

JEE Main April 2023
Question Paper With Text Solution
08 April | Shift-2

CHEMISTRY

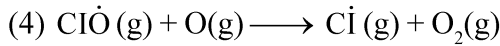
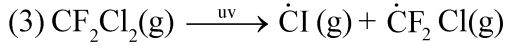
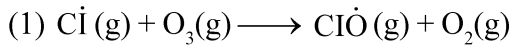


JEE Main & Advanced | XI-XII Foundation | VI-X Pre-Foundation

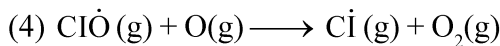
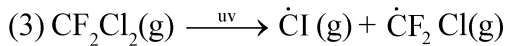
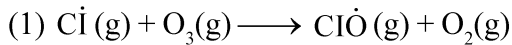
Office : Piprali Road, Sikar (Raj.) | Ph. 01572-241911
Website : www.matrixedu.in ; Email : smd@matrixacademy.co.in



61. Which of these reactions is **not** a part of breakdown of ozone in stratosphere?



निम्न में से कौन सी अभिक्रिया समताप मंडल में ओजोन के विघटन का हिस्सा नहीं है ?



Question ID:7155054291

Ans. 2

Sol. fact based.

62. Which of the following can reduce decomposition of H_2O_2 on exposure to light

- (1) Glass containers (2) Urea (3) Alkali (4) Dust

Which of the following can reduce decomposition of H_2O_2 on exposure to light

निम्न में से कौन प्रकाश की उपस्थिति में H_2O_2 के अपघटन को घटा देता है ?

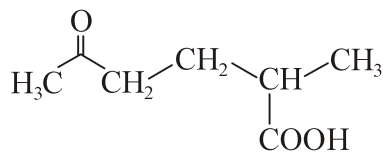
- (1) शीशे का पात्र (2) यूरिया (3) क्षार (4) धूल

Question ID:7155054287

Ans. 2

Sol. Urea is a negative catalyst.

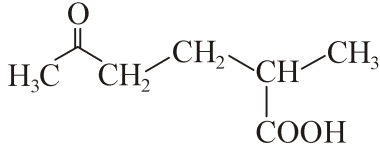
63. The correct IUPAC nomenclature for the following compound is :



- (1) 2-Methyl-5-oxohexanoic acid
 (2) 5-Methyl-2-oxohexan-6-oic acid
 (3) 5-Formyl-2-methylhexanoic acid
 (4) 2-formyl-5-methylhexan-6-oic acid



निम्न यौगिक का सही IUPAC नामकरण है :



- (1) 2-मेथिल-5-ऑक्सोहेक्सेन एसिड
- (2) 5-मेथिल-2-ऑक्सोहेक्सेन-6-ओइक एसिड
- (3) 5-फॉर्मिल-2-मेथिलहेक्सेन एसिड
- (4) 2-फॉर्मिल-5-मेथिलहेक्सेन-6-ओइक एसिड

Question ID:7155054293

Ans. 1

Sol. Numbring starts from carboxylic acid.

64. Given below are two statements :

Statement I : In redox titration, the indicators used are sensitive to change in pH of the solution.

Statement II : In acid-base titration, the indicators used are sensitive to change in oxidation potential.

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

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

Given below are two statements :

कथन I : रिडॉक्स अनुमापन में प्रयोग किए जाने वाले सूचक विलयन के pH में परिवर्तन के प्रति संवेदनशील होते हैं।

कथन II : अम्ल-क्षार अनुमापन में प्रयोग किए जाने वाले सूचक ऑक्सीकरण विभव के परिवर्तन के प्रति संवेदनशील होते हैं।

- (1) कथन I गलत है परन्तु कथन II सही हैं।
- (2) कथन I एवं कथन II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I एवं कथन II दोनों गलत हैं।
- (4) कथन I सही है परन्तु कथन II गलत है।

Question ID:7155054301

Ans. 2

Sol. In redox titration, indicators are sensitive to oxidation potential and in acid base titration, indicators are sensitive to change in pH of solution Both statement are false.

MATRIX JEE ACADEMY

Office : Piprali Road, Sikar (Raj.) | Ph. 01572-241911

Website : www.matrixedu.in ; Email : smd@matrixacademy.co.in



65. For a good quality cement, the ratio of lime to the total of the oxides of Si, Al and Fe should be as close as to
- (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4
- एक अच्छे क्वालिटी के सीमेंट के लिए चूना एवं Si, Al और Fe के ऑक्साइडो की कुल मात्रा का अनुपात लगभग होना चाहिए
- (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

Question ID:7155054289

Ans. 2

Sol. fact based.

