

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



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



- 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	CLICK HERE 	CLICK HERE 
21 Jan Shift 2	CLICK HERE 	CLICK HERE 
22 Jan Shift 1	CLICK HERE 	CLICK HERE 
22 Jan Shift 2	CLICK HERE 	CLICK HERE 
23 Jan Shift 1	CLICK HERE 	CLICK HERE 
23 Jan Shift 2	CLICK HERE 	CLICK HERE 
24 Jan Shift 1	CLICK HERE 	CLICK HERE 
24 Jan Shift 2	CLICK HERE 	CLICK HERE 
28 Jan Shift 1	CLICK HERE 	CLICK HERE 
28 Jan Shift 2	CLICK HERE 	CLICK HERE 

Maths - Section A (MCQ)

1. ધારોકે બે રેખાઓના દિક્કોસાઈનો સમીકરણો $4l + m - n = 0$ અને $2mn + 10nl + 3lm = 0$ નું સમાધાન કરે છે. તો આ રેખાઓ વચ્ચેના લઘુકોણનું કોસાઈન ___ છે.

- A) $\frac{10}{\sqrt{38}}$ B) $\frac{20}{3\sqrt{38}}$
C) $\frac{10}{7\sqrt{38}}$ D) $\frac{10}{3\sqrt{38}}$

2. એક બાંધકામનું કામ બે કડિયા A અને B દ્વારા સાથે મળીને 22.5 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકાય છે. કડિયો A એકલો તે કામ કડિયા B કરતાં 24 દિવસ ઓછા સમયમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. તો કડિયો A એકલો તે કામ કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ કરશે?

- A) 24 દિવસ B) 42 દિવસ C) 30 દિવસ D) 36 દિવસ

3. $\frac{{}^{100}C_{50}}{51} + \frac{{}^{100}C_{51}}{52} + \dots + \frac{{}^{100}C_{100}}{101}$ નું મૂલ્ય ___ છે.

- A) $\frac{2^{101}}{100}$ B) $\frac{2^{100}}{100}$
C) $\frac{2^{101}}{101}$ D) $\frac{2^{100}}{101}$

4. વિધાનો :

I: જો $\begin{vmatrix} 1 & \cos \alpha & \cos \beta \\ \cos \alpha & 1 & \cos \gamma \\ \cos \beta & \cos \gamma & 1 \end{vmatrix}$
= $\begin{vmatrix} 0 & \cos \alpha & \cos \beta \\ \cos \alpha & 0 & \cos \gamma \\ \cos \beta & \cos \gamma & 0 \end{vmatrix}$, તો $\cos^2 \alpha + \cos^2 \beta + \cos^2 \gamma$
= $\frac{3}{2}$, અને
II: જો $\begin{vmatrix} x^2 + x & x + 1 & x - 2 \\ 2x^2 + 3x - 1 & 3x & 3x - 3 \\ x^2 + 2x + 3 & 2x - 1 & 2x - 1 \end{vmatrix} = px + q$, તો
 $p^2 = 196q^2$,

- A) બંને ખોટાં છે B) માત્ર II સાચું છે
C) બંને સાચાં છે D) માત્ર I સાચું છે

5. સંકલ $\int_{\frac{\pi}{24}}^{\frac{5\pi}{24}} \frac{dx}{1 + \sqrt{\tan 2x}}$ નું મૂલ્ય ___ છે.

- A) $\frac{\pi}{12}$ B) $\frac{\pi}{18}$ C) $\frac{\pi}{6}$ D) $\frac{\pi}{3}$

6. ધારો કે $f(x) = \begin{cases} \frac{ax^2 + 2ax + 3}{4x^2 + 4x - 3}, & x \neq -\frac{3}{2}, \frac{1}{2} \\ b, & x = -\frac{3}{2}, \frac{1}{2} \end{cases}$ એ $x = -\frac{3}{2}$ પર સતત છે. જો $f \circ f(x) = \frac{7}{5}$ હોય, તો $x =$ ___ .

- A) 2 B) 1 C) 0 D) 1.4

7. જો α અને β ($\alpha < \beta$) એ સમીકરણ $(-2 + \sqrt{3})(|\sqrt{x} - 3|) + (x - 6\sqrt{x}) + (9 - 2\sqrt{3}) = 0, x \geq 0$ ના બીજા હોય, તો $\sqrt{\frac{\beta}{\alpha}} + \sqrt{\alpha\beta} =$ ___ .

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

8. ધારો કે $y = y(x)$ એ વિકલ્પ સમીકરણ $x^4 dy + (4x^3 y + 2 \sin x) dx = 0, x > 0, y(\frac{\pi}{2}) = 0$ નો ઉકેલ છે. તો $\pi^4 y(\frac{\pi}{3}) =$ ___ .

- A) 81 B) 92 C) 64 D) 72

9. ધારોકે $A = \{-2, -1, 0, 1, 2, 3, 4\}$. ધારોકે R એ xRy તો અને તો જ $2x + y \leq 2$ મુજબ વ્યાખ્યાયિત A પરનો એક સંબંધ છે. ધારોકે R ના ઘટકોની સંખ્યા l છે. ધારોકે m અને n એ અનુક્રમે R ને સ્વવાચક તથા સંમિત સંબંધો બનાવવા માટે તેમા ઉમેરવા પડતા ન્યૂનતમ ઘટકોની સંખ્યા છે. તો $l + m + n =$ ___ .

- A) 32 B) 34 C) 33 D) 35

10. ધારોકે રેખા $y - x = 1$ એ ઉપવલય $\frac{x^2}{2} + \frac{y^2}{1} = 1$ ને બિંદુઓ A અને B પર છેદે છે. તો રેખાખંડ AB દ્વારા ઉપવલયના કેન્દ્ર પર બનતો ખૂણો ___ છે.

- A) $\pi - \tan^{-1}(\frac{1}{4})$ C) $\frac{\pi}{2} + 2 \tan^{-1}(\frac{1}{4})$
B) $\frac{\pi}{2} + \tan^{-1}(\frac{1}{4})$ D) $\frac{\pi}{2} - \tan^{-1}(\frac{1}{4})$

11. રેખાઓ $x = 0, y = 0, x = 3$ અને $y = 4$ વડે એક લંબચોરસ બનાવવામાં આવે છે. ધારોકે રેખા L એ $3x + y + 6 = 0$ ને લંબ છે તથા લંબચોરસના ક્ષેત્રફળને બે સમાન ભાગમાં વહેંચે છે. તો બિંદુ $(\frac{1}{2}, -5)$ નું રેખા L થી અંતર ___ છે.

- A) $2\sqrt{5}$ B) $3\sqrt{10}$ C) $\sqrt{10}$ D) $2\sqrt{10}$

12. ધારોકે $\vec{a} = -\hat{i} + \hat{j} + 2\hat{k}, \vec{b} = \hat{i} - \hat{j} - 3\hat{k}, \vec{c} = \vec{a} \times \vec{b}$ અને $\vec{d} = \vec{c} \times \vec{a}$. તો $(\vec{a} - \vec{b}) \cdot \vec{d} =$ ___ છે.

