



CHEMISTRY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

NEET सॉल्वड पेपर 2017

रसायन विज्ञान

1. ऐक्टिनॉयडों में ऑक्सीकरण अवस्था का परास अधिक होने का कारण है
- A. ऐक्टिनॉयडों की रेडियोएक्टिव प्रकृति
 - B. ऐक्टिनॉयड संकुचन
 - C. 5f, 6d और 7s स्तरों की समतुल्य ऊर्जा
 - D. 4f और 5d स्तरों की ऊर्जाएँ आस पास में

Answer: C



2. सिग्मा आबन्धित कार्बधात्विक यौगिक का उदाहरण

- A. रूथिनोसीन
- B. ग्रीन्यार अभिकर्मक
- C. फेरोसीन
- D. कोबाल्टोसीन

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से कौन सा कथन गलत है

A. डी ब्रोग्ली तरंगदैर्घ्य है $-\lambda = \frac{h}{mv}$ जहाँ m = कण का द्रव्यमान, V = कण का समूह वेग

B. अनिश्चितता सिद्धान्त के अनुसार $\Delta E \times \Delta t \geq h/4\pi$

C. अर्द्धपूरित कक्षकों का उच्च स्थायित्व उच्च विनिमय ऊर्जा सममिति, अधिक सन्तुलित

व्यवस्था के कारण है।

D. हाइड्रोजन जैसे परमाणुओं के लिए 25 कक्षक की ऊर्जा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. क्लोरोजाइलिनॉल तथा टर्पीनॉल का मिश्रण इस रूप में कार्य करता है ।

A. पीड़ाहारी

B. पूतिरोधी

C. ऐन्टीपायरेटिक

D. प्रतिजैविक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. एक तत्व $Z = 114$ का हाल ही में आविष्कार हुआ है। यह निम्न में से किस परिवार / वर्ग तथा इलेक्ट्रॉनिक विन्यास से सम्बन्धित

A. हैलोजन परिवार, $[Rn]5f^{14}6d^{10}7s^27p^5$

B. कार्बन परिवार $[Rn]5f^{14}6d^{10}7s^27p^2$

C. ऑक्सीजन परिवार, $[Rn]5f^{14}6d^{10}7s^27p^4$

D. नाइट्रोजन परिवार, $[Rn]5f^{14}6d^{10}7s^27p^3$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. एक 20 लीटर के पात्र में CO_2 (g) 400K एवं 0.4 atm दाब पर तथा आधिक्य में (SrO के आयतन को नगण्य माने) हैं। पात्र का आयतन इसमें उपस्थित चल पिस्टन से कम किया जाता है। जब पात्र CO_2 के दाब का मान उच्चतम होगा तब पात्र का उच्चतम आयतन होगा दिया गया है:

A. 5 लीटर

B. 4 लीटर

C. 10 लीटर

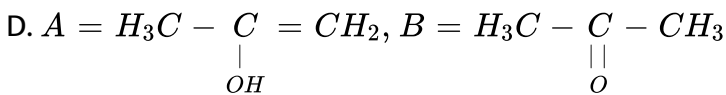
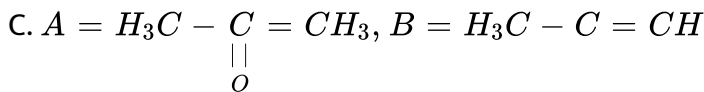
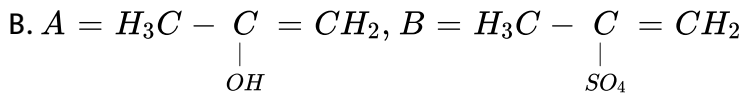
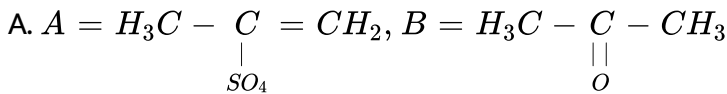
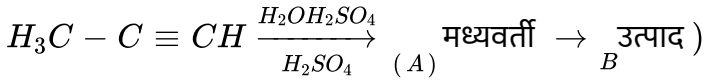
D. 2 लीटर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न अभिक्रिया के लिये सही मध्यवर्ती एवं उत्पाद है



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में से कौन CO के लिए सिंक है?

