

Q:1

Topic Name:Mathematics-Section A

ItemCode:50111

Question: فرض کیجئے α مساوات $1 + x^2 + x^4 = 0$ کا جنر ہے تب $\alpha^{1011} + \alpha^{2022} - \alpha^{3033}$ کی قدر ہوگی:

- A 1
 B α
 C $1 + \alpha$
 D $1 + 2\alpha$

Q:2

Topic Name:Mathematics-Section A

ItemCode:50112

فرض کیجئے $\arg(z)$ پیچیدہ عدد z کے پرنسپل آرگومینٹ (principal argument) کو ظاہر کرتا ہے تب $|z| = 3$ اور $\arg(z - 1) - \arg(z + 1) = \frac{\pi}{4}$ کا کتنی ہیں۔

Question:

- A صرف ایک نقطے پر
 B صرف دو نقاط پر
 C کہیں بھی نہیں
 D لامحدود نقاط پر

Q:3

Topic Name:Mathematics-Section A

ItemCode:50113

فرض کیجئے $A = \begin{pmatrix} 2 & -1 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$ اگر ${}^5C_1 (\text{adj}A) + {}^5C_2 (\text{adj}A)^2 - \dots - {}^5C_5 (\text{adj}A)^5$ تب ماتریس B کے سارے عناصر کا جوڑ ہے:

Question:

- A -5
 B -6
 C -7
 D -8

Q:4

Topic Name:Mathematics-Section A

ItemCode:50114

ایک لامتناہی سلسلی $1 + \frac{5}{6} + \frac{12}{6^2} + \frac{22}{6^3} + \frac{35}{6^4} + \frac{51}{6^5} + \frac{70}{6^6} + \dots$ کا جوڑ ہے:

Question:

- A $\frac{425}{216}$
 B $\frac{429}{216}$
 C $\frac{288}{125}$
 D $\frac{280}{125}$

Q:5

Topic Name:Mathematics-Section A

ItemCode:50115

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{(x^2 - 1) \sin^2(\pi x)}{x^4 - 2x^3 + 2x - 1}$$

Question:

A $\frac{\pi^2}{6}$

B $\frac{\pi^2}{3}$

C $\frac{\pi^2}{2}$

D π^2

Q:6

Topic Name:Mathematics-Section A

ItemCode:50116

فرض کیجئے $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ایک تفاعل اس طرح بیان کیا گیا ہے کہ

$$f(x) = (x - 3)^{n_1} (x - 5)^{n_2}, n_1, n_2 \in \mathbb{N}$$

Question:

تب مندرجہ ذیل میں سے کون سا صحیح نہیں ہے؟

A حاصل (local maxima) اعظم قدر f مقامی $\alpha \in (3, 5)$ کے لیے موجود ہے جہاں $n_1 = 3, n_2 = 4$ کرتی ہے۔

B حاصل (local minima) قلیل قدر f مقامی $\alpha \in (3, 5)$ کے لیے موجود ہے جہاں $n_1 = 4, n_2 = 3$ کرتی ہے۔

C حاصل (local maxima) اعظم قدر f مقامی $\alpha \in (3, 5)$ کے لیے موجود ہے جہاں $n_1 = 3, n_2 = 5$ کرتی ہے۔

D حاصل (local maxima) اعظم قدر f مقامی $\alpha \in (3, 5)$ کے لیے موجود ہے جہاں $n_1 = 4, n_2 = 6$ کرتی ہے۔

Q:7

Topic Name:Mathematics-Section A

ItemCode:50117

فرض کیجئے f ایک حقیقی عدد مسلسل تفاعل $[0, 1]$ پر ہے اور

$$f(x) = x + \int_0^1 (x-t)f(t)dt$$

Question: تب مندرجہ ذیل میں سے کون سے نقاط (x, y) منحنی $y = f(x)$ پر موجود ہے؟

A (2, 4)

B (1, 2)

C (4, 17)

D (6, 8)

Q:8

Topic Name:Mathematics-Section A

ItemCode:50118

$$\int_0^2 (\sqrt{2x} - \sqrt{2x - x^2}) dx = \int_0^1 \left(1 - \sqrt{1 - y^2} - \frac{y^2}{2}\right) dy + \int_1^2 \left(2 - \frac{y^2}{2}\right) dy + I, \text{ اگر}$$

Question:

ہے:

A $\int_0^1 (1 + \sqrt{1 - y^2}) dy$

B $\int_0^1 \left(\frac{y^2}{2} - \sqrt{1 - y^2} + 1\right) dy$

C $\int_0^1 (1 - \sqrt{1-y^2}) dy$

D $\int_0^1 \left(\frac{y^2}{2} + \sqrt{1-y^2} + 1 \right) dy$

Q:9

Topic Name: Mathematics-Section A

ItemCode: 501119

اگر تفرقی مساوات $(1 + e^{2x}) \frac{dy}{dx} + 2(1 + y^2)e^x = 0$ کا حل $y = y(x)$ ہے اور $y(0) = 0$ تب

$6 \left(y'(0) + \left(y(\log_e \sqrt{3}) \right)^2 \right)$ ہوگا۔

Question:

A 2

B -2

C -4

D -1

Q:10

Topic Name: Mathematics-Section A

ItemCode: 501110

فرض کیجئے $P : y^2 = 4ax, a > 0$ ایک مکافی ہے جس کا ماسکہ (focus) S ہے۔ فرض کیجئے مکافی P کی مماسیں خط $y = 3x + 5$ کے ساتھ $\frac{\pi}{4}$ زاویہ بناتی ہیں اور مکافی P کو A اور B پر چھوتی ہیں تب a کی وہ قیمت جس کے لیے A اور B S ہم خطی ہیں، _____ ہوگی۔

Question:

A صرف 8

B صرف 2

C صرف $\frac{1}{4}$

D کوئی بھی $a > 0$

Q:11

Topic Name: Mathematics-Section A

ItemCode: 501111

فرض کیجئے مثلث ABC دائرہ $x^2 - \sqrt{2}(x+y) + y^2 = 0$ کا اندرونی منقرش مثلث (inscribed) ہے اس طرح کہ زاویہ $\angle BAC = \frac{\pi}{2}$ ۔ اگر ضلع AB کی لمبائی $\sqrt{2}$ ہے تب ΔABC کا رقبہ _____ ہوگا،

Question:

A $(\sqrt{2} + \sqrt{6})/3$

B $(\sqrt{6} + \sqrt{3})/2$

C $(3 + \sqrt{3})/4$

D $(\sqrt{6} + 2\sqrt{3})/4$

Q:12

Topic Name: Mathematics-Section A

ItemCode: 501112

فرض کیجئے $\frac{x-2}{3} = \frac{y+1}{-2} = \frac{z+3}{-1}$ مستوی $px - qy + z = 5$ پر موجود ہے۔ کچھ $p, q \in \mathbb{R}$ کے لئے تب مبدا سے مستوی کی قلیل ترین دوری (shortest distance) ہوگی:

