

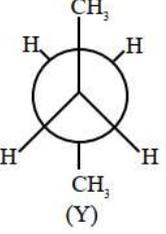


51. નીચે બે વિધાનો આપેલા છે :

વિધાન I : n - બ્યુટેન માટે કેટલાક સંરૂપણકો હોય છે. આ સંરૂપણકોમાંથી,



ઓછામાં ઓછું સ્થાયી છે અને સૌથી વધુ સ્થાયી સંરૂપણક છે



વિધાન II : જેમ જેમ દ્વિપાશ્ચીય કોણ વધે છે, આંતરિક/ટોર્શનલ તાણ (X) થી (Y) સુધી ઘટે છે.

ઉપરોક્ત વિધાનોના પ્રકાશમાં, નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

- A) વિધાન I અને વિધાન II બંને ખોટા છે.  
 B) વિધાન I ખોટું છે પરંતુ વિધાન II સાચું છે.  
 C) વિધાન I સાચું છે પરંતુ વિધાન II ખોટું છે.  
 D) વિધાન I અને વિધાન II બંને સાચા છે.

52. "X" એ સમૂહ 7 (આવર્તકોષ્ટકમાં) ના સૌથી હલકા તત્વનો એક ઓક્સોરેનાયન છે. "X" માં ધાતુ+6 ઓક્સિડેશન અવસ્થામાં છે. X ના પોટેશિયમ દ્વાર નો રંગ શોધો.

- A) લીલો B) જાંબલી C) પીળો D) નારંગી

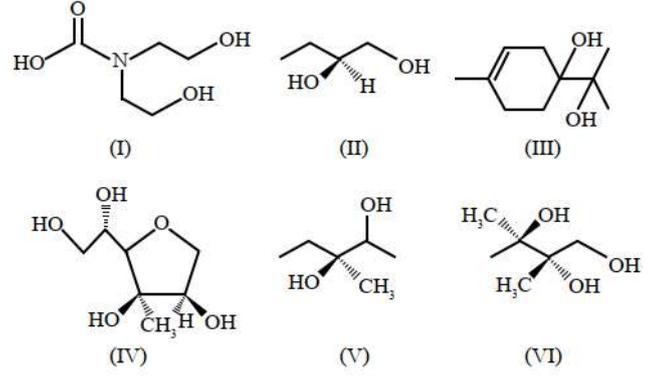
53. 298 K પર, હવામાં  $N_2(g)$  ની mole ટકાવારી 80% છે. 10 atm ના દબાણે પાણી હવા સાથે સંતુલનમાં છે. 298 K પર પાણીમાં  $N_2(g)$  ના મોલઅંશ શું છે ? ( $N_2$  માટે  $K_H$   $6.5 \times 10^7$  mm Hg છે.)

- A)  $1.23 \times 10^{-7}$  B)  $1.17 \times 10^{-4}$   
 C)  $9.35 \times 10^5$  D)  $9.35 \times 10^{-5}$

54. મિથેન અને ઇથેનની પરમાણ્વીયકરણ ઉષ્મા અનુક્રમે 'x'  $\text{kJ mol}^{-1}$  અને 'y'  $\text{kJ mol}^{-1}$  છે. પ્રકાશની સૌથી લાંબી તરંગલંબાઈ કે જે C-C બંધ ને તોડવા માટેની ક્ષમતા ધરાવતા હોય તેને SI એકમ તરીકે અભિવ્યક્ત કરી શકાય છે તે....

- A)  $\frac{hc}{1000} \left(\frac{y-6x}{4}\right)^{-1}$  B)  $\frac{N_A hc}{250(4y-6x)}$   
 C)  $\frac{N_A hc}{250(y-6x)}$  D)  $N_A hc \left(y - \frac{6x}{4}\right)^{-1}$

55. નીચેનામાંથી કેટલા સંયોજનો ઓછામાં ઓછો એક દ્વિતીયક આલ્કોહોલ ધરાવે છે?

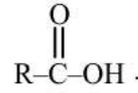


નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો:

- A) પાંચ B) ત્રણ C) ચાર D) બે

56. નીચે બે વિધાનો આપેલા છે :

વિધાન I : R-CN ની દ્વિધ્રુવ ચાકમાત્રા R-NC કરતાં વધારે છે અને R-NC એ એસિડિક માધ્યમમાં જળવિભાજન પામીને



ઉત્પન્ન કરી શકે છે.