- A. हीमोग्लोबिन
- B. रेत में उपस्थित सूक्ष्म जीव
- C. महासागर
- D. पादप

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. एसीटेमाइड का मेथिल ऐमीन में रुपान्तरण के लिए निम्न में से कौन-सी अभिक्रिया उचित है।

- A. कार्बिलऐमीन अभिक्रिया
- B. हॉफमान हाइपोब्रोमेमाइड अभिक्रिया
- C. स्टीफेन अभिक्रिया

D. गैब्रिएल थैलिमाइड संश्लेषण

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

10. स्पीशीज जिसमें आबन्ध कोण 120° हैं।

A. PH_3

B. ClF_3

C. NCI_3

D. BCl_3

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

11. संकुलों $CoCl_3 \cdot 6NH_3$, $CoCl_3 \cdot 5NH_3$, $CoCl_3 \cdot 4NH_3$ को आधिक्य में $AgNO_3$ के साथ क्रिया करवाने पर स्टॉइकियोमेट्री $AgCl$ बनने का सही क्रम क्रमशः है।

A. 1AgCl, 3AgCl, 2AgCl

B. 3AgCl, 1 AgCl, 2 AgCl

C. 3 AgCl, 2 AgCl, 1AgCl

D. 2 AgCl, 3 AgCl, 1 AgCl

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. एक अभिक्रिया के लिए $\Delta H = 35.5$ किलोजूल मोल तथा $\Delta S = 83.6$ जूल कैल्विन मोल है। अभिक्रिया किस तापमान पर स्वतः प्रवर्तित है ?

A. $T < 425$ K

B. $T > 425$ K

C. सभी तापों पर

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

13. स्तम्भ I के अन्तः हैलोजन यौगिक को इनके स्तम्भ II में ज्यामिती से मिलान का सही संकेत है

	स्तम्भ I		स्तम्भ II
A.	XX^{\ominus}	(i)	T- आयुषि
B.	XX^{\ominus}_2	(ii)	पंचकोणीय द्विपिरामिडीय
C.	XX^{\ominus}_3	(iii)	रेखीय
D.	XX^{\ominus}_4	(iv)	वर्ग पिरामिडीय
		(v)	चतुष्कोणीय

A. (iii) (iv) (i) (ii)

B. (iii) (i) (iv) (ii)

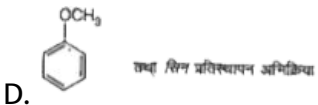
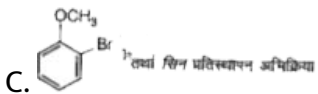
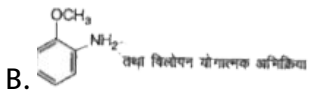
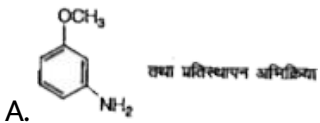
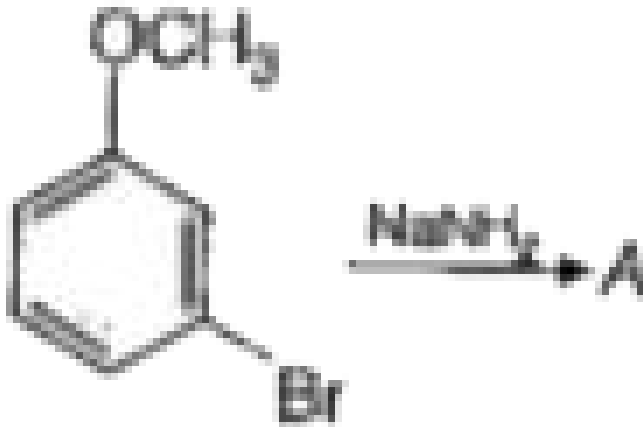
C. (v) (iv) (iii) (ii)

D. (iv) (iii) (ii) (i)

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

14. A को पहचानिए तथा अभिक्रिया के प्रकार को बताइए।



Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न में से कौन-सा कथन सही है ?