Question:

A $\sqrt{\frac{3}{109}}$

B $\sqrt{\frac{5}{142}}$

C $\frac{5}{\sqrt{71}}$

D $\frac{1}{\sqrt{142}}$

Q:13

Topic Name: Mathematics-Section A

ItemCode:501113

مبدہ کی ایک ایسے مثلث کے مرکز (centroid) سے مسافت کتنی ہوگی جس کے دو اضلاع کی مساوتیں $x - 2y + 1 = 0$ اور $2x - y - 1 = 0$ ہیں اور اس کا عمودی مرکز (orthocenter) ہے $\left(\frac{7}{3}, \frac{7}{3}\right)$ ؟

Question:

A $\sqrt{2}$

B 2

C $2\sqrt{2}$

D 4

Q:14

Topic Name: Mathematics-Section A

ItemCode:501114

فرض کیجیئے کہ $P(1, 2, 1)$ کی مستوی $x + 2y + 2z = 16$ کے مطابق عکسی شکل Q ہے۔ فرض کیجیئے T ایک مستوی ہے جو نقطہ Q سے گذرتا ہے اور اس کے اندر خط

$$\vec{r} = -\hat{k} + \lambda(\hat{i} + \hat{j} + 2\hat{k}), \lambda \in \mathbb{R}$$

Question:

A (2, 1, 0)

B (1, 2, 1)

C (1, 2, 2)

D (1, 3, 2)

Q:15

Topic Name: Mathematics-Section A

ItemCode:501115

فرض کیجیئے A, B, C تین نقاط ہیں جن کے مقام کے سمتیے بالترتیب ہیں

$$\vec{a} = \hat{i} + 4\hat{j} + 3\hat{k}$$

$$\vec{b} = 2\hat{i} + \alpha\hat{j} + 4\hat{k}, \alpha \in \mathbb{R}$$

$$\vec{c} = 3\hat{i} - 2\hat{j} + 5\hat{k}$$

اگر α سب سے چھوٹا مثبت صحیح عدد ہے جس کے لیے $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$ غیر ہم خطی ہیں تب ΔABC میں A کے ذریعے وسطانیہ کی لمبائی ہوگی۔

Question:

A $\frac{\sqrt{82}}{2}$

B $\frac{\sqrt{62}}{2}$

C $\frac{\sqrt{69}}{2}$

D $\frac{\sqrt{66}}{2}$

Q:16

Topic Name: Mathematics-Section A

ItemCode: 501116

Question: $\{x, y\}$ سے $\{x, y\}$ میں سے ایک رشتہ R کی متشاکل اور انتقالی دونوں ہونے کی احتمال ہوگی:

A $\frac{5}{16}$

B $\frac{9}{16}$

C $\frac{11}{16}$

D $\frac{13}{16}$

Q:17

Topic Name: Mathematics-Section A

ItemCode: 501117

 $a \in \mathbb{N}$ کی قیمتوں کی تعداد بتائیں اس طرح کہ $3, 7, 12, a, 43 - a$ کی عدم مطابقت (variance) ایک حقیقی عدد ہے۔

Question:

A 0

B 2

C 5

D لامحدود

Q:18

Topic Name: Mathematics-Section A

ItemCode: 501118

20 میٹر لمبائی کے ایک کھمبے کی زمینی سطح (base) سے ایک ٹاور کی اوپری سطح تک کا زاویہ ارتقاء (angle of elevation) 60° ہے۔ یہ کھمبا ٹاور کی اوپری سطح پر 30° کا زاویہ بناتا ہے۔ تب ٹاور کی اونچائی ہوگی۔

Question:

A $15\sqrt{3}$

B $20\sqrt{3}$

C $20 + 10\sqrt{3}$

D 30

Q:19

Topic Name: Mathematics-Section A

ItemCode: 501119

بولین بیان (Boolean statement) $(p \vee q) \Rightarrow ((\sim r) \vee p)$ کی نفی (Negation) کس کے برابر ہے؟

Question:

A $p \wedge (\sim q) \wedge r$

B $(\sim p) \wedge (\sim q) \wedge r$

C $(\sim p) \wedge q \wedge r$

D $p \wedge q \wedge (\sim r)$

Q:20

Topic Name: Mathematics-Section A

ItemCode: 501120

فرض کیجئے $n \geq 5$ ایک صحیح عدد ہے۔ اگر $9^n - 8n - 1 = 64\alpha$ اور $6^n - 5n - 1 = 25\beta$ تب

Question:

_____ $\alpha - \beta$ ہے۔

A $1 + {}^nC_2(8-5) + {}^nC_3(8^2-5^2) + \dots + {}^nC_n(8^{n-1}-5^{n-1})$

B $1 + {}^nC_3(8-5) + {}^nC_4(8^2-5^2) + \dots + {}^nC_n(8^{n-2}-5^{n-2})$

C ${}^nC_3(8-5) + {}^nC_4(8^2-5^2) + \dots + {}^nC_n(8^{n-2}-5^{n-2})$

D ${}^nC_4(8-5) + {}^nC_5(8^2-5^2) + \dots + {}^nC_n(8^{n-3} - 5^{n-3})$

Q:21

Topic Name: Mathematics-Section B

Item Code: 501121

فرض کیجئے $\vec{a} = \hat{i} - 2\hat{j} + 3\hat{k}$, $\vec{b} = \hat{i} + \hat{j} + \hat{k}$ اور \vec{c} ایک سمتیہ ہے اس طرح کہ

Question: $\vec{a} + (\vec{b} \times \vec{c}) = \vec{0}$ اور $\vec{b} \cdot \vec{c} = 5$ تب $3\left(\frac{\vec{c} \cdot \vec{a}}{c \cdot a}\right)$ کی قیمت _____ کے برابر ہے۔

Q:22

Topic Name: Mathematics-Section B

Item Code: 501122

فرض کیجئے کہ $y = y(x)$, $x > 1$ تفرقی مساوات $(x-1)\frac{dy}{dx} + 2xy = \frac{1}{x-1}$ کا حل اس طرح ہے

Question: کہ $y(2) = \frac{1+e^4}{2e^4}$ اگر $y(3) = \frac{e^\alpha + 1}{\beta e^\alpha}$ تب $\alpha + \beta$ کی قیمت _____ ہوگی۔

Q:23

Topic Name: Mathematics-Section B

Item Code: 501123

فرض کیجئے 78, 9, 12, 3, 6, 9, 12, 17, 13, 5, 9 ارکان تک اور 59, 13, 17, 5, 9 ارکان تک دو سلسلتی ہیں،

Question: تب ایسے ارکان کا جوڑ _____ ہوگا جو دونوں سلسلتی میں متر تک ہوں۔

Q:24

Topic Name: Mathematics-Section B

Item Code: 501124

Question: مساوات $\sin x = \cos^2 x$ کے حلوں کی تعداد، وقفہ (0, 10) میں _____ ہے۔