66. Given below are two statements : One is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**
- Assertion A** : Sodium is about 30 times as abundant as potassium in the oceans.

Reason R : Potassium is bigger in size than sodium.

In the light of the above statements, choose the **correct** answer from the options given below

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को अभिकथन **A** एवं दूसरे को कारण **R** कहा गया है।

अभिकथन A : समुद्रों में सोडियम, पोटैशियम की तुलना में, लगभग 30 गुना अधिक प्रचुर है।

कारण R : सोडियम की तुलना में पोटैशियम का आकार बड़ा है।

उपर्युक्त कथनों के प्रकाश में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

- (1) A सही है परन्तु R गलत है
(2) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है
(3) A गलत है परन्तु R सही है
(4) A एवं R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या नहीं है

Question ID:7155054288

Ans. 2

Sol. Both statements are correct and sodium salts are more soluble so it is more abundant.



67. Match List I with List II

LIST I

Natural amino acid

- A. Glutamic acid
B. Glutamine
C. Tyrosine
D. Tryptophan

LIST II

One letter code

- I. Q
II. W
III. E
IV. Y

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A-IV, B-III, C-I, D-II
(2) A-III, B-I, C-IV, D-II
(3) A-III, B-IV, C-I, D-II
(4) A-II, B-I, C-IV, D-III

सूची I का मिलान सूची II से करें

सूची I

प्राकृतिक ऐमीनों अम्ल

- A. ग्लूटैमिक अम्ल
B. ग्लूटेमीन
C. टाइरोसीन
D. ट्रिप्टोफेन

सूची II

एक अक्षर कोड

- I. Q
II. W
III. E
IV. Y

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

- (1) A-IV, B-III, C-I, D-II
(2) A-III, B-I, C-IV, D-II
(3) A-III, B-IV, C-I, D-II
(4) A-II, B-I, C-IV, D-III

Question ID:7155054299

Ans. 2

Sol. fact based.



68. In Hall - Heroult process, the following is used for reducing Al_2O_3 :

- (1) Graphite (2) Magnesium (3) CaF_2 (4) Na_3AlF_6

हॉल-हेरॉल्ट प्रक्रम में, निम्न में से कौन Al_2O_3 के अपचयन में उपयोग किया जाता है ?

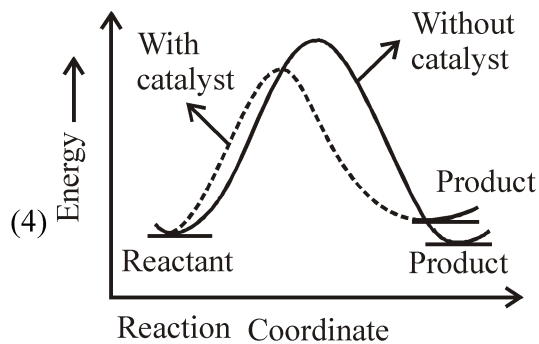
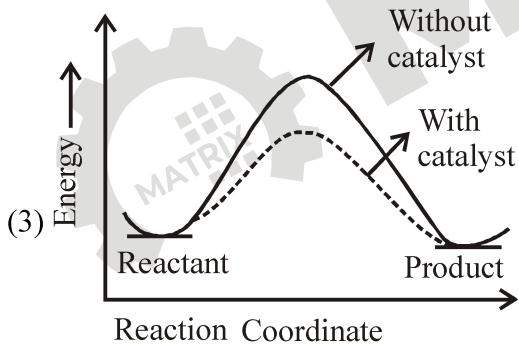
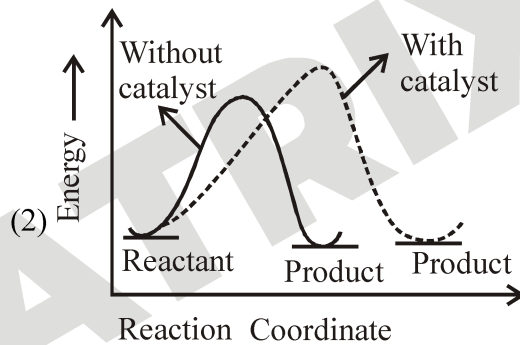
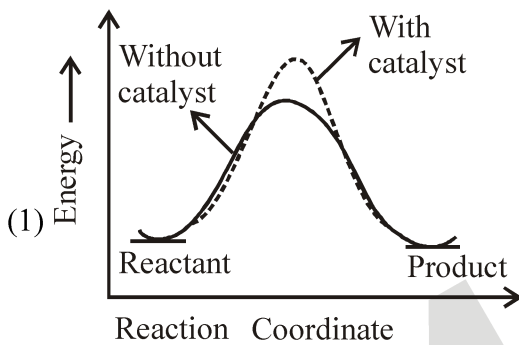
- (1) ग्रेफाइट (2) मैग्नीशियम (3) CaF_2 (4) Na_3AlF_6

Question ID:7155054286

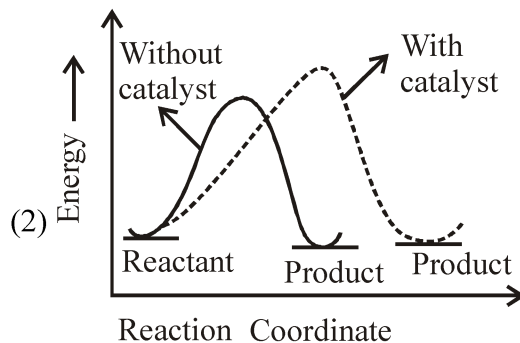
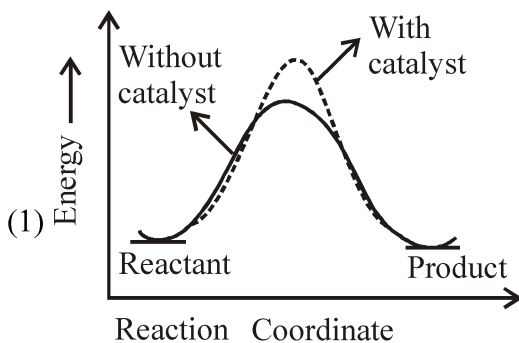
Ans. 1

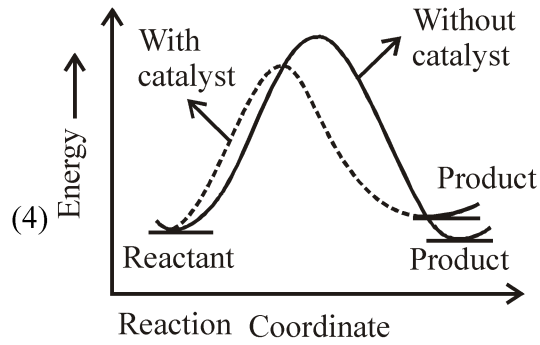
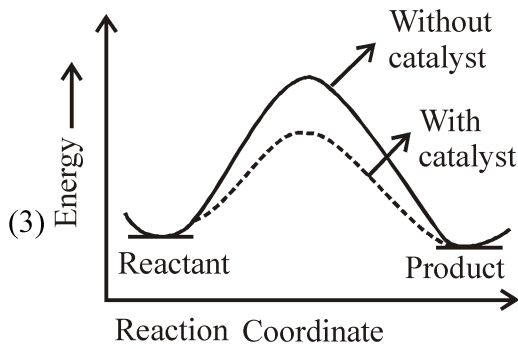
Sol. Graphite rod is used as for reducing Al_2O_3 .

69. The correct reaction profile diagram for a positive catalyst reaction.



घनात्मक उत्प्रेरक अभिक्रिया के लिए सही अभिक्रिया प्रोफाइल आरेख है :



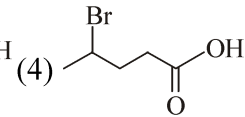
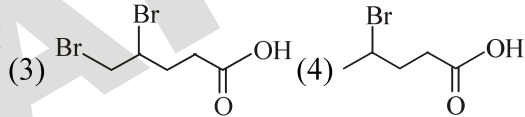
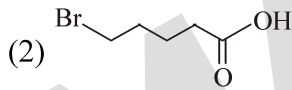
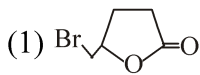
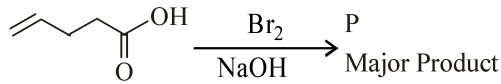


Question ID:7155054284

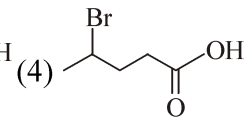
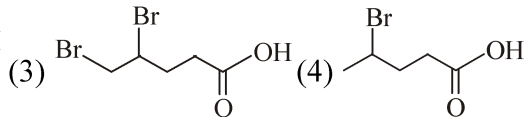
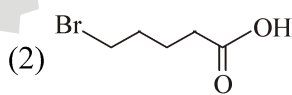
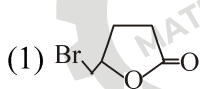
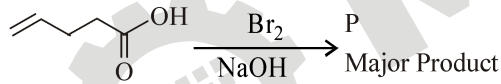
Ans. 3

Sol. Catalyst decrease E_a and it does not reduce energy of reactant and product.

70. Major product 'P' formed in the following reactions is :

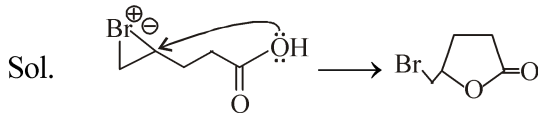


निम्न अभिक्रिया में निर्मित मुख्य उत्पाद 'P' है :



Question ID: 7155054292

Ans. 1



71. The descending order of acidity for the following carboxylic acid is -

- A. CH_3COOH
- B. $\text{F}_3\text{C}-\text{COOH}$
- C. $\text{ClCH}_2-\text{COOH}$
- D. FCH_2-COOH

E. $\text{BrCH}_2\text{-COOH}$

Choose the correct answer from the options given below :

(1) $B > D > C > E > A$ (2) $D > B > A > E > C$ (3) $B > C > D > E > A$ (4) $E > D > B > A > C$

निम्न कार्बोक्सिलिक अम्लों के लिए अम्लता का घटता क्रम है :

A. CH_3COOH B. $\text{F}_3\text{C-COOH}$ C. $\text{ClCH}_2\text{-COOH}$ D. $\text{FCH}_2\text{-COOH}$ E. $\text{BrCH}_2\text{-COOH}$

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

(1) $B > D > C > E > A$ (2) $D > B > A > E > C$ (3) $B > C > D > E > A$ (4) $E > D > B > A > C$

Question ID:7155054295

Ans. 1

Sol. Acidify of compound α -I of substituents.

72. Arrange the following gases in increasing order of van der Waals constant 'a'

A. Ar

B. CH_4 C. H_2O D. C_6H_6

Choose the correct option from the following.

(1) A, B, C and D (2) B, C, D and A (3) C, D, B and A (4) D, C, B and A

वान्डर वाल स्थिरांक 'a' के बढ़ते क्रम में गैसों को व्यवस्थित करें :

A. Ar

B. CH_4 **MATRIX JEE ACADEMY**

Office : Piprali Road, Sikar (Raj.) | Ph. 01572-241911

Website : www.matrixedu.in ; Email : smd@matrixacademy.co.in

C. H_2O D. C_6H_6

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

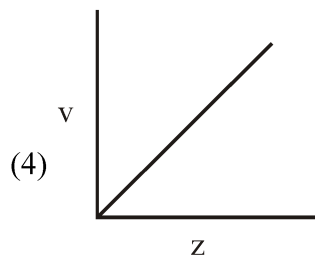
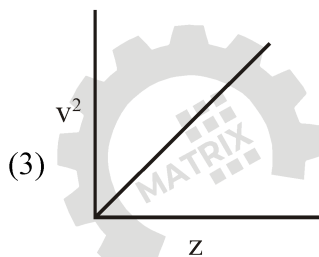
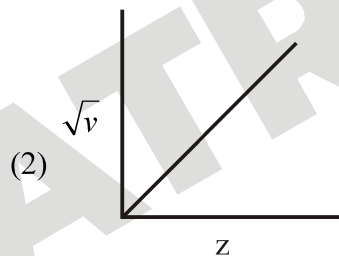
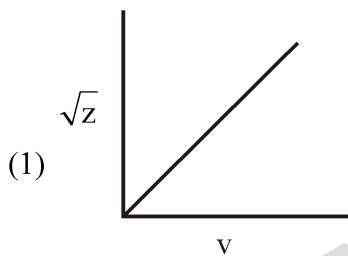
(1) A, B, C तथा D (2) B, C, D तथा A (3) C, D, B तथा A (4) D, C, B तथा A

Question ID:7155054283

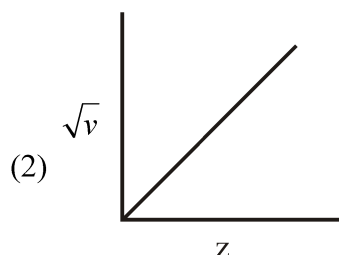
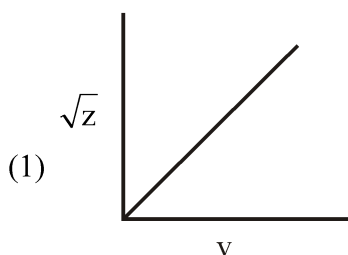
Ans. 1

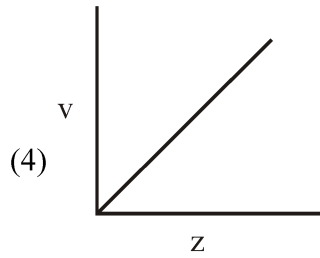
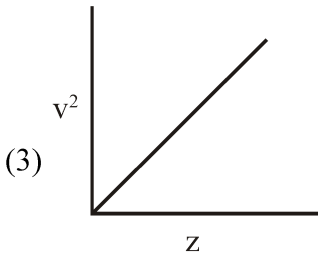
Sol. a increases with surface area and attractive forces with more number of atoms.

73. Henry Moseley studied characteristic X-ray spectra of elements. The graph which represents his observation correctly is

Given ν = frequency of X-ray emitted

हेनरी मोसले ने तत्वों के लाक्षणिक X-किरण स्पेक्ट्रा का अध्ययन किया। ग्राफ जो उनके प्रेक्षण को सही-सही निरूपित करता है, वह है :

दिया गया है ν = उत्सर्जित X-किरण की आवृत्ति



Question ID:7155054285

Ans. 2

Sol. Moseley is law $\sqrt{v} = a(2 - b)$ straight line equation.

74. Given below are two statements :

Statement I : Methyl orange is a weak acid.**Statement II :** The benzenoid form of methyl orange is more intense deeply coloured than the quinonoid form.In the light of the above statement, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : मेथिल ऑरेंज एक दुर्बल अम्ल है।**कथन II :** मेथिल ऑरेंज का बेन्जनायड रूप, क्विनोनायड रूप की तुलना में अधिक गहरे रंग का है।

उपर्युक्त कथनों के संदर्भ में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

- (1) कथन I तथा II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I सही है परन्तु कथन II गलत है।
- (3) कथन I गलत है परन्तु कथन II सही है।
- (4) कथन I तथा II दोनों गलत हैं।

Question ID:7155054300

Ans. 4

Sol. Methyl orange is a weak acid and quinonoid form is more intense in colours.



75. The statement/s which are true about antagonists from the following is/are :

- A. They bind to the receptor site.
- B. Get transferred inside the cell for their action.
- C. Inhibit the natural communication of the body.
- D. Mimic the natural messenger.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) B only (2) A and B (3) A, C and D (4) A and C

निम्न में से कथन जो 'विरोधी' (antagonists) के संदर्भ में सही है, हैं :

- A. वे औषध ग्राही सतह से आवंधित होते हैं।
- B. अपने क्रिया के लिए कोशिका के अंदर स्थानांतरित हो जाते हैं।
- C. शरीर में प्राकृतिक संदेश कार्य में अवरोध उत्पन्न करते हैं।
- D. प्राकृतिक संदेशवाहक की नकल करते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

- (1) केवल B (2) A तथा B (3) A, C तथा D (4) A तथा C

Question ID:7155054298

Ans. 4

Sol. Antagonist bind to the receptor side and mimic the natural messenger.

76. A compound 'X' when treated with phthalic anhydride in presence of concentrated H_2SO_4 yields 'Y'. 'Y' is used as an acid/base indicator. 'X' and 'Y' are respectively

- (1) Anisole, methyl orange
- (2) Carboic acid, Phenolphthalein
- (3) Toluidine, Phenolphthalein
- (4) Salicylaldehyde, Phenolphthalein

एक यौगिक 'X' सान्द्र H_2SO_4 की उपस्थिति में थैनिलक एन्हाइड्राइड के साथ उपचारित करने पर 'Y' देता है। 'Y' का उपयोग अम्ल-क्षार सूचक के रूप में किया जाता है। 'X' तथा 'Y' हैं, क्रमशः –

- (1) ऐनिसोल, मेथिल ऑरेंज
- (2) कार्बोलिक एसिड, फीनॉलफथैलीन
- (3) टॉलूडीन, फीनॉलफथैलीन
- (4) सैलिसैल्लिडहाइड, फीनॉलफथैलीन

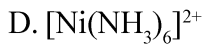
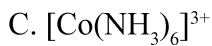
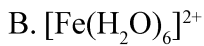


Question ID:7155054296

Ans. 2

Sol. Phenol reacts (carboxylic acid) with phthalic anhydride to form phenolphthalein.

77. Match List I with List II

LIST I**Coordination Complex****LIST II****Number of unpaired electrons**

I. 0

II. 3

III. 2

IV. 4

Choose the correct answer from the options given below :

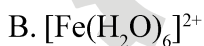
(1) A-III, B-IV, C-I, D-II

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

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

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

सूची I का मिलान सूची II से करें

सूची I**अपसहसंयोजन यौगिक****सूची II****अयुग्मिच इलेक्ट्रॉनों की संख्या**

I. 0

II. 3

III. 2

IV. 4

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

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

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

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

Question ID:7155054290

Ans. 3

MATRIX JEE ACADEMY

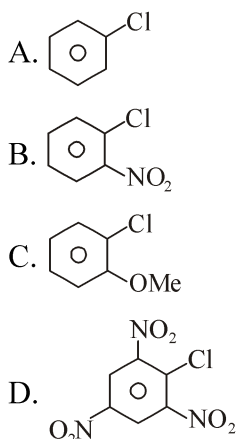
Office : Piprali Road, Sikar (Raj.) | Ph. 01572-241911

Website : www.matrixedu.in ; Email : smd@matrixacademy.co.in



Sol.	$\text{Cr}^{3+} 3d^3 4s^0$	$n = 3$
	$\text{Fe}^{2+} 3d^4 4s^0$	$n = 4$
	$\text{Co}^{+3} 3d^6 4s^0$	$n = 0$
	$\text{Ni}^{+2} 3d^8 4s^0$	$n = 2$

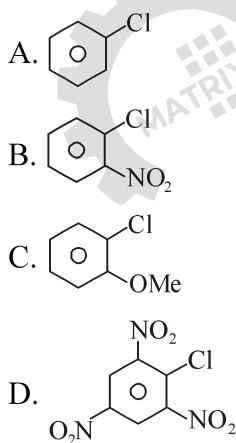
78. The correct order of reactivity of following haloarenes towards nucleophilic substitution with aqueous NaOH is



Choose the correct answer from the options given below :

- (1) $D > C > B > A$ (2) $D > B > A > C$ (3) $A > B > D > C$ (4) $C > A > D > B$

निम्न हेलो एरीन के लिए जलीय NaOH के साथ नाभिस्नेही प्रतिस्थापन अभिक्रियाओं के प्रति क्रियाशीलता का सही क्रम है :



नीचे दिए गए विकल्पों में सही उत्तर चुनें :

- (1) $D > C > B > A$ (2) $D > B > A > C$ (3) $A > B > D > C$ (4) $C > A > D > B$



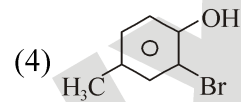
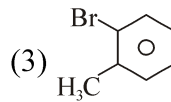
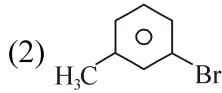
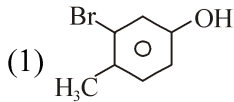
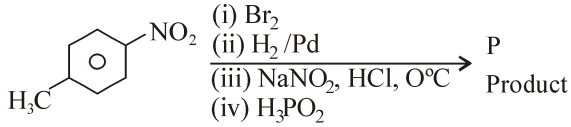
Question ID:7155054294

Ans. 2

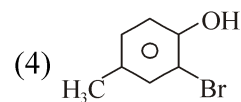
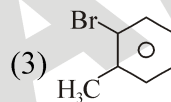
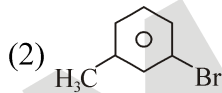
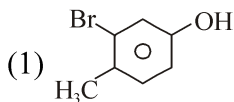
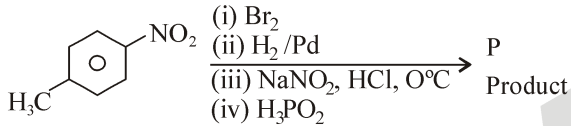
Sol. -R increase rate and +R decrease rate

D > B > A > C

79. The product (P) formed from the following multistep reaction is :

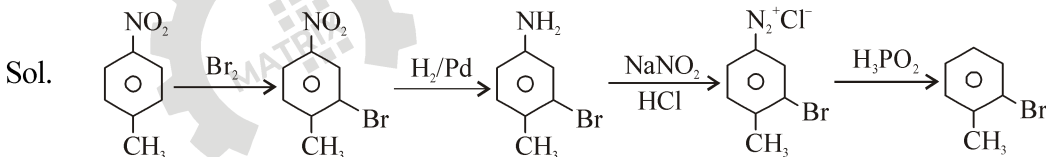


निम्न बहुचरणी अभिक्रिया में निर्मित उत्पाद (P) है :



Question ID:7155054297

Ans. 3



80. Which of the following have same number of significant figures?

A. 0.00253

B. 1.0003

C. 15.0

D. 163

Choose the correct answer from the options given below

(1) A, C and D only (2) B and C only (3) C and D only (4) A, B and C only

निम्न में से किसमें सार्थक अंकों की संख्याएँ समान है ?



A. 0.00253

B. 1.0003

C. 15.0

D. 163

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

(1) केवल A, C तथा D (2) केवल B तथा C (3) केवल C तथा D (4) केवल A, B तथा C

Question ID:7155054282

Ans. 1

Sol. Significant digits.

3

5

3

3.

81. The solubility product of BaSO_4 is 1×10^{-10} at 298K. The solubility of BaSO_4 in 0.1 MK_2SO_4 (aq) solution is _____ $\times 10^{-9}$ g L^{-1} .

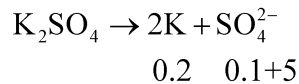
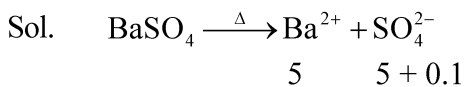
Given : Molar mass of BaSO_4 is 233 g mol^{-1}

298 K पर BaSO_4 का विलेयता गुणनफल 1×10^{-10} है। 0.1 MK_2SO_4 (aq) विलयन में BaSO_4 की विलेता _____ $\times 10^{-9}$ g L^{-1} है

दिया गया है : BaSO_4 का मोलर द्रव्यमान 233 g mol^{-1} है

Question ID:7155054306

Ans. 233



$$K_{sp} = 5(5 + 0.1)$$

$$S = 10^{-9}M = 233 \times 10^{-9} \text{ g/L}$$

82. If the boiling points of two solvents X and Y (having same molecular weights) are in the ratio 2 : 1 and their enthalpy of vaporizations are in the ratio 1 : 2, then the boiling point elevation constant of X in m times the boiling point elevation constant of Y. The value of m is _____.



समान अणुभार रखने वाले दो विलायकों X एवं Y के क्वथनोंकों का अनुपात 2 : 1 है तथा उनके वाष्पन की एन्थैल्पियों का अनुपात 1 : 2 तो X के क्वथनांक उन्नयन स्थिरांक Y के क्वथनांक उन्नयन स्थिरांक का m गुना है। m का मान है _____.

Question ID:7155054305

Ans. 8

Sol. $M_X = M_Y$

$$T_{bx} = 2T_{by}$$

$$2(\Delta H_v)_x = (\Delta H_v)_y$$

$$\frac{K_{bx}}{K_{by}} = \frac{8}{1} = m$$

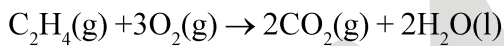
$$\Delta H = \Delta U + \Delta H_g RT$$

$$= -1406 - 4.58$$

$$\approx -1411 \text{ kJ/mol}$$

$$T\Delta S = \Delta H = -1411 \text{ kJ}$$

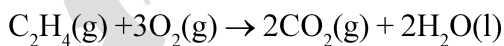
83. For complete combustion of ethene,



the amount of heat produced as measured in bomb calorimeter is 1406 kJ mol⁻¹ at 300K. The minimum value of TΔS needed to reach equilibrium is (-) _____ kJ.

$$\text{Given : } R = 8.3 \text{ J K}^{-1} \text{ mol}^{-1}$$

एथीन के पूर्ण दहन के लिए



300K बम कैलोरीमीटर में मापी गयी उष्मा 1406 kJ mol⁻¹ है। सम्यावस्था पर पहुँचने हेतु TΔS की न्यूनतम मात्रा है : (-) _____ kJ.

$$\text{दिया गया है : } R = 8.3 \text{ J K}^{-1} \text{ mol}^{-1}$$

Question ID:7155054304

Ans. 1411

Sol. $C_2H_4(g) + 3O_2(g) \longrightarrow 2CO_2(g) + 2H_2O(l)$

$$\Delta H = -1406 \text{ KJ mol}^{-1}. T = 300 \text{ K}$$

$$\Delta H = \Delta U + \Delta n_g RT$$

$$\Delta H = -1406 + (-2) \times 8.3 \times 300 = -1406 - 4.98$$



$$= -1410.98 \text{ KJ mol}^{-1} \approx -1411$$

84. The number of atomic orbitals from the following having 5 radial nodes is _____.

7s, 7p, 6s, 8p, 8d

निम्न परमाणु कक्षाओं में से 5 त्रिज्य नोड रखने वाले कक्षकों की संख्या _____

7s, 7p, 6s, 8p, 8d

Question ID:7155054302

Ans. 3

Sol. $RN = n - \ell - 1$

7s 6 6s 5 8d 5

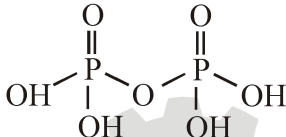
7p 5 8p 6

85. The ratio of sigma and π bonds present in pyrophosphoric acid is _____.

पयथोफॉस्फोरिक अम्ल में उपस्थित सिग्मा एवं π बन्धों का अनुपात है :

Question ID:7155054309

Ans. 6

Sol.  $\frac{\text{No. of } \sigma}{\text{No. of } \pi} = \frac{12}{2} = 6$

86. The number of incorrect statements from the following is _____

A. The electrical work that a reaction can perform at constant pressure and temperature is equal to the reaction Gibbs energy.

B. E°_{cell} is dependent on the pressure.

C. $\frac{dE^\circ_{\text{cell}}}{dT} = \frac{\Delta_r S^\circ}{nF}$

D. A cell is operating reversible if the cell potential is exactly balanced by an opposing source of potential difference.

निम्न में से असत्य कथनों की संख्या है :

A. स्थिर दाब एवं ताप पर किसी अभिक्रिया द्वारा किया जा सकने वाला द्वियुत कार्य अभिक्रिया की गिब्स उर्जा के बराबर हो।

B. E°_{cell} दाब पर निर्भर करता है।

C. $\frac{dE^\circ_{\text{cell}}}{dT} = \frac{\Delta_r S^\circ}{nF}$

D. एक सेल उत्क्रमणीय रूप में कार्य कर रहा है यदि सेल विभव विपरीत स्रोत के विभावनंतर के बिल्कुल बराबर हो।

MATRIX JEE ACADEMY

Office : Piprali Road, Sikar (Raj.) | Ph. 01572-241911

Website : www.matrixedu.in ; Email : smd@matrixacademy.co.in



Question ID:7155054307

Ans. 1

Sol. E°_{cell} depends of K_{eq} and does not depend on process.87. The observed magnetic moment of the complex $[\text{Mn}(\text{NCS})_6]^{x-}$ is 6.06 BM. The numerical value of x is _____.संकुल $[\text{Mn}(\text{NCS})_6]^{x-}$ का प्रेक्षित चुम्बकीय आघूर्ण 6.06 BM है। x का मान है :

Question ID:7155054311

Ans. 4

Sol. no. of unpaired $e^- = 5$

$$\text{Mn}^{2+} = 3d^5$$

$$x = 4$$

88. The sum of oxidation state of the metals in $\text{Fe}(\text{CO})_5$, VO^{2+} and WO_3 is _____. $\text{Fe}(\text{CO})_5$, VO^{2+} एवं WO_3 में धातुओं के ऑक्सीकरण संख्याओं का योग है :

Question ID:7155054310

Ans. 10

Sol. $0 + 4 + 6 = 10$ 89. Coagulating value of the electrolytes AlCl_3 and NaCl for As_2S_3 are 0.09 and 50.04 respectively. The coagulating power of AlCl_3 is x times the coagulating power of NaCl . The value of x is _____. As_2S_3 के स्कंदन के लिए द्वियुत अपट्ट्यों AlCl_3 एवं NaCl का स्कंदन मान क्रमशः 0.09 एवं 50.04 है। AlCl_3 की स्कंदन क्षमता NaCl के स्कंदन क्षमता x गुणा है। x का मान है _____.

Question ID:7155054308

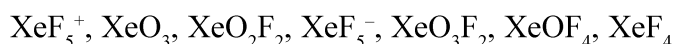
Ans. 556

Sol. $\frac{\text{Cp of AlCl}_3}{\text{Cp of NaCl}} = \frac{60.04}{0.09} = 556$

90. The number of species from the following carrying a single lone pair on central atom Xenon is _____,



निम्न में से उन स्पीशीजो की संख्या जिनके केन्द्रीय परमाणु जीनान पर केवल एक एकाकी युग्म उपस्थित है _____



Question ID:7155054303

Ans. 4

MATRIX JEE ACADEMY

Office : Piprali Road, Sikar (Raj.) | Ph. 01572-241911

Website : www.matrixedu.in ; Email : smd@matrixacademy.co.in