- A. उत्प्रेरक किसी भी अभिक्रिया को प्रारम्भ नहीं करता है।
- B. अभिक्रिया के साम्यावस्था में उत्प्रेरक की उपस्थिति में साम्यावस्था स्थिरांक का मान परिवर्तित होता है।
- C. एन्जाइम मुख्यतः जैव रासायनिक अभिक्रियाओं को उत्प्रेरित करते हैं।
- D. सह-एन्जाइम एन्जाइम की उत्प्रेरण क्रियाशीलता को बढ़ाते हैं।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

16. उस गैस का नाम बताइए जोकि अम्लीकृत $KMnO_4$ के विलयन को आसानी से रंगहीन कर देती है।

A. CO_2

B. SO_2

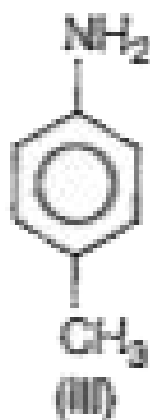
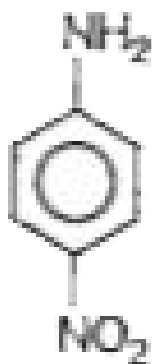
C. NO_2

D. PO_5

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न यौगिकों की क्षारीय क्षमता का बढ़ता हुआ सही क्रम है



A. $II < III < I$

B. $III < I < II$

C. $III < II < I$

D. $Ii < I < III$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. एक तनु विलयन की मोललता को दोगुना किया जाता है तो मोलल अवनमन स्थिरांक (K_f) होगा

A. दोगुना

B. आधा

C. तिगुना

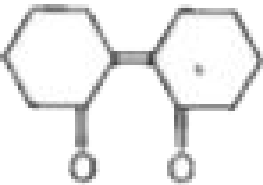
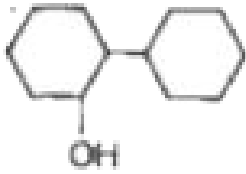
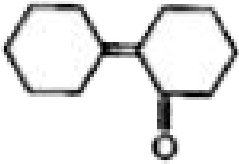
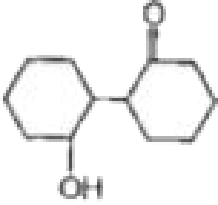
D. अपरिवर्तित

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. साइक्लोहेक्सेनॉन का ऐल्डॉल संघनन के बाद गर्म करने पर निम्न में से कौन-सा उत्पाद बनेगा।

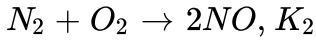
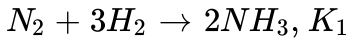


Answer: B

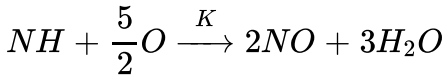


वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न साम्यावस्था स्थिरांक है।



$H_2 + \frac{1}{2}O_2 \rightarrow H_2O, K_3$ तो निम्न अभिक्रिया के लिए साम्यवस्था स्थिरांक (K) होगा।



A. $K_1 K_3^3 / K_2$

B. $K_2 K_3^3 / K_1$

C. $K_2 K_3 / K_1$

D. $K_2^3 K_3 / K_1$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. इलेक्ट्रॉनस्नेही के लिए सही कथन है

- A. इलेक्ट्रॉनस्नेही सामान्यतः उदासीन स्पीशीज है तथा नाभिकस्नेही से इलेक्ट्रॉन युग्म को ग्रहण करके आबन्ध बना सकता है।
- B. इलेक्ट्रॉनस्नेही ऋणात्मक आवेशित स्पीशीज है तथा नाभिकस्नेही से इलेक्ट्रॉन युग्म को ग्रहण करके आबन्ध बना सकता है।
- C. इलेक्ट्रॉनस्नेही सामान्यतः उदासीन स्पीशीज है तथा नाभिकस्नेही को इलेक्ट्रॉन युग्म का दान करके आबन्ध बना सकता है।
- D. इलेक्ट्रॉनस्नेही सामान्यतः उदासीन या धनात्मक स्पीशीज है तथा नाभिकस्नेही से इलेक्ट्रॉन युग्म को ग्रहण करके आबन्ध बना सकता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. एक गैस का अच्छे रोधी पात्र में 2.5 atm स्थिर बाह्य दाब के विरुद्ध प्रारम्भिक आयतन 2.50 लीटर से अन्तिम आयतन 4.50 लीटर तक प्रसार किया जाता है। गैस की आन्तरिक ऊर्जा में परिवर्तन ΔU जूल में होगा

A. 1136.25 जूल

B. 500 जूल

C. - 505 जूल

D. + 505 जूल

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न में से किस यौगिकों के युग्म समइलेक्ट्रॉनी एवं समसंरचनात्मक है?