વિધાન II : R-CN એ એસિડિક માધ્યમમાં જળવિભાજન પામીને એક સંયોજન આપે છે, જેની  $\text{SOCl}_2$  સાથે પ્રક્રિયા કર્યા બાદ  $\text{NH}_3$  ઉમેરતા બીજું સંયોજન (x) મળે છે. આ સંયોજન (x) ની  $\text{NaOCl}/\text{NaOH}$  સાથે પ્રક્રિયા કરતા એક નીપજ મળે છે, જેની  $\text{CHCl}_3/\text{KOH}/\Delta$  સાથે પ્રક્રિયા કરતા R-NC મળે છે.

ઉપરોક્ત વિધાનોના પ્રકાશમાં, નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો ઉત્તર પસંદ કરો :

- A) વિધાન I અને વિધાન II બંને ખોટા છે  
 B) વિધાન I અને વિધાન II બંને સાચા છે  
 C) વિધાન I સાચું છે પરંતુ વિધાન II ખોટું છે  
 D) વિધાન I ખોટું છે પરંતુ વિધાન II સાચું છે

57. નીચે બે વિધાનો આપેલા છે :

વિધાન I : બે જુદા જુદા આલ્ડીહાઈડ વચ્ચે ક્રોસ આલ્ડોલ સંઘનન પ્રક્રિયા હંમેશા ચાર જુદી જુદી નીપજો ઉત્પન્ન કરે છે.

વિધાન II : ઇષ્ટતમ pH હેઠળ, જ્યારે સેમીકાર્બોક્ષાઈડની બેન્ઝાલ્ડીહાઈડ અને એસિટોફિનોનના મિશ્રણ સાથે પ્રક્રિયા કરતાં ફક્ત તે એસિટોફિનોન સાથે જ સંઘનન નીપજ બનાવે છે.

ઉપરોક્ત વિધાનોના સંદર્ભમાં, નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો:

- A) વિધાન I અને વિધાન II બંને ખોટા છે.  
 B) વિધાન I ખોટું છે પરંતુ વિધાન II સાચું છે.  
 C) વિધાન I અને વિધાન II બંને સાચા છે.  
 D) વિધાન I સાચું છે પરંતુ વિધાન II ખોટું છે.

58. જેનો સરવાળો 4 અને તફાવત 2 હોય તેવા બે સ્તરો વચ્ચે સંક્રાંતિ થાય ત્યારે  $\text{Li}^{2+}$  આયનના વર્ણપટમાં પ્રાપ્ત થતી વર્ણપટ રેખાની તરંગલંબાઈ શોધો.

- A)  $2.28 \times 10^{-7} \text{ cm}$  B)  $2.28 \times 10^{-6} \text{ cm}$   
 C)  $1.14 \times 10^{-7} \text{ cm}$  D)  $1.14 \times 10^{-6} \text{ cm}$

59. ધનાયનોના સમૂહ પૃથ્થકરણમાં  $Ba^{2+}$  અને  $Ca^{2+}$  અનુક્રમે \_\_\_\_\_ તરીકે અવક્ષેપિત થાય છે.

- A) સલ્ફાઇડ અને સલ્ફાઇડ  
B) હાઇડ્રોક્સાઇડ અને કાર્બોનેટ  
C) કાર્બોનેટ અને કાર્બોનેટ  
D) ક્રોમેટ અને સલ્ફાઇડ

60. દ્વિતીય આયનીકરણ પોટેન્શિયલના સંદર્ભમાં C, N, O અને F નો સાચો ક્રમ શોધો.

- A)  $F < N < C < O$       B)  $C < O < N < F$   
C)  $C < N < F < O$       D)  $C < F < N < O$

61. વિધાનો શોધી કાઢો કે જે સાચા નથી.

- A. સહસંયોજક બંધની વધારે સંખ્યા ધરાવતા અને ઓછા (ન્યૂનતમ) વિજભારનું અલગીકરણ ધરાવતા સસ્પંદન બંધારણો વધારે સ્થાયી છે.  
B. ઈલેક્ટ્રોમેરિક અસરમાં અસંતૃપ્ત પ્રણાલી કેન્દ્રાનુરાગી સાથે +E અસર અને ઈલેક્ટ્રોન અનુરાગી સાથે -E અસર દર્શાવે છે.  
C. ધ્રુવીય સંયોજનોના ઊંચા ગલનબિંદુ, ઉત્કલનબિંદુ અને દ્વિધ્રુવીય ચાકમાત્રા માટે પ્રેરક અસર જવાબદાર છે.  
D. દ્વિબંધવાળા કાર્બન પરમાણુઓ સાથે આલ્કાઇલ સમૂહોની સંખ્યા વધારે જોડાયેલ હોય તેમ હાઈડ્રોજીનેશનની ઉષ્મા વધારે હોય છે.  
E. ઋણ વીજભાર વહન કરતા કાર્બનની s - પ્રકૃતિ વધવાની સાથે કાર્બએનાયનની સ્થિરતા વધે છે.

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

- A) A, D અને E માત્ર      B) B, D અને E માત્ર  
C) A, C અને D માત્ર      D) B અને D માત્ર

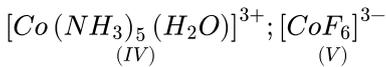
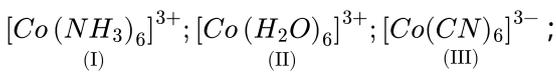
62. એક વિદ્યાર્થી એસિટિક એનહાઈડ્રાઈડનો ઉપયોગ કરીને એનિલીનમાંથી એસિટિનિલાઈડ બનાવવાનું આયોજન કરે છે. વિદ્યાર્થી એ 9.3 g એનિલીનથી શરૂઆત કરી. વિદ્યાર્થી 11 g સૂકો એસિટિનિલાઈડ મેળવી (પ્રાપ્ત કરી) શક્યો આ પ્રક્રિયાની % નીપજ શોધો.

- A) 81.5%      B) 97.5%      C) 59.5%      D) 72.5%

63. એક મોલ  $Cl_2(g)$  ને 2 L ઠંડા 2M KOH ના દ્રાવણમાં પસાર કરવામાં આવે છે. પ્રક્રિયા થયા પછી,  $Cl^-$ ,  $ClO^-$  અને  $OH^-$  ની સાંદ્રતાઓ અનુક્રમે શોધો. (ધારી લો કે કદ અચળ રહે છે.)

- A) 0.75 M, 0.75 M, 1 M  
B) 0.5 M, 0.5 M, 0.5 M  
C) 0.5 M, 0.5 M, 1 M  
D) 1 M, 1 M, 1 M

64. નીચે આપેલા સંકીર્ણો દ્વારા પ્રકાશના શોષણની તરંગલંબાઈ ક્રમમાં છે.

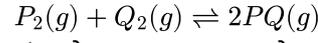


- A) III < I < II < IV < V  
B) III < I < IV < V < II  
C) III < IV < I < II < V  
D) III < I < IV < II < V

65. નીચે આપેલા પૈકી સ્પીસીઓના યુગ્મ કે જે સમાન બંધક્રમાંક તેમજ અનુચુંબકીય પ્રકૃતિ ધરાવતા હોય તે શોધો.

- A)  $O_2^+$ ,  $N_2^{2-}$       B)  $O_2^-$ ,  $N_2^+$   
C)  $O_2^+$ ,  $N_2^-$       D)  $O_2^-$ ,  $N_2$

66. T(K) પર કદ 'V' વાળા બંધ પાત્રમાં નીચે આપેલ વાયુમય સંતુલનને ધ્યાનમાં લો.



સંતુલને  $P_2(g)$ ,  $Q_2(g)$  અને  $PQ(g)$  દરેકના 2 moles હાજર છે. તાપમાન T(K) રાખીને સંતુલનમાં ' $P_2$ ' અને ' $Q_2$ ' દરેકના 1 mole ઉમેરવામાં આવે છે. નવા સંતુલને  $P_2$ ,  $Q_2$  અને  $PQ$  ના moles ની સંખ્યા અનુક્રમે શોધો.

- A) 2.67, 2.67, 2.67      B) 1.21, 2.24, 1.56  
C) 1.66, 1.66, 1.66      D) 2.56, 1.62, 2.24

67. ખોટું વિધાન પસંદ કરો

- A) કાર્બનના સમસ્થાનિકો પૈકી,  $^{13}C$  એક રેડિયોએક્ટિવ સમસ્થાનિક છે.  
B) કાર્બન +4 અને +2 ની સાથે ઋણ ઓક્સિડેશન અવસ્થાઓ દર્શાવે છે.  
C) કાર્બન તેની સહસંયોજકતા ચાર કરતાં વધારે વધારી શકતું નથી.  
D)  $CO_2$  એ સમૂહ 14 ના તત્ત્વોના ડાયોક્સાઇડ્સ પૈકી સૌથી વધુ એસિડિક ઓક્સાઇડ છે.

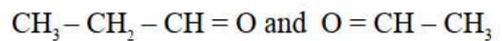
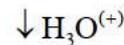
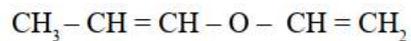
68. તાપમાન T K પર બે પ્રવાહીઓ A અને B એક આદર્શ દ્વાવણ બનાવે છે. T K પર, શુદ્ધ A અને B નું બાષ્પદબાણ અનુક્રમે 55 અને  $15 \text{ kN m}^{-2}$  છે. જેમાં A ના મોલઅંશ 0.8 છે તેવી બાષ્પ સાથે સંતુલનમાં A અને B ના દ્રાવણમાં A ના મોલઅંશ શું છે?

- A) 0.5217      B) 0.480      C) 0.663      D) 0.340

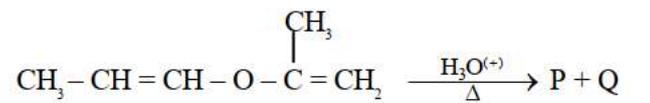
69. એલેનાઈન, ગ્લાયસીન અને વેલીન ને સાથે સાંકળીને તેમાંથી બનતા શક્ય ટ્રાયપેપ્ટાઈડની સંખ્યા, કે જ્યાં એકપણ એમિનો એસિડ નો ઉપયોગ એક કરતા વધારે વાર થતો નથી તે.....

- A) 6      B) 3      C) 4      D) 8

70. અસંતૃપ્ત ઈથરનું એસિડિક જળવિભાજન કાર્બોનિલ સંયોજનો ઉત્પન્ન કરે છે, જે નીચે દર્શાવ્યા પ્રમાણે છે :-



આના આધારે, નીચેની પ્રક્રિયામાં પ્રાપ્ત "P" અને "Q" ને અલગ પાડવામાં મદદ કરતા દ્રાવણ/પ્રક્રિયકનું અનુમાન કરો.



- A) લ્યુકાસ પ્રક્રિયક  
B) 2,4 - DNP પ્રક્રિયક  
C) સંતૃપ્ત  $NaHSO_3$  દ્રાવણ  
D) ફેહલિંગ દ્રાવણ

Chemistry - Section B ( Numeric )

71. ગ્રિગનાર્ડ પ્રક્રિયક  $\text{RMgBr}$  (P)ની પ્રક્રિયા પાણી સાથે કરતા વાયુ (Q) બને છે. STP પર એક ગ્રામ Q  $1.4 \text{ dm}^3$  રોકે છે. (P) ની સૂકા ઇથરમાં રહેલા સૂકા બરફ સાથે પ્રક્રિયા કર્યા બાદ  $\text{H}_3\text{O}^+$  વડે સંયોજન (Z) બને છે. (Z) ના  $0.1 \text{ mole}$  નું વજન \_\_\_\_\_ g થશે. (નજીકનો પૂર્ણાંક)

72.  $0.18 \text{ M}$  સાંદ્રતાવાળા નિર્બળ એસિડ HQની મોલર વાહકતા એ  $0.02 \text{ M}$  સાંદ્રતા ધરાવતા બીજા નિર્બળ એસિડ HZ ની મોલર વાહકતાના  $1/30$  હોવાનું જણાવા મળ્યું. જો  $\lambda^\circ_{\text{Q}^-}$  એ  $\lambda^\circ_{\text{Z}^-}$  ની સાથે સમાન બને તો, પછી બંને નિર્બળ એસિડો ( $pK_a(\text{HQ}) - pK_a(\text{HZ})$ ) ના  $pK_a$  મૂલ્યો નો તફાવત \_\_\_\_\_ છે. (નજીકનો પૂર્ણાંક)

[આપેલ : બંને નિર્બળ એસિડો માટે વિયોજન અંશ (a)  $\ll 1$ ,  $\lambda^\circ$  : આયનોની સિમિત મોલર વાહકતા]

73.  $\text{CrCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  સૂત્ર ધરાવતો એક ક્રોમિયમ સંકીર્ણ સ્પીન ફક્ત ચુંબકીય ચાકમાત્રા મૂલ્ય  $3.87 \text{ BM}$  ધરાવે છે અને તેની દ્વાવણ વાહકતા  $1 : 2$  વિદ્યુતવિભાજ્યને અનુરૂપ છે.  $2.75 \text{ g}$  સંકીર્ણ દ્વાવણ ને પ્રારંભમાં ધનાયન (કેટાયન) વિનિમયમાંથી પસાર કરવામાં આવ્યું. પ્રક્રમ થયા પછી પ્રાપ્ત થતા દ્વાવણની પ્રક્રિયા વધુ પ્રમાણમાં  $\text{AgNO}_3$  સાથે કરવામાં આવી. ઉપરના પ્રક્રમમાં બનતા  $\text{AgCl}$ નો જથ્થો \_\_\_\_\_ g. (નજીકનો પૂર્ણાંક)

[આપેલ : મોલર દળ  $\text{g mol}^{-1}$  માં છે. Cr : 52; Cl : 35.5, Ag : 108, O : 16, H : 1]

74.  $^{65}\text{Zn}$  નું અર્ધ-આયુષ્ય  $245$  દિવસ છે.  $x$  દિવસ પછી, પ્રારંભિક સક્રિયતાના  $75\%$  બાકી રહ્યા. દિવસોમાં  $x$  નું મૂલ્ય \_\_\_\_\_ છે. (નજીકના પૂર્ણાંકમાં)

(આપેલ છે:  $\log 3 = 0.4771$  અને  $\log 2 = 0.3010$ )

75. કાર્બન, હાઈડ્રોજન અને ઓક્સિજન ધરાવતા એક કાર્બનિક સંયોજન "A" ના  $0.25 \text{ g}$  નું દહન પદ્ધતિ નો ઉપયોગ કરીને પૃથ્થકરણ કરવામાં આવ્યું. પ્રયોગના અંતે  $\text{CaCl}_2$  ત્યુબ અને પોટાશ ત્યુબના દળમાં વધારો થયો હતો. જથ્થો અનુક્રમે  $0.15 \text{ g}$  અને  $0.1837 \text{ g}$  મળી આવેલ હતો. સંયોજન A માં ઓક્સિજનના ટકા \_\_\_\_\_ % છે. (નજીકનો પૂર્ણાંક)

(આપેલ : મોલર દળ  $\text{g mol}^{-1}$  માં છે. H : 1, C : 12, O : 16)

# ExamBro

# ExamBro

Subjects : Maths , Physics ,  
Chemistry

JEE Main 2026 24 Jan Shift 2

Total Marks : 300

## Maths - Section A ( MCQ. )

1 - D	2 - C	3 - C	4 - D	5 - C	6 - B	7 - D	8 - D	9 - B	10 - C
11 - B	12 - D	13 - A	14 - B	15 - A	16 - C	17 - A	18 - C	19 - C	20 - C

## Maths - Section B ( Numeric )

21 - 4	22 - 15	23 - 5	24 - 9	25 - 2
--------	---------	--------	--------	--------

## Physics - Section A ( MCQ. )

26 - B	27 - A	28 - B	29 - A	30 - B	31 - D	32 - D	33 - D	34 - B	35 - D
36 - A	37 - D	38 - A	39 - D	40 - A	41 - D	42 - B	43 - C	44 - B	45 - D

## Physics - Section B ( Numeric )

46 - 90	47 - 0.48	48 - 6	49 - 162	50 - 11304
---------	-----------	--------	----------	------------

## Chemistry - Section A ( MCQ. )

51 - D	52 - A	53 - D	54 - B	55 - B	56 - D	57 - A	58 - D	59 - C	60 - C
61 - D	62 - A	63 - C	64 - D	65 - C	66 - A	67 - A	68 - A	69 - A	70 - D

## Chemistry - Section B ( Numeric )

71 - 6	72 - 2	73 - 3	74 - 102	75 - 73%
--------	--------	--------	----------	----------

ExamBro

**FREE!**



**JEE**

ગુજરાતી -- English -- हिन्दी

- PYQ Mock Test
- Chapter & Topic-Wise PYQs (Updated 2026)
- NCERT Line by Line MCQs.
- AR, Statement, Diagram Based Questions.
- Detailed Step-by-Step Solutions



# Exam Bro

CLICK HERE!

Download Now