Q:25

Topic Name: Mathematics-Section B

Item Code: 501125

حقیقی اعداد a, b ($a > b > 0$) کے لئے اگر،

اور $\left\{ (x, y) : x^2 + y^2 \leq a^2 \right\} = 30\pi$ اور $\left\{ (x, y) : x^2 + y^2 \geq b^2 \right\} = 18\pi$

اور $\left\{ (x, y) : x^2 + y^2 \geq b^2 \right\} = 18\pi$ اور $\left\{ (x, y) : x^2 + y^2 \leq a^2 \right\} = 30\pi$

Question: تب $(a-b)^2$ کی قیمت _____ کے برابر ہے۔

Q:26

Topic Name: Mathematics-Section B

Item Code: 501126

فرض کیجئے f اور g ، $(-2, 2)$ میں دو مرتبہ تفرق پذیر پر جفت تفاعل اس طرح ہے کہ

اور $f\left(\frac{1}{4}\right) = 0$, $f\left(\frac{1}{2}\right) = 0$, $f(1) = 1$ اور $g\left(\frac{3}{4}\right) = 0$, $g(1) = 2$ تب $(-2, 2)$ میں

Question: $f(x)g''(x) + f'(x)g'(x) = 0$ کے کم سے کم حلوں کی تعداد _____ ہے۔

Q:27

Topic Name: Mathematics-Section B

Item Code: 501127

فرض کیجئے پھیلاؤ $x > 0$, $\left(2x^{\frac{1}{5}} - \frac{1}{x^{\frac{1}{5}}}\right)^{15}$ میں x^{-1} اور x^{-3} کے ضریب بالترتیب m اور n ہیں۔

Question: اگر r ایک مثبت صحیح عدد اس طرح ہے کہ $mn^2 = {}^{15}C_r \cdot 2^r$ تب r کی قیمت _____ ہے۔

Q:28

Topic Name:Mathematics-Section B

ItemCode:501128

چار ہندسوں کے ایسے اعداد کی کل تعداد کتنی ہوگی جو اس طرح ہیں کہ پہلے 3 ہندسوں میں سے ہر ایک، آخری ہندسے سے قابل تقسیم ہوتا ہے۔

Question:

Q:29

Topic Name:Mathematics-Section B

ItemCode:501129

فرض کیجیے $M = \begin{bmatrix} 0 & -\alpha \\ \alpha & 0 \end{bmatrix}$ جہاں α ایک غیر صفر حقیقی عدد ہے اور $N = \sum_{k=1}^{49} M^{2k}$ ہے۔ اگر

Question: $(I - M^2)N = -2I$ تب α کی مثبت صحیح عدد قیمت _____ ہے۔

Q:30

Topic Name:Mathematics-Section B

ItemCode:501130

فرض کیجیے $f(x)$ اور $g(x)$ دو کثیر رکنی ہیں جن کا درجہ بالترتیب 2 اور 1 ہے۔ اگر

Question: $f(g(x)) = 8x^2 - 2x$ اور $g(f(x)) = 4x^2 + 6x + 1$ تب $f(2) + g(2)$ کی قیمت _____ ہے۔

Q:31

Topic Name:Physics-Section A

ItemCode:501131

ایک چھوٹا کھلونا حالت سکون سے ایک مستقل اسراع کے زیر اثر حرکت کرنے کی ابتدا کرتا ہے۔ اگر وہ t سیکنڈ میں 10m فاصلہ طے کرتا ہے تو اگلے t سیکنڈ میں اس کے ذریعے طے کیا گیا فاصلہ _____ ہوگا۔

Question:

A 10m

B 20m

C 30m

D 40m

Q:32

Topic Name:Physics-Section A

ItemCode:501132

6.230cm قطر کے سونے کے ایک چہلے کو کتنے درجہ حرارت پر گرم کیا جائے تاکہ وہ 6.241cm قطر کی ایک لکڑی کی جوڑی پر اچھی طرح چڑھ جائے۔ دونوں قطروں کو کمرے کے درجہ حرارت (27°C) پر ناپا گیا ہے۔ (دیا ہوا ہے سونے کا خطی حرارتی پھیلاؤ کا ضریب

Question: $(\alpha_L = 1.4 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1})$

A 125.7°C B 91.7°C C 425.7°C D 152.7°C

Q:33

Topic Name:Physics-Section A

ItemCode:501133

دو نقطی برقی بار Q ایک دوسرے سے d فاصلے پر رکھے ہوئے ہیں۔ ایک تیسرا نقطی برقی بار q ان دونوں کے عمودی تنصیف کے وسطی نقطے سے x فاصلے پر رکھا جاتا ہے۔ x کی قدر کیا ہوگی جس پر برقی بار q اعظم ٹرین کولمب کی قوت محسوس کرے گی۔

Question:

A $x = d$ B $x = \frac{d}{2}$ C $x = \frac{d}{\sqrt{2}}$

D $x = \frac{d}{2\sqrt{2}}$

Q:34

Topic Name:Physics-Section A

ItemCode:501134

واسطہ 'A' اور 'B' میں نور کی چال بالترتیب $2.0 \times 10^{10} \text{ cm/s}$ اور $1.5 \times 10^{10} \text{ cm/s}$ ہے۔ نور کی ایک کرن زاویہ وقوع θ پر پر واسطہ 'B' سے واسطہ 'A' میں داخل ہوتی ہے۔ اگر وہ کرن مکمل اندرونی انعکاس کرتی ہے تب

Question:

A $\theta = \sin^{-1}\left(\frac{3}{4}\right)$

B $\theta > \sin^{-1}\left(\frac{2}{3}\right)$

C $\theta < \sin^{-1}\left(\frac{3}{4}\right)$

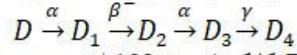
D $\theta > \sin^{-1}\left(\frac{3}{4}\right)$

Q:35

Topic Name:Physics-Section A

ItemCode:501135

مندرجہ ذیل نیوکلیائی تعامل میں



Question: D کا کمیت عدد 182 اور جوہری عدد 74 ہے۔ D_4 کا کمیت عدد اور جوہری عدد بالترتیب ہوں گی۔

A 71 اور 174

B 69 اور 174

C 69 اور 172

D 71 اور 172

Q:36

Topic Name:Physics-Section A

ItemCode:501136

ایک نور کی موج کے متعلق برقی میدان ایک نقطے پر مندرجہ ذیل مساوات کے ذریعے ظاہر کیا جاتا ہے:

$$E = 200 [\sin(6 \times 10^{15})t + \sin(9 \times 10^{15})t] \text{Vm}^{-1}$$

اگر یہ نور 2.50 eV ورک فنکشن کے ایک دھاتی سطح پر گرتا ہے تب نوری برقی الیکٹرونوں کی اعظم ترین حرکیاتی توانائی ہو گی:

Question:

A 1.90 eV

B 3.27 eV

C 3.60 eV

D 3.42 eV

Q:37

Topic Name:Physics-Section A

ItemCode:501137

ایک مکشفہ ایک مزاحمت R کے ذریعے ڈسچارج ہو رہا ہے۔ فرض کیجیے کہ وقفہ t_1 میں مکشفہ میں ذخیرہ شدہ توانائی اپنی ابتدائی قدر کی آدھی ہو جاتی ہے اور وقفہ t_2 میں ذخیرہ شدہ توانائی اپنی ابتدائی قدر کی آٹھواں حصہ رہ جاتی ہے تب t_1/t_2 کی قدر ہو گی:

Question:

A $1/2$

B $1/3$

C $1/4$

D $1/6$

Q:38

Topic Name:Physics-Section A

ItemCode:501138

مساوی ابتدائی حالت سے شروع ہو کر ایک مثالی گیس حجم V_1 سے V_2 تک تین مختلف طریقوں سے پھیلتی ہے۔ گیس کے ذریعے کیا گیا کام W_1 ہے اگر عمل پوری طرح سے ہم نابی ہے، W_2 ہے اگر عمل پوری طرح سے حر ناگزیر ہے اور W_3 ہے اگر عمل پوری طرح سے ہم باری ہے، تب صحیح متبادل چنیے:

Question:

- A $W_1 < W_2 < W_3$
- B $W_2 < W_3 < W_1$
- C $W_3 < W_1 < W_2$
- D $W_2 < W_1 < W_3$

Q:39

Topic Name:Physics-Section A

ItemCode:501139

دو برقی رو بردار موصل ایک دوسرے سے 8cm کے فاصلے پر متوازی طور پر رکھے جاتے ہیں۔ ان دونوں موصلوں کے درمیانی نقطے پر ان موصلوں میں بہنے والے برقی رو کی وجہ سے مقناطیسی میدان کی شدت $300\mu T$ ہے۔ ان موصلوں میں بہنے والی مساوی برقی رو ہے:

Question:

- A 30A ایک ہی سمت میں
- B 30A مختلف سمت میں
- C 60A مختلف سمت میں
- D 300A مختلف سمت میں

Q:40

Topic Name:Physics-Section A

ItemCode:501140

زمین کے چاروں طرف ایک مدار میں گھومتے ہوئے ایک سیارچے کا دور 7 گھنٹہ ہے۔ اگر مدار کے نصف قطر کو تین گنا کر دیا جائے تو سیارچے کا نیا دور کیا ہو جائے گا

Question:

- A 40 گھنٹے
- B 36 گھنٹے
- C 30 گھنٹے
- D 25 گھنٹے

Q:41

Topic Name:Physics-Section A

ItemCode:501141

ایک مخصوص اسٹیشن پر لگے ایک ٹی وہ ترسیلی مینار کی اونچائی 125m ہے۔ اس کی ترسیل کی وسعت کو دوگنا کرنے کے لیے مینار کی اونچائی کو کتنا بڑھانا چاہیے؟

Question:

- A 125 m
- B 250 m
- C 375 m
- D 500 m

Q:42

Topic Name:Physics-Section A

ItemCode:501142

سادہ رفاصلی حرکت کرتے ہوئے ایک سادہ رفاصل کی حرکت کو مندرجہ ذیل مساوات کے ذریعے ظاہر کیا جاتا ہے:

$$y = A \sin(\pi t + \phi)$$

Question:

رفاصل کی لمبائی ہے:

- A 97.23 cm
- B 25.3 cm
- C 99.4 cm

D 406.1 cm

Q:43

Topic Name:Physics-Section A

ItemCode:501143

عام درجہ حرارت اور دباؤ پر ایک برتن میں 16g ہائیڈروجن اور 128g آکسیجن بھری ہے۔ cm^3 میں

Question:

برتن کا حجم ہے:

A 72×10^5

B 32×10^5

C 27×10^4

D 54×10^4

Q:44

Topic Name:Physics-Section A

ItemCode:501144

بیان I: ایک برقی قوت ایک برقی بردار ذرہ کی چال کو بدل دیتی ہے اور نتیجتاً اس کی حرکتی توانائی کو۔ جب کہ مقناطیسی قوت ایک برقی بردار ذرہ کی حرکتی توانائی کو نہیں تبدیل کرتی ہے۔

بیان II: برقی قوت ایک مثبت برقی بردار ذرہ کو برقی میدان کے عمودی سمت اسراع پذیر کرتی ہے جب کہ مقناطیسی قوت ایک حرکت پذیر برقی بردار ذرہ کو مقناطیسی میدان کی سمت کے ہمراہ اسراع پذیر کرتی ہے۔

Question:

مندرجہ بالا بیانات کی روشنی میں مندرجہ ذیل متبادلوں میں سے درست متبادل چنیے:

A بیان I اور II دونوں درست ہیں

B بیان I اور II دونوں غلط ہیں

C بیان I درست ہے جب کہ بیان II غلط ہے

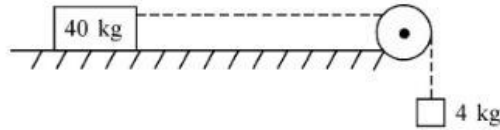
D بیان I غلط ہے جب کہ بیان II درست ہے

Q:45

Topic Name:Physics-Section A

ItemCode:501145

40kg کا ایک کندہ ایک سطح پر پھسلتا ہے جب ایک 4kg کمیت کی چرخی سے ہو کر ایک بنا کھینچنے والی اور بنا کمیت کی ایک ڈوری سے لٹکایا جاتا ہے، جیسا کہ شکل میں دکھایا گیا ہے۔ کندہ اور سطح کے بیچ حرکتی رگڑ کا ضریب 0.02 ہے کندہ کا اسراع _____ ہے۔ دیا ہوا ہے $g = 10 \text{ ms}^{-2}$



Question:

A 1 ms^{-2}

B $1/5 \text{ ms}^{-2}$

C $4/5 \text{ ms}^{-2}$

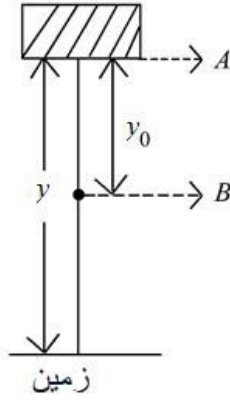
D $8/11 \text{ ms}^{-2}$

Q:46

Topic Name:Physics-Section A

ItemCode:501146

شکل میں کندہ کو نقطہ 'A' سے گرا یا جاتا ہے۔ نقطہ 'B' پر پہنچ کر کندہ کی حرکتی توانائی کا ریاضیاتی بیان ہو گا:



Question:

A $\frac{1}{2}mg y_0^2$

B $\frac{1}{2}mg y^2$

C $mg(y - y_0)$

D $mg y_0$

Q:47

Topic Name:Physics-Section A

ItemCode:501147

کمیت $M = 10\text{kg}$ کا ایک کندہ ایک ڈبے میں رکھا ہے جو اسراع 'a' سے نیچے کی طرف جا رہا ہے۔ 'a' کی قدر بتائیے جب کہ وہ کندہ اپنے وزن کا $\frac{1}{4}$ حصہ قوت ڈبے کے فرش پر لگاتا ہے:

Question:

A $\frac{g}{4}$

B $\frac{g}{2}$

C $\frac{3g}{4}$

D g

Q:48

Topic Name:Physics-Section A

ItemCode:501148

ایک علاقے میں کسی ایک نقطہ (x, y, z) پر جو کہ میٹر میں ہے برقی مضمر $V = 3x^2$ volt کے ذریعے دیا جاتا ہے۔ نقطہ $(1\text{m}, 0\text{m}, 3\text{m})$ پر برقی میدان ہو گا:

Question:

A $3V/m^{-1}$ مثبت x محور کے ہمراہ

B $3V/m^{-1}$ منفی x محور کے ہمراہ

C $6V/m^{-1}$ مثبت x محور کے ہمراہ

D $6V/m^{-1}$ منفی x محور کے ہمراہ

Q:49

Topic Name:Physics-Section A

ItemCode:501149

دو مماثل سیلوں کا جوڑ چاہیے سسلہ وار جوڑا جائے چاہے متوازی طور پر، ایک 2Ω کی بیرونی مزاحمت سے گزرنے پر مساوی برقی رو دیتا ہے۔ ہر سیل کی اندرونی مزاحمت کی قدر ہو گی:

Question:

A 2Ω

B 4Ω

C 6Ω

D 8Ω

Q:50

Topic Name: Physics-Section A

ItemCode: 501150

ایک شخص 100m کی اعظم ترین حد تک ایک گیند پھینک سکتا ہے۔ وہ زمین سے کتنی اونچائی تک گیند کو پھینک سکتا ہے؟

Question:

A 25 m

B 50 m

C 100 m

D 200 m

Q:51

Topic Name: Physics-Section B

ItemCode: 501151

ایک ورنیئر کیلیپرس کا ورنیئر مستقلہ 0.1mm ہے اور اس کی صفر سہو -0.05cm ہے۔ ایک گولے کے قطر کو ناپتے ہوئے صدر پیمانے کی ریڈنگ 1.7cm ہے اور متوارد ورنیئر خط 5 ہے۔ تصحیح شدہ قطر $\times 10^{-2}$ cm ہوگی۔

Question:

Q:52

Topic Name: Physics-Section B

ItemCode: 501152

نصف قطر 0.1mm اور کثافت 10^4 kg m^{-3} کی ایک کروی گیند ایک پانی کی تکی میں دوری h تک نقل کے زیر اثر آزادانہ طور پر گرتی ہے۔ اگر پانی میں داخل ہونے کے بعد گیند کی رفتار نہ تبدیل ہو تو h کی قدر m ہوگی۔

Question:

(دیا ہوا ہے $g = 10 \text{ ms}^{-2}$ ، پانی کی لزوجیٹ $= 1.0 \times 10^{-5} \text{ N-sm}^{-2}$)

Q:53

Topic Name: Physics-Section B

ItemCode: 501153

گمگ کی نلی کو استعمال کر کے کمرے کے درجہ حرارت پر ہوا میں آواز کی رفتار دریافت کرنے کے عمل میں جب 400Hz تعدد کے ٹیوننگ فورک کے لیے ہوا کے ستون کی لمبائی 20cm ہوتی ہے تب پہلے گمگ کا مشاہدہ کیا جاتا ہے۔ کمرے کے درجہ حرارت پر آواز کی رفتار 336 ms^{-1} ہے۔ تیسرے گمگ کا مشاہدہ ہوتا ہے جب ہوا کے ستون کی لمبائی cm ہوتی ہے۔

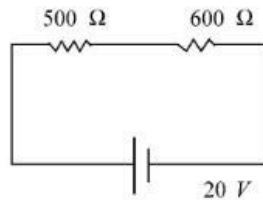
Question:

Q:54

Topic Name: Physics-Section B

ItemCode: 501154

ایک برقی خانے کے سروں کے بیچ میں دو مزاحمے جڑے ہیں جیسا کہ شکل میں دکھایا گیا ہے۔ اگر 2000Ω مزاحمت کا ایک وولٹ میٹر 500Ω مزاحمے کے اطراف مضمر فرق کو ناپنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے تب وولٹ میٹر کی ریڈنگ V ہوگی۔



Question:

Q:55

Topic Name: Physics-Section B

ItemCode: 501155

ایک جنکشن کے اطراف 0.4V کا ایک مضمر روک موجود ہے۔ ایک الیکٹران $6.0 \times 10^5 \text{ ms}^{-1}$ کی چال سے n سمت میں گھستا ہے۔ وہ چال جس کے ساتھ الیکٹران p سمت میں گھستے گا $\frac{x}{3} \times 10^5 \text{ ms}^{-1}$ ہوئی ہے

جہاں $x =$ _____

Question:

(دیا ہے الیکٹران کی کمیت $= 9 \times 10^{-31} \text{ kg}$ ، الیکٹران پر برقی بار $= 1.6 \times 10^{-19} \text{ C}$)

Q:56

Topic Name:Physics-Section B

ItemCode:501156

ایک متوازی چادر مکشفہ کی چادروں کے بیچ میں نقل برقی رو $4.425 \mu A$ ہے جب کہ ووٹیج $10^6 V_S^{-1}$ کی شرح سے تبدیل ہو رہا ہے۔ مکشفہ کی چادروں کا رقبہ 40 cm^2 ہے۔ چادروں کے بیچ کی دوری $x \times 10^{-3} \text{ m}$ ہوگی جہاں x کی قدر _____ ہے۔
 [$E_0 = 8.85 \times 10^{-12} \text{ C}^2 \text{ N}^{-1} \text{ m}^{-2}$ خلا کی برقی سرایت پذیری]

Question:

Q:57

Topic Name:Physics-Section B

ItemCode:501157

ایک یکساں باریک سلاخ کا اس کے ایک سرے سے گزرنے والے عمودی محور کے اطراف جمود کا گوشہ I_1 ہے۔ اسی سلاخ کو موڑ کر ایک چہلہ بنایا جاتا ہے اور اس کا جمود کا گوشہ اس کے ایک قطر کے اطراف I_2 ہے۔ اگر $\frac{I_1}{I_2}$ ، $\frac{x\pi^2}{3}$ ہے تب x کی قدر _____ ہوگی۔

Question:

Q:58

Topic Name:Physics-Section B

ItemCode:501158

ایک تابکاری مادے کی نصف زندگی 5 سال ہے۔ _____ سالوں کے بعد اس تابکاری مادے کا ایک نمونہ اپنی ابتدائی قدر کا 6.25% رہ جائے گا۔

Question:

Q:59

Topic Name:Physics-Section B

ItemCode:501159

ایک دوہری چہری کے تجربے میں جو کہ ایک بک رنگی نور کے ساتھ کیا جاتا ہے، چہریوں کے مستوی سے کچھ فاصلے پر رکھے پردے پر پٹیاں حاصل ہوتی ہیں۔ اگر پردے کو 5×10^{-2} چہریوں کی طرف کھسکا دیا جائے تو پٹیوں کی چوڑائی میں $3 \times 10^{-3} \text{ cm}$ کی تبدیلی ہوتی ہے۔ اگر چہریوں کے بیچ کا فاصلے سے 1mm ہو تب استعمال شدہ نور کی طول موج _____ nm ہوگی۔

Question:

Q:60

Topic Name:Physics-Section B

ItemCode:501160

0.5mH کا ایک امالہ کار، $200 \mu F$ کا ایک مکشفہ اور 2Ω کا ایک مزاحمہ سلسلہ وار طور پر جڑے ہیں۔ اگر برقی رو حرکتاتی قوی سے فیز میں ہیں تو متبادل برقی رو کے منبع کا تعدد _____ $\times 10^2 \text{ Hz}$ ہوگا۔

Question:

Q:61

Topic Name:Chemistry-Section A

ItemCode:501161

بمطابق بامعنی بندسے دی گئی مساوات
 $\frac{0.02858 \times 0.112}{0.5702}$ کا جواب کیا ہوگا۔

Question:

A 0.005613

B 0.00561

C 0.0056

D 0.006

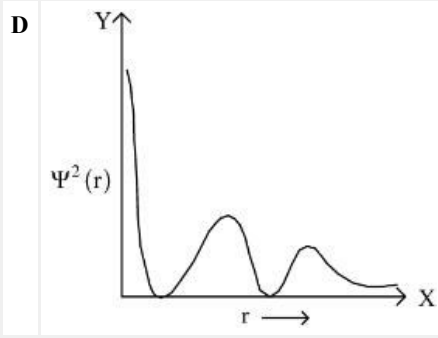
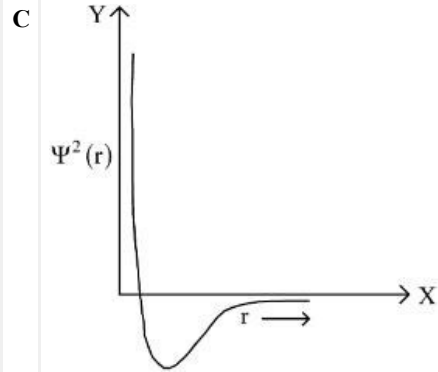
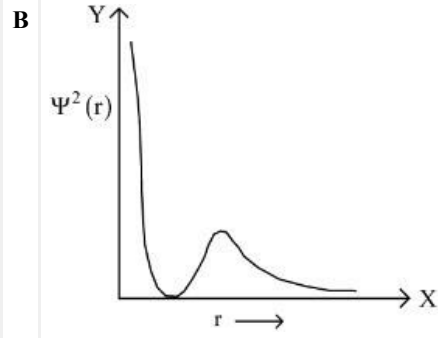
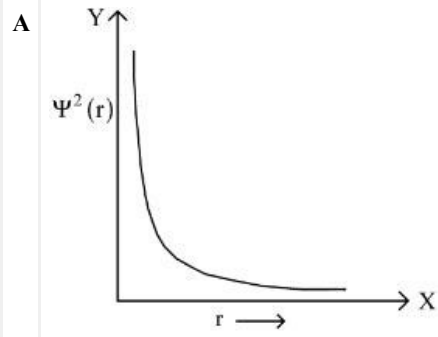
Q:62

Topic Name:Chemistry-Section A

ItemCode:501162

دی گئی شکلوں میں سے کون سی 25 آر بیٹل کی احتمال کثافت $\Psi^2(r)$ اور الیکٹران کا مرکز سے فاصلہ (r) کا دار و مدار صحیح دکھاتا ہے۔

Question:



Q:63

Topic Name: Chemistry-Section A

ItemCode: 501163

Question: بمطابق CH_4 , NH_4^+ اور BH_4^- صحیح جواب کیا ہوگا:

- A یہ ہم الیکترانی اور صرف دو کی ٹیٹرا ہیڈرل ساخت ہے
- B یہ ہم الیکترانی اور سب کی ٹیٹرا ہیڈرل ساخت ہے
- C صرف دو ہم الیکترانی اور سب کی ٹیٹرا ہیڈرل ساخت ہے
- D صرف دو ہم الیکترانی اور صرف دو کی ٹیٹرا ہیڈرل ساخت ہے

Q:64

Topic Name: Chemistry-Section A

ItemCode: 501164

آرگن کے 4.0 مول اور PCl_5 کے 5.0 مول کو 100 لیٹر صلاحیت والی خالی کردہ فلاسک میں 610K پر ڈالا جاتا ہے۔ اس نظام کو توازن قائم کرنے دیا جاتا ہے۔ توازن کے وقت پر نظام کا کل دباؤ 6.0atm تھا۔ اس تعامل کا K_p کیا ہوگا۔

Question:

[R = 0.082 L atm K⁻¹ mol⁻¹ دیا گیا ہے]

- A 2.25
- B 6.24

C 12.13

D 15.24

Q:65

Topic Name:Chemistry-Section A

ItemCode:501165

NaCl کا 42.12%(w/v) محلول دیے گئے محلول میں سے 10 گھنٹے کے بعد پر سیٹیشن کرتا ہے۔ NaCl محلول کی منجمد فلاٹ قدر (coagulating value) کیا ہوگی؟

Question: [دیا گیا ہے Na کا جوہری وزن = 23.0g mol^{-1} اور Cl کا جوہری وزن = 35.5g mol^{-1}]

A 36 mmol L^{-1}

B 36 mol L^{-1}

C 1440 mol L^{-1}

D 1440 mmol L^{-1}

Q:66

Topic Name:Chemistry-Section A

ItemCode:501166

دیے گئے جملوں میں ایک دعویٰ A اور R ایک سبب ہے۔
دعویٰ A : آکسیجن کی پہلی آئیونائزیشن انتہائی ناٹھروجن سے کم ہے۔
سبب R : آکسیجن کے 2p آر بیٹل میں چار الیکٹران ایک دوسرے کو زیادہ دھکیلتے ہیں۔

Question:

A A اور R دونوں صحیح ہیں اور A، R کی صحیح وضاحت کرتا ہے

B A اور R دونوں صحیح ہیں اور A، R کی صحیح وضاحت نہیں کرتا ہے

C A صحیح اور R غلط ہے

D A غلط اور R صحیح ہے

Q:67

Topic Name:Chemistry-Section A

ItemCode:501167

فہرست I اور فہرست II کو ملائیں:

فہرست II	فہرست I
FeCO ₃ .I	A. سیڈیرائٹ
CuCO ₃ .Cu(OH) ₂ .II	B. میلکائٹ
ZnS .III	C. سٹیلبرائٹ
ZnCO ₃ .IV	D. کلامین

Question:

صحیح جواب کیا ہے

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

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

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

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

Q:68

Topic Name:Chemistry-Section A

ItemCode:501168

نیچے دو جملے دیے گئے ہیں:

- جملہ I : $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ میں Cu-O بند ہے۔
- جملہ II : $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ میں Cu(II) کے ساتھ دونوں O- اور S- والے لیگینڈ جڑتے ہیں۔

Question:

دیے گئے دو جملوں کی روشنی میں سب سے صحیح جواب چنیے:

- A جملہ I اور جملہ II دونوں صحیح ہیں
- B جملہ I اور جملہ II دونوں غلط ہیں
- C جملہ I صحیح اور جملہ II غلط ہے
- D جملہ I غلط اور جملہ II صحیح ہے

Q:69

Topic Name:Chemistry-Section A

ItemCode:501169

Question: بیکنگ سوڈا، کاسٹک سوڈا، اور واشنگ سوڈا میں سے کاربونیٹ انائن کون دیتا ہے۔

- A صرف واشنگ سوڈا
- B واشنگ سوڈا اور کاسٹک سوڈا
- C واشنگ سوڈا اور بیکنگ سوڈا
- D بیکنگ سوڈا، کاسٹک سوڈا اور واشنگ سوڈا

Q:70

Topic Name:Chemistry-Section A

ItemCode:501170

Question: BrF_3 کے مرکزی ایٹم پر کتنے لون پیئر اور اس مرکب کی شکل کیا ہوگی :

- A 0، ٹرائی انگیلر پلیئر
- B 1، پائیرامیڈل پلیئر
- C 2، ٹیڈی T شکل
- D 1، ٹیڈی T شکل

Q:71

Topic Name:Chemistry-Section A

ItemCode:501171

دیے گئے بورون کے مرکبوں کے پانی والے محلولوں میں سے اساسی فطرت سب سے زیادہ کس کی ہوگی؟

Question:

- A NaBH_4
- B LiBH_4
- C B_2H_6
- D $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$

Q:72

Topic Name:Chemistry-Section A

ItemCode:501172

سلفر ڈائی آکسائیڈ (SO_2) آلودہ ہوا میں موجود ہوتا ہے۔ سلفر ڈائی آکسائیڈ تیزابی بارش کے لیے ایک اہم وجہ ہے۔ صحیح تعامل جس کی وجہ سے تیزابی بارش بنتی ہے کون سی ہے؟

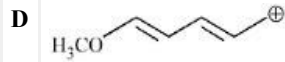
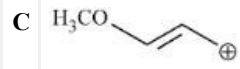
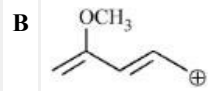
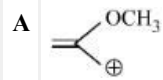
Question:

- A $2\text{SO}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{SO}_3$
- B $\text{SO}_2 + \text{O}_3 \rightarrow \text{SO}_3 + \text{O}_2$
- C $\text{SO}_2 + \text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{SO}_4$
- D $2\text{SO}_2 + \text{O}_2 + 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{H}_2\text{SO}_4$

Q:73

ItemCode:501173

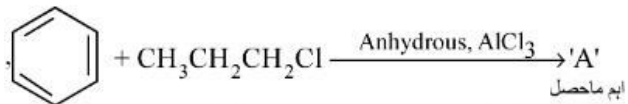
Question: دیے گئے کاربوکٹائن میں سے سب سے زیادہ مستحکم کون سا ہے؟



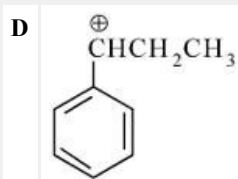
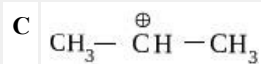
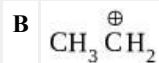
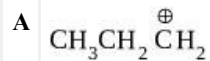
Q:74

Topic Name: Chemistry-Section A

ItemCode:501174



Question: دیے گئے تعامل میں کون سا مستحکم کاربوکٹائن بنے گا؟



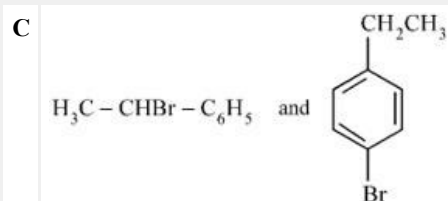
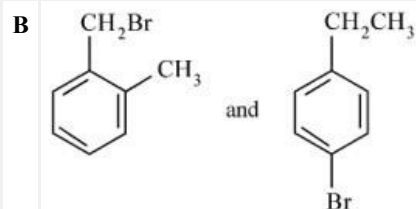
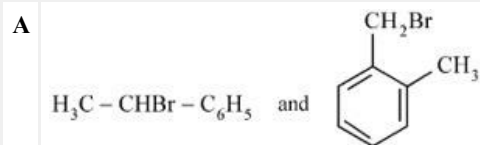
Q:75

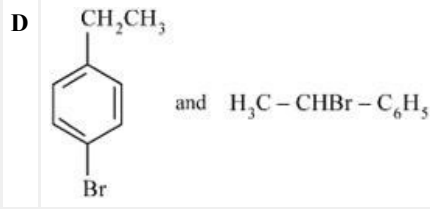
Topic Name: Chemistry-Section A

ItemCode:501175

مرکب X جس کا سالمی وزن 134 ہے اور عنصری ترکیب C 52.2%; H 4.9% اور Br 42.9% ہے
کے دو آئسومر A اور B کے ساتھ تکسید پر بالترتیب بینزائٹک نیراب اور p برومو بینزائٹک نیراب
بناتے ہیں۔ آئسومر A آپٹیکلی اکتیو ہے اور الکوہلک AgNO₃ کے ساتھ پیلا ٹھوس بناتا ہے۔ آئسومر A

Question: اور B کیا ہیں؟





Q:76

Topic Name: Chemistry-Section A

ItemCode:501176

Question: انیلین کی فریڈل کرافٹ الکیلشن سے کیا ملے گا؟

- A الکیلٹڈ مرکب جس میں آرٹھو اور پیر متبادلات ہوتے ہیں
- B سیکنڈری امین نیترا ب کے ساتھ ملانے کے بعد
- C اماٹڈ مرکب
- D مثبت چارج والا نائٹروجن بینزین چھلے پر ہوگا

Q:77

Topic Name: Chemistry-Section A

ItemCode:501177

دیے گئے بیانات میں ایک دعویٰ A اور R ایک سبب ہے۔
 دعویٰ A : ڈیکرون پالیسٹر پولیمر کی ایک مثال ہے۔
 سبب R : ڈیکرون اینٹھائیلین گلائیکول اور ٹیرا فٹھیلک نیترا ب سے بنایا جاتا ہے۔
 مندرجہ بالا بیانات کی روشنی میں ذیل میں دیے گئے متبادلوں میں سے سب سے موزوں جواب منتخب کریں

Question:

- A اور R دونوں صحیح ہیں اور A، R کی صحیح وضاحت کرتا ہے
- B اور R دونوں صحیح ہیں اور A، R کی صحیح وضاحت نہیں کرتا ہے
- C صحیح اور R غلط ہے
- D غلط اور R صحیح ہے

Q:78

Topic Name: Chemistry-Section A

ItemCode:501178

Question: پروٹین کی کون سی ساخت درجہ حرارت سے نہیں بگڑتی:

- A سیکنڈری ساخت
- B ٹرٹری ساخت
- C پرائمری ساخت
- D کوارٹرنری ساخت

Q:79

Topic Name: Chemistry-Section A

ItemCode:501179

Question: کلوروزائیلینول اور ٹریپینال کا آمیزہ کس کی مثال ہے؟

- A اینٹی سپٹک
- B پیسٹی سائٹڈ
- C مانع تعدیہ
- D نعلش انالجیسک

Q:80

Topic Name: Chemistry-Section A

ItemCode:501180

جب $BaCl_2$ کو پانی میں محلول غیر حیاتیاتی نمک سے ملایا جاتا ہے تو ایک سفید ٹھوس مرکب بنتا ہے۔ اور جب سفید مرکب کو غیر ارتکازی HCl میں ملایا گیا تو ایک خاص قسم کی بو والی گیس X نکلی۔ بتائے غیر حیاتیاتی نمک میں کون سا آئین موجود ہے:

Question:

- A Γ^-
 B SO_3^{2-}
 C S^{2-}
 D NO_2^-

Q:81

Topic Name:Chemistry-Section B

ItemCode:501181

ایک ڈبے میں رقیق پانی کے 90g پانی کے بخارات کے ساتھ 27°C پر توازن میں ہے۔ 27°C پر پانی کے لیے توازن بخاراتی دباؤ 32.0Torr ہے۔ جب ڈبے کی جسامت کو بڑھایا جاتا ہے تو کچھ رقیق پانی تبخیر ہوتا ہے تا کہ توازنی دباؤ بنا رہے۔ مان لیا جائے کہ سارے رقیق پانی تبخیر ہوتا ہے تو ڈبے کا حجم ___ لیٹر ہونا چاہیے۔ (نزدیک ترین صحیح عدد تک مکمل کریں)
 دیا ہوا ہے $R = 0.082 \text{ L atm K}^{-1} \text{ mol}^{-1}$
 رقیق پانی کے حجم کو نظر انداز کریں

Question:

Q:82

Topic Name:Chemistry-Section B

ItemCode:501182

جب 2.2g نائٹروس آکسائیڈ (N_2O) کی گیس کو 1atm کے مستقل دباؤ پر 310K سے 270K تک ٹھنڈا کیا جاتا ہے تو اس میں 217.1mL سے 167.75mL تک کا سکڑاؤ ہوتا ہے۔ اس عمل کے دوران اندورنی توانائی (ΔU) میں 'x' کا بدلاؤ ہوتا ہے۔ تو x کی قدر ___ ہوگی۔ (نزدیک ترین صحیح عدد تک مکمل کریں)
 دیا ہوا ہے N کا جوہری عدد = 14 g mol^{-1}
 O کا جوہری وزن = 16 g mol^{-1}
 N_2O کی جوہری ہیٹ کیپسٹیٹی = $100 \text{ J K}^{-1} \text{ mol}^{-1}$

Question:

Q:83

Topic Name:Chemistry-Section B

ItemCode:501183

گلوکوز کے 1.5 مول پانی کے محلول کے لیے نقطہ جوش میں اضافہ 4K ہے۔ گلوکوز کے 4.5 مول محلول کے لیے نقطہ انجماد میں تخفیف 4K ہے۔ تو مولل اضافی مستقلہ اور مولل تخفیفی مستقلہ کی نسبت (K_b/K_f) ___ ہوگی۔

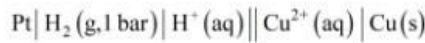
Question:

Q:84

Topic Name:Chemistry-Section B

ItemCode:501184

298K پر دیے ہوئے تعامل کے لیے



سیل مضمحل 0.31V ہے۔ تیزابی محلول کا Ph 3 ہے اور Cu^{2+} کا ارتکاز 10^{-x} ہے۔ x کی قدر ___ ہوگی۔

Question:

$$\left(\frac{2.303 RT}{F} = 0.06 \text{ V} \text{ اور } E_{\text{Cu}^{2+}/\text{Cu}}^\ominus = 0.34 \text{ V} \right)$$

Q:85

Topic Name:Chemistry-Section B

ItemCode:501185

مان لیا جائے مرکب بمطابق
 $k = (6.5 \times 10^{-12} \text{ s}^{-1}) e^{-26000 \text{ K}/T}$ مساوات کر کے سڑھنا ہے تعامل کے لیے ایکٹیویشن توانائی
 ___ kJ mol^{-1} ہوگی۔ (نزدیک ترین صحیح عدد تک مکمل کریں)
 دیا ہوا ہے $R = 8.314 \text{ J K}^{-1} \text{ mol}^{-1}$

Question:

Q:86

Topic Name:Chemistry-Section B

ItemCode:501186

[MnBr₆]⁴⁻ کے لیے صرف اسپن مقناطیسی گردشہ B.M. ___ ہوگا۔ (نزدیکی صحیح عدد تک حل

کریں)

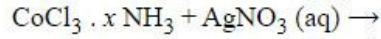
Question:

Q:87

Topic Name:Chemistry-Section B

ItemCode:501187

دی ہوئی تعامل میں سے



اگر AgCl کے دو برابری کے (equivalents) ٹھوس نکل جائے، تو X کی قدر ___ ہوگی۔

Q:88

Topic Name:Chemistry-Section B

ItemCode:501188

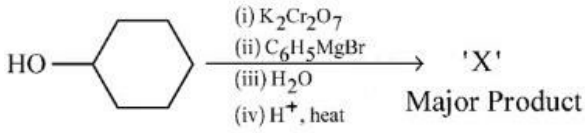
سالمی فارمولا C₄H₁₀O والے مرکب کے لیے ___ کایرل الکوحل ہوں گے۔

Q:89

Topic Name:Chemistry-Section B

ItemCode:501189

دیے گئے تعامل میں



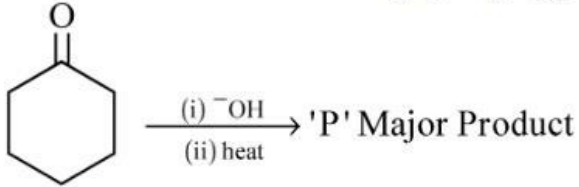
مرکب 'X' میں ___ sp² ہائبرڈائزڈ کاربن ہوں گے۔

Q:90

Topic Name:Chemistry-Section B

ItemCode:501190

دیے گئے تعامل میں،



ماحصل = Major Product

ماحصل 'P' میں ___ π الیکٹران موجود ہوں گے۔