A. $BeCl_2$, XeF_2

B. TeI_2 , XeF_2

C. Ibr_2^- , XeF_2

D. IF_3 , XeF_2

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

24. निम्न में से कौन-सा कथन असत्य है

- A. $FeO_{0.98}$ में नॉनस्टाइकियोमिटी धातु न्यूनता दोष है।
- B. क्रिस्टलों में शॉटकी दोष से घनत्व घटता है
- C. NaCl (s) विद्युतरोधी, सिलिकन अर्द्धचालक, सिल्वर चालक, क्वार्टज दाब विद्युत क्रिस्टल है।
- D. फ्रेन्कल दोष उन आयनिक यौगिकों में होता है जो धनायन तथा ऋणायन के आकार में अधिक भिन्नता रखते हैं।

Answer: A::D

 वीडियो उत्तर देखें

25. फेनिल मेथिल ईथर को HI के साथ गर्म करने पर बनता है

- A. ऐथिल क्लोराइड
- B. आयोडोबेन्जीन

C. फीनाॅल

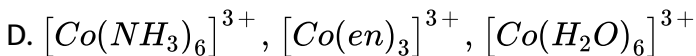
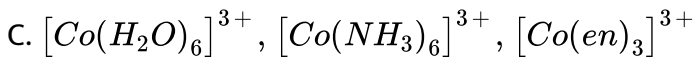
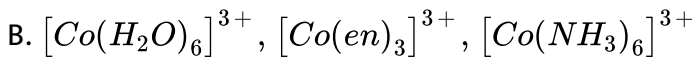
D. बेन्जीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. Co^{+3} के संकुलों के लिए दृश्य क्षेत्र में अवशोषण तरंगदैर्घ्य का बढ़ता हुआ सही क्रम है



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. $[Mn(CN)_6]^{3-}$ के लिए सही कथन बताइए

- A. यह sp^3d^2 संकरित तथा अष्टफलकीय है।
- B. यह sp^3d^2 संकरित तथा चतुष्फलकीय है।
- C. यह d^2sp^3 -संकरित तथा अष्टफलकीय है।
- D. यह dsp^2 - संकरित तथा वर्गसमतलीय है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. ऐथेन के संरूपों के लिए निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है ?

- A. आबन्ध कोण अपरिवर्तित है जबकि आबन्ध लम्बाई परिवर्तित होती है।
- B. आबन्ध कोण परिवर्तित होता है जबकि आबन्ध लम्बाई अपरिवर्तित है।
- C. आबन्ध कोण एवं आबन्ध लम्बाई दोनों ही परिवर्तित है।
- D. आबन्ध कोण एवं आबन्ध लम्बाई दोनों ही अपरिवर्तित है।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

29. निम्न में से कौन ताप पर निर्भर है ?

- A. Molality (मोललता)
- B. Molarity (मोलरता)
- C. Mole fraction (मोल भिन्न)
- D. Weight percentage (भार प्रतिशत)

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

30. निम्न में से कौन-सा कथन सही है?