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

13. વિધેય $f(x) = \log_3 \log_5 \log_7 (9x - x^2 - 13)$ નો પ્રદેશ અંતરાલ (m, n) છે. અતિવલય $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$ ની ઉત્કેન્દ્રતા $\frac{n}{3}$ અને નાભિલંબની લંબાઈ $\frac{8m}{3}$ છે. તો $b^2 - a^2 =$ ___ છે.

- A) 5 B) 11 C) 9 D) 7

14. ધારોકે $f(x) = \int \frac{(2-x^2) \cdot e^x}{(\sqrt{1+x})(1-x)^{3/2}} dx$ જો $f(0) = 0$ હોય, તો $f(\frac{1}{2}) =$ ___ છે.

- A) $\sqrt{3e} - 1$ B) $\sqrt{2e} + 1$ C) $\sqrt{2e} - 1$ D) $\sqrt{3e} + 1$

15. ધારોકે α અને β અનુક્રમે વિધેય $f(\theta) = 4(\sin^4(\frac{7\pi}{2} - \theta) + \sin^4(11\pi + \theta)) - 2(\sin^6(\frac{3\pi}{2} - \theta) + \sin^6(9\pi - \theta)), \theta \in R$ ના મહત્તમ અને ન્યૂનતમ મૂલ્યો છે. તો $\alpha + 2\beta =$ ___ .

- A) 4 B) 5 C) 3 D) 6

16. ધારોકે $S = \{z : 3 \leq |2z - 3(1 + i)| \leq 7\}$ એ સંકર સંખ્યાઓનો એક ગણ છે. તો $\text{Min}_{z \in S} \left| \left(z + \frac{1}{2}(5 + 3i) \right) \right| =$ _____.
- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) $\frac{5}{2}$
17. $\sqrt{3} \cos 2\theta + 8 \cos \theta + 3\sqrt{3} = 0, \theta \in [-3\pi, 2\pi]$ નાં ઉકેલોની સંખ્યા _____ છે.
- A) 0 B) 5 C) 3 D) 4
18. એક ત્રિકોણ ABC ના શિરોબિંદુઓ B અને C એ રેખા $\frac{x}{1} = \frac{1-y}{-2} = \frac{z-2}{3}$ પર આવેલ છે. A અને B ના યામ અનુક્રમે (1, 6, 3) અને (4, 9, α) છે તથા C એ B થી 10 એકમ અંતરે છે. $\triangle ABC$ નું ક્ષેત્રફળ (ચો. એકમ માં) _____ છે.
- A) $5\sqrt{13}$ B) $15\sqrt{13}$ C) $20\sqrt{13}$ D) $10\sqrt{13}$
19. $(1+x^2)^2(1+x)^n$ ના વિસ્તરણમાં x, x^2 અને x^3 ના સહગુણકો સમાંતર શ્રેણીમાં હોય તેવી $n \in N$ ની તમામ શક્ય કિંમતોનો સરવાળો _____ છે.
- A) 3 B) 7 C) 12 D) 9
20. ધારોકે 8 સંખ્યાઓ -10, -7, -1, x, y, 9, 2, 16 ના મધ્યક તથા વિચરણ અનુક્રમે $\frac{7}{2}$ અને $\frac{293}{4}$ છે. તો 4 સંખ્યાઓ x, y, x + y + 1, |x - y| નું મધ્યક _____ છે.
- A) 11 B) 9 C) 10 D) 12

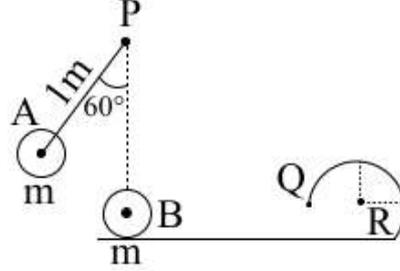
Maths - Section B (Numeric)

21. ધારોકે વક્ર $y = \max\{\sin x, \cos x\}$, રેખાઓ $x = 0, x = \frac{3\pi}{2}$, અને x-અક્ષ વડે ઘેરાયેલ પ્રદેશનું ક્ષેત્રફળ A છે. તો $A + A^2 =$ _____.
22. ધારોકે $|A| = 6$, જ્યાં A એક 3×3 શ્રેણિક છે. જો $|\text{adj}(3 \text{adj}(A^2 \cdot \text{adj}(2A)))| = 2^m \cdot 3^n, m, n \in N$ હોય, તો $m + n =$ _____.
23. અક્ષરો PQRQRSTUVP નો ઉપયોગ કરીને અર્થસભર અથવા અર્થવિહિન બનાવી શકાતા 4 અક્ષરોવાળા શબ્દોની સંખ્યા _____ છે.
24. પ્રથમ 100 પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓમાંથી, પૂરવણી રહિત બે સંખ્યાઓ, પ્રથમ a અને પછી b એમ યાદચ્છિક રીતે પસંદ કરવામાં આવે છે. જો $a - b \geq 0$ હોય, તેની સંભાવના $\frac{m}{n}$, ગુ.સા.અ. (m, n) = 1 હોય, તો $m + n =$ _____.
25. ધારોકે f એ દ્વિવિકલનીય અનૂણ એવો વિધેય છે કે જેથી $(f(x))^2 = 25 + \int_0^x ((f(t))^2 + (f'(t))^2) dt$. તો $f(\log_e(1)), f(\log_e(2)), \dots, f(\log_e(625))$ નો મધ્યક = _____.

Physics - Section A (MCQ)

26. 5° કોણના 1.72 વક્રીભવનાંકવાળા પ્રિઝમનું 1.9 વક્રીભવનાંક ધરાવતા બીજા પ્રિઝમ સાથે વિચલન સિવાયનું વિભાજન ઉત્પન્ન કરવા માટે સંયોજન કરવામાં આવે છે. બીજા પ્રિઝમનો કોણ _____ છે.
- A) 4.5° B) 6° C) 4° D) 5°

27. દળ m ધરાવતો એક નાનો દડો A, P બિંદુએ આધારિત 1m લંબાઈના દળરહિત દ્રઢ સળિયા સાથે જોડેલો છે અને આકૃતિમાં દર્શાવ્યા મુજબ શિરોલંબ સાથે 60° ના ખૂણે રાખેલો છે. P બિંદુથી 1m નીચેના અંતરે, એક સમાન દડો B એક લીસી સમક્ષિતિજ સપાટી પર સ્થિર રાખેલો છે, જે આકૃતિમાં દર્શાવ્યા મુજબ R ત્રિજ્યાવાળા વર્તુળાકાર પથ સુધી વિસ્તરેલી છે. જો દડો B, A દ્વારા સ્થિતિસ્થાપક સંઘાત અનુભવ્યા પછી, R ત્રિજ્યાના વર્તુળાકાર પથને Q બિંદુ સુધી પૂર્ણ કરી શકે, તો ત્રિજ્યા R _____ m છે.



- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{1}{5}$
C) $\frac{2+\sqrt{3}}{5}$ D) $\frac{2-\sqrt{3}}{5}$

28. સૂચિ-I ને સૂચિ-II સાથે જોડો.

સૂચિ-I (સંબંધ)		સૂચિ-II (નિયમ)	
A.	$\oint \vec{E} \cdot d\vec{l} = -\frac{d}{dt} \oint \vec{B} \cdot d\vec{a}$	I.	એમ્પીયરનો સર્કિટલ નિયમ.
B.	$\oint \vec{B} \cdot d\vec{l} = \mu_0 \left(1 + \epsilon_0 \frac{d\phi_E}{dt} \right)$	II.	ફેરાડેના વિદ્યુતચુંબકીય પ્રેરણના નિયમો.
C.	$\oint \vec{E} \cdot d\vec{a} = \frac{1}{\epsilon_0} \int \rho dv$	III.	એમ્પીયર-મેક્સવેલ નિયમ
D.	$\oint \vec{B} \cdot d\vec{l} = \mu_0 I$	IV.	સ્થિતવિદ્યુતશાસ્ત્રનો ગાઉસનો નિયમ

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

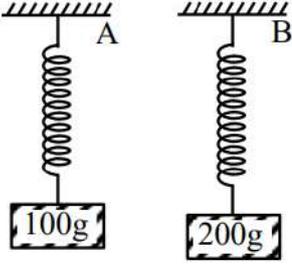
- A) A-II, B-III, C-I, D-IV
B) A-II, B-III, C-IV, D-I
C) A-I, B-IV, C-III, D-II
D) A-IV, B-I, C-II, D-III

29. ચાર વ્યક્તિ સળિયાની લંબાઈને 20.00 cm, 19.75 cm, 17.01 cm અને 18.25 cm માપે છે. સળિયાની સરેરાશ લંબાઈના માપનમાં સાપેક્ષ ત્રુટિ _____ છે.
- A) 0.24 B) 0.18 C) 0.06 D) 0.08
30. $27^\circ C$ તાપમાને ઓક્સિજન અણુની દ બ્રોગલી તરંગલંબાઈ $x \times 10^{-12} m$ છે. x નું મૂલ્ય શોધો. (પ્લાન્કનો અચળાંક = $6.63 \times 10^{-34} J.s$, બોલ્ટ્ઝમેન અચળાંક = $1.38 \times 10^{-23} J/K$, ઓક્સિજન અણુનું દળ = $5.31 \times 10^{-26} kg$) લો.)
- A) 26 B) 24 C) 30 D) 20

31. 30 cm દોરીની લંબાઈવાળું સાદું લોલક 10s માં 20 દોલનો કરે છે. આટલા જ સમયગાળામાં 40 દોલનો પૂર્ણ કરવા માટે દોરીની જરૂરી લંબાઈ _____ cm છે. [લોલકનું દળ સમાન રહે છે તેમ ધારો.]

- A) 120 B) 0.75 C) 7.5 D) 15

32. આકૃતિમાં દર્શાવ્યા મુજબ 100 g અને 200 g દળવાળા બે બ્લોક સ્પ્રિંગ A અને B ના છેડે જોડેલા છે. A માં સંગ્રહિત ઊર્જા E છે. જ્યારે A અને B ના સ્પ્રિંગ અચળાંક k_A, k_B અનુક્રમે $4k_A = 3k_B$ સંબંધને સંતોષે છે, ત્યારે B માં સંગ્રહિત ઊર્જા કેટલી હશે:

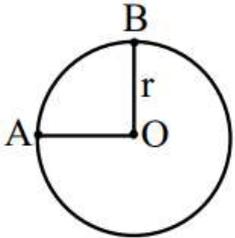


- A) 4E B) 2E C) 3E D) $\frac{4}{3}E$

33. પ્રત્યેકની ત્રિજ્યા R અને લંબાઈ L ($R < L$) હોય તેવા ચાર નિયમિત નક્કર નળાકારમાંથી બનેલ ચોરસ લૂપની સામસામેની બાજુઓના મધ્યબિંદુઓમાંથી પસાર થતી અક્ષને અનુલક્ષીને જડત્વની ચાકમાત્રા _____ છે. (સમગ્ર લૂપનું દળ M હો)

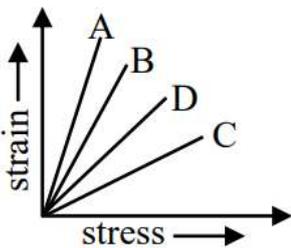
- A) $\frac{3}{8}MR^2 + \frac{7}{12}ML^2$
 B) $\frac{3}{4}MR^2 + \frac{1}{6}ML^2$
 C) $\frac{3}{4}MR^2 + \frac{7}{12}ML^2$
 D) $\frac{3}{8}MR^2 + \frac{1}{6}ML^2$

34. એકમ લંબાઈ દીઠ સમાન $\lambda \Omega/m$ અવરોધ ધરાવતો એક તાર r ત્રિજ્યાના વર્તુળમાં વાળવામાં આવે છે અને તારનો બીજો એક 2r લંબાઈનો ટુકડો A અને B (AOB) બિંદુઓ વચ્ચે, આકૃતિમાં દર્શાવ્યા મુજબ, જોડવામાં આવે છે. A અને B બિંદુઓ વચ્ચેનો સમતુલ્ય અવરોધ _____ Ω છે.



- A) $\frac{3\pi\lambda r}{8}$ B) $(\pi + 1)2r\lambda$
 C) $\frac{6\pi\lambda r}{3\pi+16}$ D) $2\pi\lambda r$

35. પદાર્થો A, B, C અને D માટેનો પ્રતિતાણ-પ્રતિબળ આલેખ આકૃતિમાં દર્શાવેલ છે. કયા પદાર્થનો યંગનો ગુણાંક સૌથી મોટો છે?

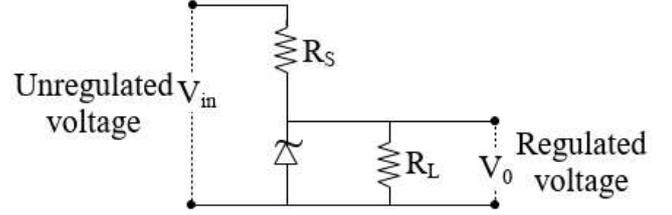


- A) C B) D C) A D) B

36. સમતલ આંતરપૃષ્ઠ વડે જુદા પડતા માધ્યમ A માંથી માધ્યમ B માં ગતિ કરતા પ્રકાશનો વિચાર કરો. જો પ્રકાશ માધ્યમ A માંથી B માં ગતિ કરતી વખતે પૂર્ણ આંતરિક પરાવર્તન અનુભવે અને માધ્યમ A અને B માં પ્રકાશની ઝડપ અનુક્રમે $2.4 \times 10^8 m/s$ અને $2.7 \times 10^8 m/s$ હોય, તો ક્રાંતિકોણનું મૂલ્ય છે :

- A) $\cot^{-1}(\frac{3}{\sqrt{13}})$ B) $\sin^{-1}(\frac{9}{8})$
 C) $\tan^{-1}(\frac{8}{\sqrt{17}})$ D) $\cos^{-1}(\frac{8}{9})$

37. નીચે આપેલ આકૃતિ ઝેનર ડાયોડને વોલ્ટેજ રેગ્યુલેટર તરીકે દર્શાવે છે. ઝેનર ડાયોડ $V_Z = 5V$ માટે રેટ કરેલ છે અને લોડમાં ઇચ્છિત પ્રવાહ 5 mA છે. અનિયંત્રિત વોલ્ટેજ સ્રોત 25 V સુધી સપ્લાય કરી શકે છે. ઝેનર ડાયોડ લોડ પ્રવાહના ચાર ગણા પ્રવાહને સહન કરી શકે છે તે ધ્યાનમાં લેતા, રોધક R_S (પરિપથમાં દર્શાવેલ) નું મૂલ્ય _____ Ω હોવું જોઈએ.



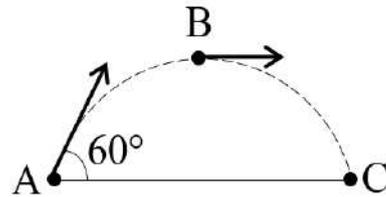
- A) 4000 Ω B) 10 Ω
 C) 100 Ω D) 800 Ω

38. હાઇડ્રોજન પરમાણુના વર્ણપટમાં, (જ્યાં R રિડબર્ગ અચળાંક છે):

- A. લાયમન શ્રેણીના વિકિરણની મહત્તમ તરંગલંબાઈ $\frac{4}{3R}$ છે
 B. બામર શ્રેણી વર્ણપટના દ્રશ્યમાન વિભાગમાં આવેલી છે
 C. પાશ્ચાત શ્રેણીના વિકિરણની લઘુત્તમ તરંગલંબાઈ $\frac{9}{R}$ છે
 D. લાયમન શ્રેણીની લઘુત્તમ તરંગલંબાઈ $\frac{5}{4R}$ છે
 નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

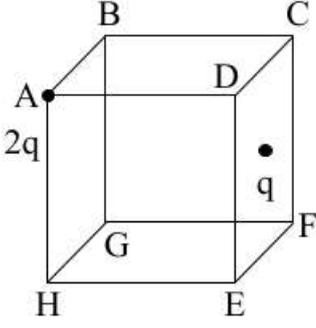
- A) ફક્ત B, D B) ફક્ત A, B અને C
 C) ફક્ત A, B અને D D) ફક્ત A, B

39. એક પદાર્થને સમક્ષિતિજ સાથે 60° ના ખૂણે, A બિંદુએથી K ગતિઊર્જા સાથે પ્રક્ષિપ્ત કરવામાં આવે છે. હવાના ઘર્ષણની ગેરહાજરીમાં, B અને C બિંદુઓ પરની ગતિઊર્જાના તફાવતનો A બિંદુ પરની ગતિઊર્જા સાથેનો ગુણોત્તર (આકૃતિ જુઓ) છે :



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

40. આકૃતિમાં દર્શાવ્યા મુજબ, બે બિંદુવત વિદ્યુતભારો $2q$ અને q ને સમઘનના શિરોબિંદુ A પર અને તેની સપાટી CDEF ના કેન્દ્ર પર મૂકવામાં આવે છે. સમઘનમાંથી પસાર થતું વિદ્યુત ફ્લક્સ _____ છે:



- A) $\frac{3q}{\epsilon_0}$ B) $\frac{q}{\epsilon_0}$
C) $\frac{3q}{2\epsilon_0}$ D) $\frac{3q}{4\epsilon_0}$

41. એક 20 m લાંબા સમક્ષિતિજ રાખેલ નિયમિત તાંબાના તારને ગુરુત્વ ($g = 10 \text{ m/s}^2$) હેઠળ 0.5 Gauss મૂલ્યના તારની લંબાઈને લંબ એવા નિયમિત સમક્ષિતિજ ચુંબકીયક્ષેત્રમાંથી પડવા દેવામાં આવે છે. જ્યારે તાર 200 m શિરોલંબ અંતર કાપે ત્યારે તેમાં પ્રેરિત થતું EMF _____ mV છે.

- A) $0.2\sqrt{10}$ B) $20\sqrt{10}$ C) $2\sqrt{10}$ D) $200\sqrt{10}$

42. m અને 2m દળના બે નાના દડાઓને d લંબાઈ અને અવગણ્ય દળના દૃઢ સળિયાના બે છેડે લગાડેલા છે. જો તંત્રનું તેના દ્રવ્યમાન-કેન્દ્રમાંથી પસાર થતી અને સળિયાને લંબ એવી અક્ષ (A) ને અનુલક્ષીને કોણીય વેગમાન L હોય તો તંત્રનો A ને અનુલક્ષીને કોણીય વેગ _____ છે.

- A) $\frac{3}{2} \frac{L}{md^2}$ B) $\frac{2L}{md^2}$
C) $\frac{4}{3} \frac{L}{md^2}$ D) $\frac{2L}{5md^2}$

43. એક સંપૂર્ણ અસ્થિતિસ્થાપક અથડામણમાં સમાન દ્રવ્યના 15 kg અને 25 kg દળ ધરાવતા, અનુક્રમે 10 m/s અને 30 m/s ઝડપથી વિરુદ્ધ દિશામાં ગતિ કરતા બે ગોળાઓ એકબીજા સાથે અથડાય છે અને એકબીજા સાથે ચોટી જાય છે. જો અથડામણ દરમિયાન ઉત્પન્ન થતી બધી જ ઉષ્મા ગોળાઓમાં જળવાઈ રહે તો તાપમાનમાં ($^{\circ}\text{C}$ માં) થતો વધારો _____ છે. (ગોળાના દ્રવ્યની વિશિષ્ટ ઉષ્મા 31 કેલરી/કિગ્રા $^{\circ}\text{C}$ અને 1 કેલરી = 4.2 J)

- A) 1.75 B) 1.44 C) 1.15 D) 1.95

44. એક સ્ક્રૂગેજમાં વર્તુળાકાર સ્કેલનો શૂન્ય જ્યારે તેના ધાતુના બે ટોપકા (સ્ટડ) સંપર્કમાં લાવીએ ત્યારે સમક્ષિતિજ પેચ રેખાના 3 વિભાગ (કાપા) જેટલો ઉપર રહેલો હોય છે. આ સાધન વડે પરતની જાડાઈ માપવામાં આવે છે. જો પેચના સ્કેલનું અવલોકન 1 mm અને વર્તુળાકાર સ્કેલનું અવલોકન 51 હોય તો પરતના સાચી જાડાઈ _____ mm છે.

[લઘુત્તમ માપ બરાબર 0.01 mm લો]

- A) 1.50 B) 1.48 C) 1.54 D) 1.51

45. નીચે બે કથનો આપેલા છે. એકને નિવેદન (A) અને બીજાને કારણ (R) તરીકે નિર્દેશિત કરવામાં આવે છે. ફેરોચુંબકીય દ્રવ્ય ધ્યાનમાં લો :
- નિવેદન (A): ફેરોચુંબકીય દ્રવ્યમાં સ્વતંત્ર પરમાણુ દ્વિ-ધ્રુવીની ચુંબકીય ચાકમાત્રા ધરાવે છે અને એકબીજા સાથે એવી રીતે આંતરક્રિયા કરે છે કે તેઓ ત્વરિત ગોઠવાઈને ડોમેઈનની રચના કરે છે.

કારણ (R) : પુરતા ઉંચા તાપમાને ફેરોમેગ્નેટિક દ્રવ્યનું ડોમેઈન માળખું વિખેરાઈ જાય છે. આમ, પુરતા ઉંચા તાપમાન પર જેને ક્યુરી તાપમાન તરીકે ઓળખવામાં આવે છે, મેગ્નેટાઈઝેશન લુપ્ત થઈ જાય છે.

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

- A) (A) સાચું છે પરંતુ (R) ખોટું છે
B) બંને સાચા છે, પરંતુ (R) એ (A) ની સાચી સમજૂતી નથી
C) બંને સાચા છે, અને (R) એ (A) ની સાચી સમજૂતી છે
D) (A) ખોટું છે પરંતુ (R) સાચું છે

Physics - Section B (Numeric)

46. મુક્ત અવકાશમાંથી પ્રસરતા વીજચુંબકીય તંરંગના વિદ્યુતક્ષેત્રનું સમીકરણ

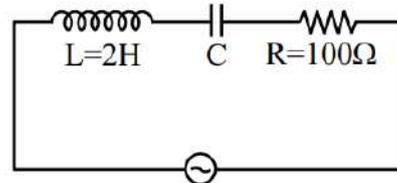
$$E = \sqrt{377} \sin(6.27 \times 10^3 t - 2.09 \times 10^{-5} x) \text{ N/C}$$

વડે દર્શાવવામાં આવે છે.

વીજચુંબકીય તંરંગનો સરેરાશ પાવર $(\frac{1}{\alpha}) \text{ W/m}^2$ છે. α નું મૂલ્ય _____ છે. (SI એકમમાં $\sqrt{\frac{\mu_0}{\epsilon_0}} = 377$ લો)

47. 10 g દળ અને 10 cm લંબાઈના ધાતુના તારનું બનેલું સાદું લોલક 2T મૂલ્યના નિયમિત ચુંબકીયક્ષેત્રમાં શિરોલંબ લટકાવેલ છે. ચુંબકીયક્ષેત્રની દિશા લોલકના દોલનના સમતલને લંબ છે. જો લોલકને શિરોલંબ સાથેના 60° ના ખૂણેથી મુક્ત કરવામાં આવે તો આધારબિંદુ અને દોલનબિંદુ વચ્ચે પ્રેરિત થતું મહત્તમ EMF _____ mV છે. ($g = 10 \text{ m/s}^2$ લો)

48. ચલ આવૃત્તિવાળા a.c. વોલ્ટેજ સ્ત્રોતનો ઉપયોગ કરીને, આપેલ LCR પરિપથમાં માપવામાં આવતો મહત્તમ પ્રવાહ 50 mA છે $V = 5 \sin(100t)$ માટે. L અને R ના મૂલ્યો આકૃતિમાં દર્શાવેલ છે. ઉપયોગમાં લેવાયેલ કેપેસિટર (C) ની કેપેસિટન્સ _____ μF છે.



$$V = 5 \sin(100t)$$

49. યંગના બે-સ્લિટના પ્રયોગની ગોઠવણીના બે અલગ એકમોમાં સમાન પહોળાઈ ધરાવતી શલાકાઓ મેળવવા માટે ભિન્ન તરંગલંબાઈના બે એકરંગી ઉદ્ગમનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. બે સ્લિટો વચ્ચેના અંતરનો ગુણોત્તર અને તરંગલંબાઈઓનો ગુણોત્તર અનુક્રમે 2 : 1 અને 1 : 2 છે. તો સ્લિટ અને અનુરૂપ પડદાના અંતરનો ગુણોત્તર $(D_1/D_2) =$ _____ છે.

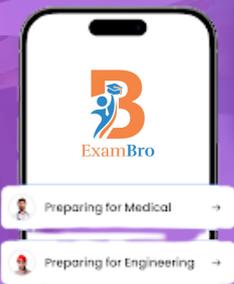
FREE!



JEE

ગુજરાતી -- English -- हिन्दी

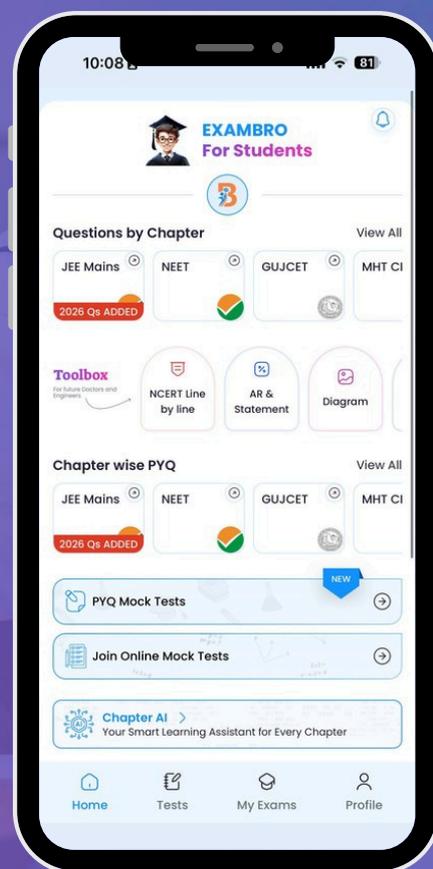
- PYQ Mock Test
- Chapter & Topic-Wise PYQs (Updated 2026)
- NCERT Line by Line MCQs.
- AR, Statement, Diagram Based Questions.
- Detailed Step-by-Step Solutions



Exam Bro

CLICK HERE!

Download Now

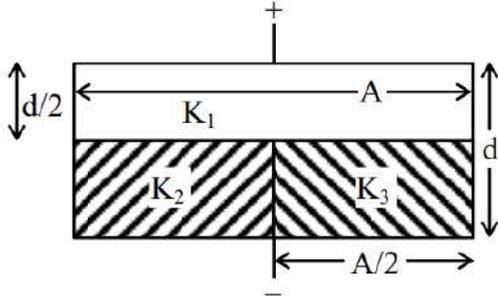


Get More Learning Materials Here :

CLICK HERE

www.studentbro.in

50. C કેપેસિટન્સ (કોઈપણ ડાઈઈલેક્ટ્રિક વગર) ધરાવતા સમાંતર પ્લેટ કેપેસિટરની પ્લેટો વચ્ચેની જગ્યા હવે $K_1 = 2$, $K_2 = 3$ અને $K_3 = 5$ ડાઈઈલેક્ટ્રિક અચળાંકવાળા ત્રણ ડાઈઈલેક્ટ્રિક સ્લેબથી ભરેલી છે (આકૃતિમાં દર્શાવ્યા મુજબ). જો નવી કેપેસિટન્સ $\frac{n}{3}C$ હોય, તો n નું મૂલ્ય _____.



Chemistry - Section A (MCQ)

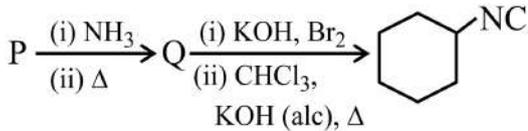
51. 400 K પર નીચે આપેલી સામાન્ય પ્રક્રિયાને ધ્યાનમાં લો.
 $xA(g) \rightleftharpoons yB(g)$.
 તાપમાનની સમાન પરિસ્થિતિ પણ x અને y માં ફેરફાર હેઠળ K_p અને K_c ના મૂલ્યોનો અભ્યાસ કરવામાં આવ્યો.
 (i) $K_p = 85.87$ અને $K_c = 2.586$ બંધબેસતા એકમો
 (ii) $K_p = 0.862$ અને $K_c = 28.62$ બંધબેસતા એકમો
 (i) અને (ii) માં x અને y ના મૂલ્યો અનુક્રમે શોધો :

- A) (i) 3, 1; (ii) 3, 1
 B) (i) 4, 1; (ii) 4, 1
 C) (i) 1, 3; (ii) 2, 1
 D) (i) 1, 2; (ii) 2, 1

52. નીચે આપેલામાંથી સાચા વિધાનો શોધો :
 A. સમૂહ 13 તત્વોના ત્રિસંયોજક ધનાયનો (કશાયનો)ની આયનીક ત્રિજ્યાઓ સમૂહમાં જેમ નીચે જઈએ તેમ ઘટે છે.
 B. સમૂહ 13 તત્વોની વિદ્યુતઋણતા સમૂહમાં જેમ નીચે જઈએ તેમ ઘટે છે.
 C. સમૂહ 13 તત્વો પૈકી, બોરોન સૌથી વધુ (મહત્તમ) પ્રથમ આયનીકરણ એન્ટાલ્પી ધરાવે છે.
 D. સમૂહ 13 તત્વોના ટ્રાયક્લોરાઈડ અને ટ્રાયઆયોડાઈડ પ્રકૃતિમાં સહસંયોજક છે.
 નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો:

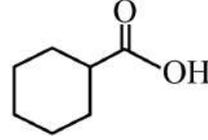
- A) માત્ર A અને C
 B) માત્ર A અને D
 C) માત્ર C અને D
 D) માત્ર B અને D

53. સંયોજન 'P' નીચેની પ્રક્રિયાઓનો ક્રમ દર્શાવે છે:

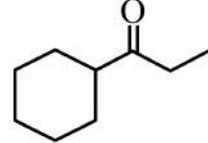


- A)

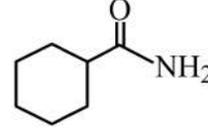
B)



C)



D)



54. નીચે બે વિધાનો આપેલા છે :

વિધાન I : ઉર્ધ્વપાતનનો ઉપયોગ નીચા ગલનબિંદુ ધરાવતા સંયોજનોના અલગીકરણ અને શુદ્ધિકરણ માટે થાય છે.

વિધાન II : બાહ્ય દબાણ ઘટતા પ્રવાહીનું ઉત્કલનબિંદુ વધે છે. ઉપરના વિધાનોના સંદર્ભમાં, નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

- A) વિધાન-I ખોટું છે, પરંતુ વિધાન-II સાચું છે
 B) વિધાન-I સાચું છે, પરંતુ વિધાન-II ખોટું છે
 C) વિધાન-I અને વિધાન-II બંને સાચાં છે
 D) વિધાન-I અને વિધાન-II બંને ખોટાં છે

55. સૂચિ - I સાથે સૂચિ - II ને જોડો :

સૂચિ - I (ક્રિયાશીલ સમૂહ (પરખ))	સૂચિ - II (પરખ દરમ્યાન જોવા મળતો ફેરફાર)
A. અસંતૃપ્તા (બેચરની કસોટી)	I. લાલ રંગ દેખાય છે.
B. આલ્કોહોલિક સમૂહ (સેરિક એમોનિયમ નાઈટ્રેટ કસોટી)	II. રજત દર્પણ દેખાય છે.
C. આલ્ડીહાઈડ સમૂહ (ટોલેન્સ પ્રક્રિયક)	III. જાંબલી રંગ દેખાય છે.
D. ફિનોલીક સમૂહ (FeCl ₃ , કસોટી)	IV. ગુલાબી રંગ દૂર થાય છે.

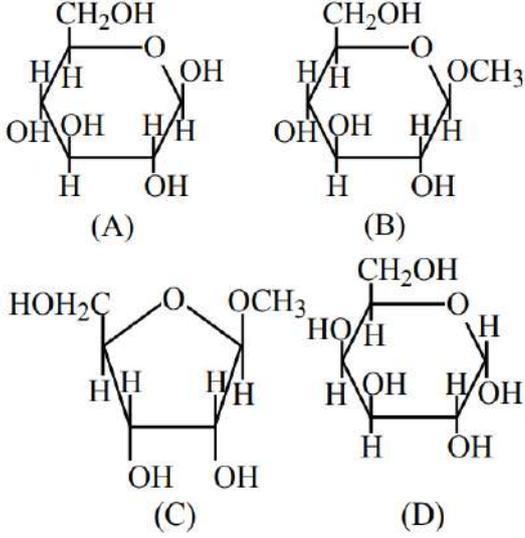
નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

- A) A-III, B-IV, C-II, D-I
 B) A-III, B-IV, C-I, D-II
 C) A-IV, B-I, C-II, D-III
 D) A-IV, B-III, C-II, D-I

56. HNO_3 , H_2SO_4 , NF_3 અને O_3 પૈકી ઈલેક્ટ્રોનો (લુઈસ બિંદુ) બંધારણનો ઉપયોગથી પ્રાપ્ત)ના અબંધકારક યુગ્મોની મહત્તમ સંખ્યા ધરાવતો અણુ (X) ઓળખો. અણુ (X) ના મધ્યસ્થ પરમાણુ વડે રચાતો (બનાવતો) સાચો બંધ ખૂણો શોધો.

- A) 120°
 B) 107°
 C) 102°
 D) 116°

57. આપેલ નીચેની (A થી D) ચક્રીય રચનાઓમાંથી, ટોલેન્સ પ્રક્રિયક સાથે પ્રતિક્રિયા નહીં આપતી રચનાઓ છે :



- A) B અને D
B) A અને D
C) A અને B
D) B અને C

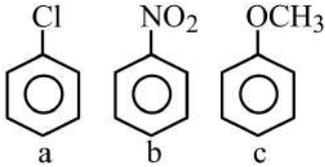
58. ડાયમિથાઈલગ્લાયોક્ઝાઈમના નિકલ (II) સંકીર્ણના સંદર્ભમાં ખોટા વિધાનો શોધો :

- A. તે રંગમાં લાલ છે.
B. pH = 9 પર તે પાણીમાં વધુ દ્રાવ્યતા ધરાવે છે.
C. Ni આયન બે અચુગ્મિત d-ઈલેક્ટ્રોનો ધરાવે છે.
D. N-Ni-N બંધ ખૂણો 90° ના નિકટતમ (લગભગ નજીક) છે.
E. સંકીર્ણ ચાર પાંચ-સભ્યોવાળા ધાતુવલયો (metallacycles) (ધાતુ ધરાવતા ચક્રો) ધરાવે છે.

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

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

59. નીચેના સંયોજનોનો વિચાર કરો



આ સંયોજનોને નાઈટ્રેટિંગ મિશ્રણ પ્રત્યેની પ્રતિક્રિયાત્મકતાના ચડતા ક્રમમાં ગોઠવો.

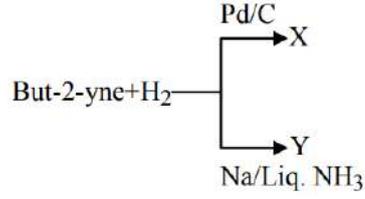
- A) $c < a < b$
B) $b < c < a$
C) $c < b < a$
D) $b < a < c$

60. આપેલ,

- (A) $n = 5, m_1 = -1$
(B) $n = 3, l = 2, m_l = -1, m_s = +\frac{1}{2}$
(A) અને (B) માં આપેલા ક્વોન્ટમ આંકો ધરાવતા એક પરમાણુમાં ઈલેક્ટ્રોન(નો)ની મહત્તમ સંખ્યા અનુક્રમે શોધો :

- A) 26 અને 1
B) 4 અને 1
C) 2 અને 4
D) 8 અને 1

61. બ્યુટ-2-આઇન અને હાઇડ્રોજન (પ્રત્યેકનો 1 મોલ) ને અલગથી (i) Pd/C અને (ii) Na/ પ્રવાહી NH₃ સાથે પ્રક્રિયા કરવામાં આવે છે, જેથી અનુક્રમે X અને Y નીપજો મળે છે.



ખોટા વિધાનો ઓળખો.

- A. X અને Y સ્ટીરિયોઆઇસોમર છે.
B. X નો દ્વિધ્રુવીય ચાકમાત્રા શૂન્ય છે.
C. X નો ઉત્કલનબિંદુ Y કરતાં ઊંચો છે.
D. X અને Y, O₃/Zn + H₂O સાથે પ્રક્રિયા કરીને ભિન્ન નીપજો આપે છે.

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

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

62. નીચે બે વિધાનો આપેલ છે :

વિધાન I: [CoBr₄]²⁻ આયન, [CoCl₄]²⁻ આયન કરતાં ઓછી ઊર્જાનો પ્રકાશ શોષશે.

વિધાન II: [CoI₄]²⁻ આયનમાં, d-કક્ષકોના બે સમૂહો વચ્ચેનું ઊર્જા વિભાજન [CoCl₄]²⁻ આયન કરતાં વધુ છે.

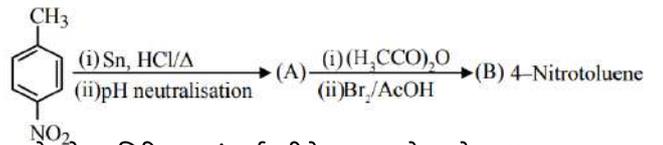
ઉપરોક્ત વિધાનોના આધારે, નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

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

63. 5°C (પ્રણાલી) પર પાણી ધરાવતા એક કપને માઈક્રોવેવ ઓવનમાં મૂકવામાં આવે છે અને ત્યારબાદ ઓવનને એક મિનિટ માટે શરૂ કરવામાં આવે છે તે દરમિયાન પાણી ઊકળવાની શરૂઆત થાય છે. નીચે આપેલામાંથી કયો વિકલ્પ સાચો છે ?

- A) $q = +ve, w = 0, \Delta U = -ve$
B) $q = +ve, w = -ve, \Delta U = +ve$
C) $q = -ve, w = -ve, \Delta U = -ve$
D) $q = +ve, w = -ve, \Delta U = -ve$

64. નીચેની પ્રતિક્રિયાઓના ક્રમનો વિચાર કરો.



ધારો કે પ્રતિક્રિયા સંપૂર્ણ રીતે થાય છે, તો 137 mg 4-નાઈટ્રોટોલ્યુઇન દ્વારા _____ mg B ઉત્પન્ન થશે. (આપેલ મોલર દળ g mol⁻¹ માં છે: H : 1, C : 12, N : 14, O : 16, Br : 80)

- A) 301
B) 146
C) 228
D) 208

65. 'x' એ નીપજ છે કે જે હાઈડ્રોકલોરિક એસિડની હાજરીમાં પ્રોપેન નાઈટ્રાઈલ અને સ્ટેનસ ક્લોરાઈડ સાથેની પ્રક્રિયાથી અને ત્યારબાદ તેના જળવિભાજન દ્વારા પ્રાપ્ત થાય છે. 'y' એ નીપજ છે કે જે બ્યુટ-2-ઈન ના ઓઝોનોલિસિસ અને ત્યારબાદ તેના જળવિભાજન દ્વારા પ્રાપ્ત થાય છે. જ્યારે એક મોલ 'x' અને એક મોલ 'y' એકબીજા સાથે આલ્કલીની હાજરીમાં પ્રક્રિયા કર્યા બાદ તેને ગરમ કરતાં નીચે આપેલામાંથી કઈ નીપજ પ્રાપ્ત થતી નથી?

- A) 2-મિથાઈલબ્યુટ-2-ઈનાલ
B) પેન્ટ-2-ઈનાલ
C) 2-મિથાઈલપેન્ટ-2-ઈનાલ
D) 3-મિથાઈલબ્યુટ-2-ઈનાલ

66. 298 K પર આપેલ વિદ્યુતરાસાયણિક કોષમાં $Ag(s)|AgCl(s)|FeCl_2(aq), FeCl_3(aq) | Pt(s)$, કોષ પોટેન્શિયલ (E કોષ) વધશે જ્યારે :

- A. Fe^{2+} ની સાંદ્રતા વધે છે.
B. Fe^{3+} ની સાંદ્રતા ઘટે છે.
C. Fe^{2+} ની સાંદ્રતા ઘટે છે.
D. Fe^{3+} ની સાંદ્રતા વધે છે.
E. Cl^- ની સાંદ્રતા વધે છે.

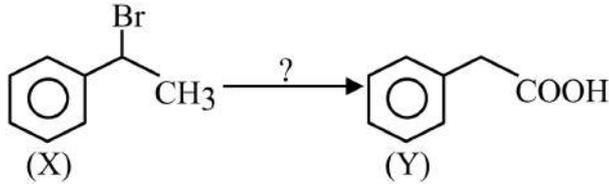
નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :

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

67. નીચે આપેલ એક-ઈલેક્ટ્રોન પ્રણાલીઓમાં નીચે આપેલા વિધાનોમાંથી કયું સ્થિર અવસ્થાઓની ઊર્જાના સંદર્ભમાં સાચું છે ?

- A) $-1.09 \times 10^{-18} J$ H પરમાણુની બીજી કક્ષા માટે.
B) $+2.18 \times 10^{-18} J$ He^+ આયનની બીજી કક્ષા માટે
C) $+8.72 \times 10^{-18} J$ He^+ આયનની પ્રથમ કક્ષા માટે
D) $-2.18 \times 10^{-18} J$ Li^{2+} આયનની ત્રીજી કક્ષા માટે

68.



X નું Y માં રૂપાંતરણ કરવા માટે પ્રક્રિયકોનો યોગ્ય ક્રમ છે :

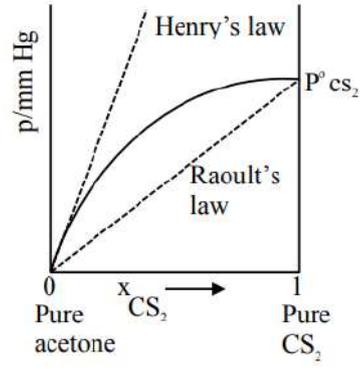
- A) (i) NaOH (જલીય) (ii) જોન્સ પ્રક્રિયક (iii) H_3O^+
B) (i) B_2H_6/H_2O_2 (ii) NaOEt (iii) જોન્સ પ્રક્રિયક
C) (i) જોન્સ પ્રક્રિયક (ii) NaOEt (iii) ગરમ $KMnO_4/KOH$
D) (i) NaOEt (ii) B_2H_6/H_2O_2 (iii) જોન્સ પ્રક્રિયક

69. આવર્ત કોષ્ટકના 3rd આવર્તમાં તત્વોની પ્રથમ આયનીકરણ એન્થાલ્પીઓનું સાચું વલણ શોધો.

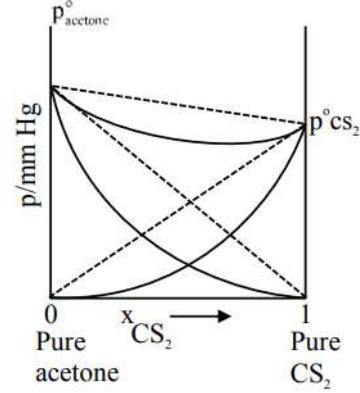
- A) $Al < Si < S < P < Cl$
B) $Al < S < P < Si < Cl$
C) $Si < S < Al < P < Cl$
D) $S < Si < Al < P < Cl$

70. નીચે આપેલા આલેખોમાંથી કયો એક અચળ તાપમાન પર એસિટોન અને CS_2 ના મિશ્રણમાં CS_2 નું આંશિક દબાણ વિરુદ્ધ તેના મોલ અંશ દર્શાવતા આલેખનું સચોટ નિરૂપણ કરે છે ?

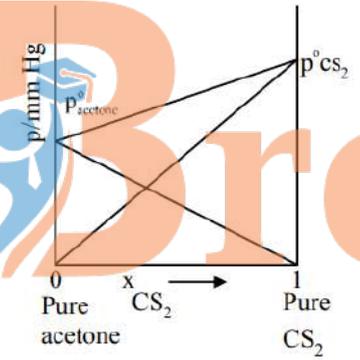
A)



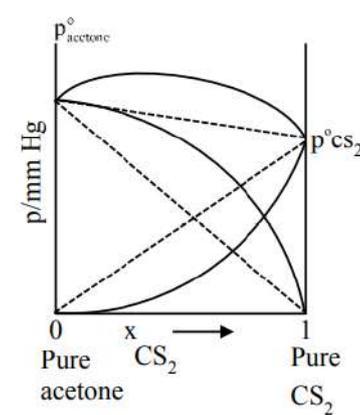
B)



C)



D)



Chemistry - Section B (Numeric)

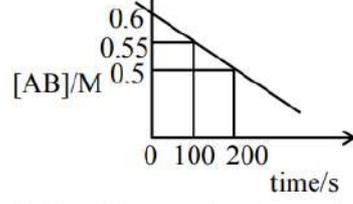
71. સંકીર્ણ $[Co(\text{ઓક્ઝલેટ})_3]^{3-}$ ની સ્ફટિક ક્ષેત્ર વિપાટન ઊર્જા સંકીર્ણ $[Cr(\text{ઓક્ઝલેટ})_3]^{3-}$ કરતાં 'n' ગણી છે. અહીંયા 'n' _____ છે. (ધારી લો $\Delta_0 \gg P$)

72. અણુસૂત્ર $C_5H_{11}Br$ ધરાવતા બધા જ બંધારણીય સમઘટકોને ધ્યાનમાં લઈને તેમની અલગ અલગ રીતે $KOH(aq)$ સાથે પ્રક્રિયા કરતાં, કોઈપણ જાતની પુનઃરચના વગર તેને અનુરૂપ વિસ્થાપન નીપજો આપે છે. આમાંથી પ્રકાશીય સમઘટકતા પ્રદર્શિત કરતી નીપજો ની સંખ્યા _____ છે.

73. શુદ્ધ HCl ના x mg નો ઉપયોગ જલીય દ્રાવણ બનાવવા માટે કર્યો. જ્યારે HCl ના દ્રાવણ નું અનુમાપન કરવામાં આવ્યું ત્યારે 25.0 mL 0.1 M $Ba(OH)_2$ દ્રાવણનો ઉપયોગ થયો. x નું સંખ્યાત્મક મૂલ્ય _____ $\times 10^{-1}$ છે. (નજીકનો પૂર્ણાંક)
આપેલ : HCl અને $Ba(OH)_2$ નું મોલર દળ અનુક્રમે 36.5 અને 171.0 g mol⁻¹ છે.

74. અચળ તાપમાન પર નીચે આપેલી વાયુ અવસ્થા સંતુલન પ્રક્રિયા માટે,
 $NH_3(g) \rightleftharpoons 1/2N_2(g) + 3/2H_2(g)$
જો કુલ દબાણ $\sqrt{3}atm$ અને દબાણ સંતુલન અચળાંક (K_p) 9 atm હોય તો, વિયોજન અંશ $(x \times 10^{-2})^{-1/2}$ તરીકે આપવામાં આવે છે. x નું મૂલ્ય _____ છે. (નજીકનો પૂર્ણાંક)

75. $AB(g)$ પ્રક્રિયાના ઉષ્મીય વિઘટન માટે, નીચે મુજબ રચના કરવામાં આવેલ છે.



પ્રક્રિયાનો અર્ધ-આયુષ્ય સમય ' x ' min છે.
 $x =$ _____ min. (નજીકનો પૂર્ણાંક)

ExamBro

ExamBro

Subjects : Maths , Physics ,
Chemistry

JEE Main 2026 23 Jan Shift 1

Total Marks : 300

Maths - Section A (MCQ.)

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

Maths - Section B (Numeric)

21 - 12	22 - 62	23 - 1422	24 - 311	25 - 1565
---------	---------	-----------	----------	-----------

Physics - Section A (MCQ.)

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

Physics - Section B (Numeric)

46 - 2	47 - 100	48 - 50	49 - 4	50 - 8
--------	----------	---------	--------	--------

Chemistry - Section A (MCQ.)

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

Chemistry - Section B (Numeric)

71 - 2	72 - 3	73 - 1825	74 - 125	75 - 10
--------	--------	-----------	----------	---------

ExamBro

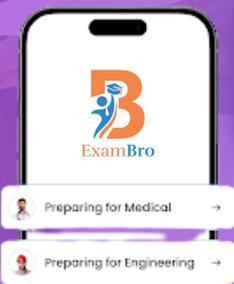
FREE!



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