- A. इन्सुलिन मानव शरीर रक्त में शर्करा के स्तर को बनाए रखता है।

B. ऑवलबुमीन अण्डे की सफेदी में एक खाद्य संग्रह है।

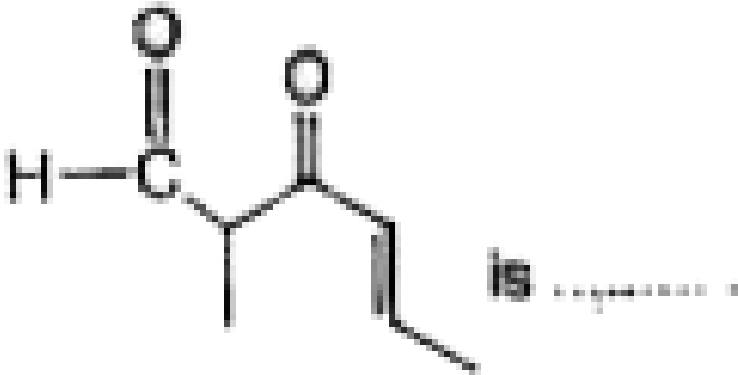
C. रक्त प्रोटीन थ्रोम्बिन एवं फिब्रिनोजन का योगदान रक्त का थक्का बनाने में है।

D. विकृतिकरण प्रोटीन को अधिक सक्रिय करते हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें



31.

यौगिक का IUPAC नाम है।

A. 3-किटो-2-मेथिलहेक्स-4-ईनऐल

B. 5-फॉर्मिलहेक्स-2-ईन-3-ऑन

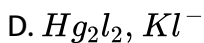
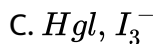
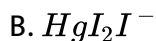
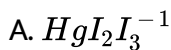
C. 5 मेथिल-4-ऑक्सोहेक्स-2-ईन-5-ऐल

D. 3-किटो-2-मेथिलहेक्स-5-ईनऐल

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

32. $HgCl_2$ और I_2 दोनों को I^- आयन युक्त जल में घोलने पर बनने वाली स्पीशीज युग्म है।



Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

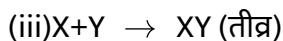
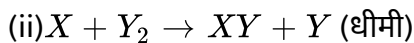
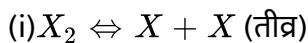
33. आबन्धन में संयोजी कोश के ns^2 इलेक्ट्रॉनों के भागीदारी की असक्षमता के कारण होता है

- A. Sn^{2+} अपचयित होता है जबकि Pb^{4+} ऑक्सीकृत
- B. Sn^{2+} ऑक्सीकृत होता है जबकि Pb^{4+} अपचयित
- C. Sn^{2+} तथा Pb^{2+} दोनों ही ऑक्सीकृत एवं अपचयित
- D. Sn^{4+} अपचयित होता है जबकि Pb^{4+} ऑक्सीकृत

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

34. एक काल्पनिक अभिक्रिया $X_2 + Y_2 \rightarrow 2XY$ की क्रियाविधि नीचे दी गई है :



अभिक्रिया की समग्र (कुल) कोटि होगी :

A. 1

B. 2

C. 0

D. 1.5

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

35. $Ag_2C_2O_4$ के संतृप्त विलयन में Ag^+ आयन की सांद्रता 2.2×10^{-4} मोल लीटर⁻¹ हैं

| $Ag_2C_2O_4$ का विलेयता गुणनफल है

A. 2.42×10^{-8}

B. 2.66×10^{-12}

C. 4.5×10^{-11}

D. 5.3×10^{-12}

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

36. सोने एवं चाँदी के निष्कर्षण में CN^- आयन से निक्षालन होता चाँदी को बाद में पुनः प्राप्त इसके द्वारा किया जाता है ?

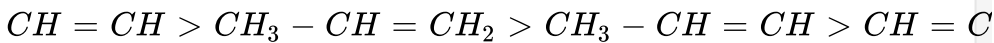
- A. द्रावगलन परिष्करण
- B. आसवन
- C. मण्डल परिष्करण
- D. Zn से विस्थापन

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

37. निम्न में से कौन सा अम्लता के लिए सही क्रम

A.



B. $CH = CHCH - H = CH > CH_2 = CH > CH - CH$

C. $CH = CHCH = CH > CH - C = CH > CH - CH$

$$D. CH - CH > CH = CH > CH - C = CH > CH = CH$$

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

38. निम्न में से कौन से क्षारीय धातु आयनों की आयनिक गतिशीलता निम्नतम है जब इनके लवणों के जलीय विलयन को विद्युत क्षेत्र में रखा जाता है

A. Na

B. K

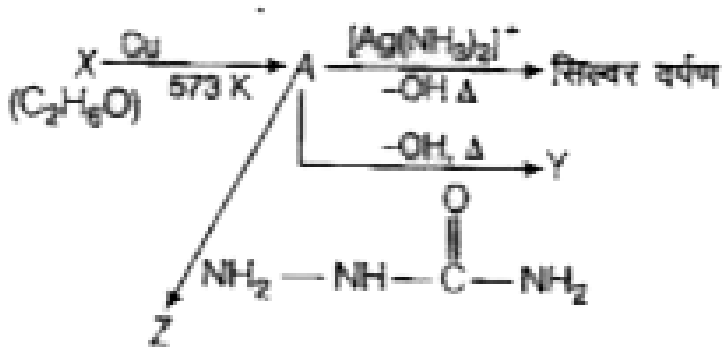
C. Rb

D. Li

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

39. निम्न अभिक्रिया के लिए



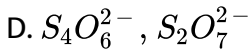
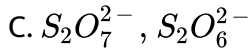
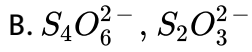
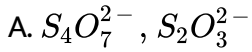
सिल्वर दर्पण दिखाई देता है A, X, Y एवं Z को पहचानिए

- A. A-मेथॉक्सीमिथेन, X-एथेनॉइक अम्ल, Y-ऐसीटेट आयन, Z-हाइड्रोजीन
- B. A-मेथॉक्सीमिथेन, X-एथेनॉल, Y-एथेनॉइक अम्ल, Z सेमीकार्बाजाइड
- C. A-एथेनेल, X-ऐसीटैल्डिहाइड, Y-ब्यूट-2- ईनऐल, Z- सेमीकोर्बाजोन
- D. A-एथेनॉल, X-ऐसीटैल्डिहाइड, Y-ब्यूटेनॉन, Z-हाइड्रोजोन

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

40. निम्न में से कौन से आयन युग्म में दोनों स्पीशीज में S - S आबन्ध है

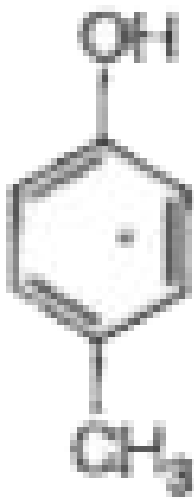


Answer: B

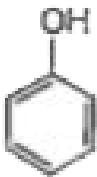


वीडियो उत्तर देखें

41. निम्न में से कौन-सा सर्वाधिक अम्लीय यौगिक है?



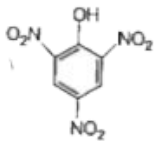
A.



B.



C.



D.

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

42. एक वैद्युत रसायन सैल $Zn|ZnSO_4(0.01M)||CuSO_4(1.0M)|Cu$ इस डेनियल सैल का emf E_1 है। जब $ZnSO_4$ की सान्द्रता को 1.0 M तक परिवर्तित तथा $CuSO_4$ की सान्द्रता को 0.01 M, तक परिवर्तित किया जाता है तो emf में परिवर्तन E_2 है। निम्न में से कौन-सा E_1 तथा E_2 में सम्बन्ध है?

A. $E_1 = E_2$

B. $E_1 < E_2$

C. $E_1 > E_2$

D. $E_2 = 0 \neq E_1$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

43. एक प्रथम कोटि का विशिष्ट अभिक्रिया वेग 10^{-2} sec^{-1} है। 20g अभिकारक के 5g तक होने में कितना समय लगेगा ?

- A. 238.6 s
- B. 138.6 s
- C. 346.5 s
- D. 6930.0 s

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

44. 1:1 आर्थो एवं पैरा-नाइट्रोफीनॉल के मिश्रण के पृथक्करण के लिए सबसे उचित विधि है

- A. उर्ध्वपातन
- B. वर्णलेखन
- C. क्रिस्टलन
- D. प्रभाजी आसवन

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

45. निम्न में से किस स्पीशीज के युग्म का आबन्ध कोटि समान है ?

A. CO, NO

B. O_2, NO^+

C. CN^-, CO

D. N_2, O_2^-

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें