



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available



Visit - teachingninja.in

**UPRVUNL Lab
Assistant 14
May 2022
(Hindi)**





U.P. RAJYA VIDYUT UTPADAN NIGAM LTD.

(An Undertaking of U.P. Government)

ROOM NO.1025, 10TH FLOOR, SHAKTI BHAWAN EXTENSION, LUCKNOW

CIN: U40101UP1980SGC005065

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	14/05/2022
Test Time	2:30 PM - 5:30 PM
Subject	Lab Assistant

Section : Domain Knowledge

Q.1 How many stereoisomers are possible in Aldohexose?

- Ans**
- ☒ 1. Four
 - ☒ 2. Eight
 - ☒ 3. Sixteen
 - ☒ 4. Twelve

Question ID : 7773938061

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 निम्नलिखित में से किस यौगिक का pKa मान अधिक होता है?

- Ans
- ☒ 1. साइक्लोहेक्सेनॉल (Cyclohexanol)
 - ☐ 2. फीनॉल (Phenol)
 - ☐ 3. बेंजेनेथिऑल (Benzenethiol)
 - ☐ 4. बेंज़िल एल्कोहॉल (Benzyl alcohol)

Question ID : 7773938083

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 जब 2-मेथिलब्यूट-2-ईन, हाइड्रोजन परॉक्साइड की उपस्थिति में ओजोन के साथ अभिक्रिया करता है, तो कौन से उत्पाद बनते हैं?

- Ans
- ☐ 1. प्रोपेनोइक अम्ल और एथेनल
 - ☐ 2. प्रोपेन-2-ओन और एथेनॉल
 - ☒ 3. प्रोपेन-2-ओन और एथेनोइक अम्ल
 - ☐ 4. प्रोपेन-2-ओन और एथेनल

Question ID : 7773938104

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 सुक्रालोज मधुरक में गन्ने की शर्करा की तुलना में मिठास का मान कितना गुना होता है?

- Ans
- ☐ 1. 550
 - ☒ 2. 600
 - ☐ 3. 100
 - ☐ 4. 200

Question ID : 7773938076

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सी अभिक्रिया की कोटि में $\ln[R]$ बनाम t सीधी रेखा आलेख है?

- Ans
- ☒ 1. तृतीय कोटि
 - ☒ 2. शून्य कोटि
 - ☒ 3. प्रथम कोटि
 - ☒ 4. द्वितीय कोटि

Question ID : 7773938026

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 ऐमीन का निम्नलिखित में से कौन सा वर्गीकरण पिपेरिडीन अणु में उपस्थित है?

- Ans
- ☒ 1. चतुष्क ऐमीन
 - ☒ 2. तृतीयक ऐमीन
 - ☒ 3. प्राथमिक ऐमीन
 - ☒ 4. द्वितीयक ऐमीन

Question ID : 7773938058

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 What is the outer electronic configuration of Ho^{3+} ion?

- Ans
- ☒ 1. $4f^{10}6s^0$
 - ☒ 2. $4f^{11}6s^0$
 - ☒ 3. $4f^96s^1$
 - ☒ 4. $4f^{10}6s^1$

Question ID : 7773937997

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 जब मेथनॉल, ट्राइमेथिलऑक्सोनियम टेट्राफ्लोरोबोरेट के साथ अभिक्रिया करता है, तो कौन सा मुख्य उत्पाद बनता है?

- Ans
- ☐ 1. मेथेनल (Methanal)
 - ☐ 2. मेथेन (Methane)
 - ☐ 3. एथीन (Ethene)
 - ☒ 4. मेथॉक्सीमेथेन (Methoxymethane)

Question ID : 7773938115

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 250 डिग्री C तापमान पर जब फ्लोरीन, क्लोरीन के साथ अभिक्रिया करती है, तो निम्नलिखित में से कौन सा अंतर-हैलोजनी यौगिक बनता है?

- Ans
- ☐ 1. ClF₇
 - ☐ 2. ClF₅
 - ☒ 3. ClF
 - ☐ 4. ClF₃

Question ID : 7773938118

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 Which of the following drugs affect the message transfer mechanism from nerve to receptor?

- Ans
- ☐ 1. Narcotic analgesics
 - ☐ 2. Antihistamines
 - ☒ 3. Analgesics
 - ☐ 4. Non-narcotic tranquilizers

Question ID : 7773938112

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 जब पेंटिल मैग्नीशियम ब्रोमाइड जल की उपस्थिति में कार्बन डाइऑक्साइड के साथ अभिक्रिया करता है, तो प्रमुख उत्पाद क्या होता है?

- Ans
- ☒ 1. पेंटेनोइक अम्ल
 - ☒ 2. हेक्सानोइक अम्ल
 - ☒ 3. पेंटीन
 - ☒ 4. पेंटेनॉल

Question ID : 7773938056

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 निम्नलिखित में से कौन से साबुन जल में घुलनशील होते हैं और सफाई के लिए उपयोग किए जाते हैं?

- Ans
- ☒ 1. कैल्शियम और मैग्नीशियम साबुन
 - ☒ 2. आयरन और मोलिब्डेनम साबुन
 - ☒ 3. सोडियम और पोटैशियम साबुन
 - ☒ 4. सिल्वर और गोल्ड साबुन

Question ID : 7773938079

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सा विलायक ब्रोमीन की उपस्थिति में फिनोल से p-ब्रोमोफिनोल के रूपांतरण के लिए उपयोगी है?

- Ans
- ☒ 1. CCl_4
 - ☒ 2. CH_3COOH
 - ☒ 3. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$
 - ☒ 4. H_2O

Question ID : 7773938100

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 Which of the following molecular formulas of sugar is also present in DNA and RNA structures?

- Ans
- ✓ 1. $C_5H_{10}O_5$
 - ✗ 2. $C_4H_8O_4$
 - ✗ 3. $C_6H_{12}O_6$
 - ✗ 4. $C_3H_6O_3$

Question ID : 7773938064

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 जब 2-ब्रोमो-3-मेथिलब्यूटेन, सोडियम एथाक्साइड और फिर ओजोन के साथ डाइमेथिलसल्फाइड की उपस्थिति में अभिक्रिया करता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक, उत्पादों में से एक है?

- Ans
- ✓ 1. एसीटोन
 - ✗ 2. फॉर्मेलिहाइड
 - ✗ 3. आइसोब्यूटेनएलिहाइड
 - ✗ 4. इथेनॉल

Question ID : 7773938044

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सी धातु हैबर की प्रक्रिया में क्रमशः उन्नायक और उत्प्रेरक के रूप में कार्य करती है?

- Ans
- ✓ 1. Mo और Fe
 - ✗ 2. Fe और Mo
 - ✗ 3. Fe और Co
 - ✗ 4. Mn और Fe

Question ID : 7773938035

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 Identify the option that arranges the melting points of chalcogens in correct increasing order.

- Ans
- ☒ 1. $\text{Po} < \text{Te} < \text{Se} < \text{S}$
 - ☒ 2. $\text{Te} < \text{Po} < \text{Se} < \text{S}$
 - ☒ 3. $\text{S} < \text{Se} < \text{Te} < \text{Po}$
 - ☒ 4. $\text{S} < \text{Se} < \text{Po} < \text{Te}$

Question ID : 7773937994

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 Which of the following fillers is NOT present in laundry soaps?

- Ans
- ☒ 1. Sodium silicate
 - ☒ 2. Sodium aluminate
 - ☒ 3. Sodium carbonate
 - ☒ 4. Sodium rosinate

Question ID : 7773938080

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 कार्बन परिवार के गलनांक के लिए निम्नलिखित में से कौन सा आरोही क्रम सही है?

- Ans
- ☒ 1. $\text{Sn} < \text{Ge} < \text{Si} < \text{C}$
 - ☒ 2. $\text{C} < \text{Si} < \text{Sn} < \text{Ge}$
 - ☒ 3. $\text{C} < \text{Si} < \text{Ge} < \text{Sn}$
 - ☒ 4. $\text{Ge} < \text{Sn} < \text{Si} < \text{C}$

Question ID : 7773937981

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सी अभिक्रिया सबसे अनुकूल होती है जब सल्फोनेट एस्टर, सोडियम एथाक्साइड के साथ अभिक्रिया करता है?

- Ans
- ☐ 1. SN^2
 - ☒ 2. $E2$
 - ☐ 3. $E1$
 - ☐ 4. SN^1

Question ID : 7773938048
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.21 काजल के सूक्ष्मक्रिस्टलीय रूप में कार्बन सामग्री का कितना प्रतिशत होता है?

- Ans
- ☒ 1. 98-99%
 - ☐ 2. 90-91%
 - ☐ 3. 95-97%
 - ☐ 4. 100%

Question ID : 7773937983
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.22 $Zn + Cu^{2+} \rightarrow Zn^{2+} + Cu$ सेल का ईएमएफ (emf) मान क्या होता है?

- Ans
- ☐ 1. 0.76V
 - ☐ 2. 1.40V
 - ☒ 3. 1.10V
 - ☐ 4. 0.34V

Question ID : 7773938021
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.23 ग्लूकोज कार्बोहाइड्रेट से कार्बन तैयार करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा अभिकर्मक उपयोगी है?

- Ans
- ✗ 1. HCl
 - ✗ 2. H_3PO_3
 - ✗ 3. HClO_4
 - ✓ 4. H_2SO_4

Question ID : 7773938094

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सा अवरोही क्रम d-ब्लॉक तत्वों की दूसरी आयनन ऊर्जाओं के लिए सही है?

- Ans
- ✗ 1. $\text{Mn} > \text{Cr} > \text{Fe} > \text{V}$
 - ✓ 2. $\text{Cr} > \text{Fe} > \text{Mn} > \text{V}$
 - ✗ 3. $\text{V} > \text{Cr} > \text{Mn} > \text{Fe}$
 - ✗ 4. $\text{Cr} > \text{V} > \text{Mn} > \text{V}$

Question ID : 7773938123

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 γ -क्लोरोवेल्डरएल्डिहाइड (γ -chlorovaleraldehyde) का आईयूपीएसी (IUPAC) नाम क्या है?

- Ans
- ✗ 1. 4-क्लोरोहेक्सेनल
 - ✗ 2. 5-क्लोरोपेंटेनल
 - ✗ 3. 4-क्लोरोब्यूटेनल
 - ✓ 4. 4-क्लोरोपेंटेनल

Question ID : 7773938053

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.26 $[(\text{NH}_4)_2\text{Pt}(\text{SCN})_6]$ सम्मिश्र का नाम क्या है?

- Ans
- ✓ 1. अमोनियम हेक्साथियोसाइनाटो-S प्लेटिनेट(IV) [Ammonium hexathiocyanato-S platinate(IV)]
 - ✗ 2. अमोनियम हेक्साथियोसाइनाटो-S प्लेटिनेट(III) [Ammonium hexathiocyanato-S platinate(III)]
 - ✗ 3. अमोनियम हेक्साथियोसाइनाटो-N प्लेटिनेट(IV) [Ammonium hexathiocyanato-N platinate(IV)]
 - ✗ 4. डायअमोनियम हेक्साथियोसाइनाटो-S प्लेटिनेट(IV) [Diammonium hexathiocyanato-S platinate(IV)]

Question ID : 7773938001

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.27 निम्नलिखित में से कौन सा उत्पाद तब बनता है जब Cl_2O_6 क्षार के साथ अभिक्रिया करता है?

- Ans
- ✗ 1. क्लोरेट और क्लोरीन ट्राइऑक्साइड
 - ✗ 2. क्लोराइट्स और क्लोरीन डाइऑक्साइड
 - ✗ 3. क्लोराइट्स और परक्लोरेट्स
 - ✓ 4. क्लोरेट्स और परक्लोरेट्स

Question ID : 7773937986

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.28 तापमान में 10° की वृद्धि के साथ रासायनिक अभिक्रिया होने पर दर स्थिरांक में कितने गुना परिवर्तन होता है?

- Ans
- ✗ 1. तीन गुना
 - ✗ 2. कोई परिवर्तन नहीं होता है
 - ✓ 3. लगभग दोगुना
 - ✗ 4. चार गुना

Question ID : 7773938022

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.29 What is the unit of specific conductance?

- Ans
- ☒ 1. ohm cm⁻¹
 - ☒ 2. S
 - ☒ 3. S m⁻¹
 - ☒ 4. ohm cm⁻²

Question ID : 7773938016

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.30 निम्नलिखित में से कौन सी धातु फिनोल से फिनॉक्साइड लवण के निर्माण के लिए उपयोगी है?

- Ans
- ☒ 1. सोडियम
 - ☒ 2. वैनेडियम
 - ☒ 3. सीज़ियम
 - ☒ 4. मोलिब्डेनम

Question ID : 7773938049

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.31 निम्नलिखित में से कौन सा विलायक, ग्लूकोज़ से ग्लूकेरिक अम्ल के रूपांतरण के लिए उपयोगी है?

- Ans
- ☒ 1. H₂SO₄
 - ☒ 2. HNO₃
 - ☒ 3. HCOOH
 - ☒ 4. HI

Question ID : 7773938062

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.32 शर्करा का सामान्य आणविक सूत्र क्या है?

- Ans
- ☒ 1. $C_n(H_2O)_{m-1}$
 - ☒ 2. $C_n(H_2O)_{2m}$
 - ☒ 3. $C_n(H_2O)_m$
 - ☒ 4. $C_n(H_2O)_{m+1}$

Question ID : 7773938110

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.33 डाइपेटाइड के मेथिल एस्टर बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस यौगिक का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. एस्पार्टिक अम्ल और फीनॉल
 - ☒ 2. सक्सिनिक अम्ल और फेनिलएलेनिन
 - ☒ 3. एस्पार्टिक अम्ल और फेनिलएलेनिन
 - ☒ 4. एस्पार्टिक अम्ल और सक्सिनिक अम्ल

Question ID : 7773938077

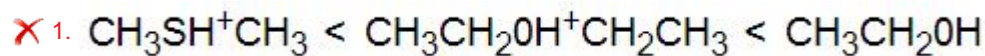
Status : Answered

Chosen Option : 4

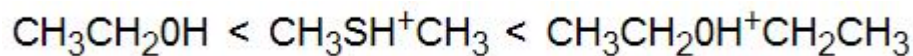


Q.34 निम्नलिखित में से कौन सी गैसें अम्लता के अनुसार आरोही क्रम में दी गई हैं?

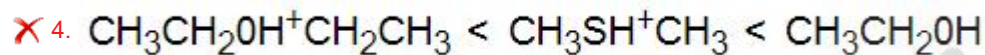
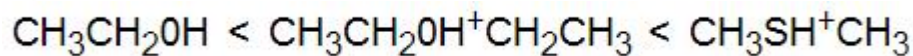
Ans



✗ 2.



✓ 3.



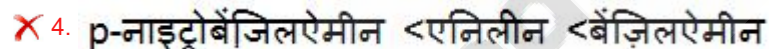
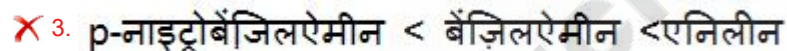
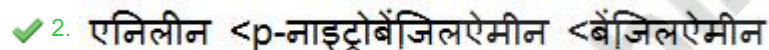
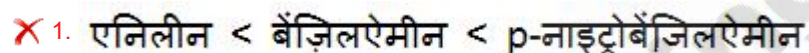
Question ID : 7773938102

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.35 निम्नलिखित में से कौन से यौगिक क्षारकता के अनुसार आरोही क्रम में दिए गए हैं?

Ans



Question ID : 7773938109

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.36 टिन का निम्नलिखित में से कौन सा ठोस रूप मौजूद नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. समचतुर्भुज टिन
 - ☒ 2. काला टिन
 - ☒ 3. सफेद टिन
 - ☒ 4. ग्रे टिन

Question ID : 7773937982

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.37 न्यूक्लियोसाइड में राइबोज के -OH समूह की निम्नलिखित में से कौन सी कार्बन स्थिति प्रायः फॉस्फेट समूह के लिए एस्टरीकृत पाई जाती है?

- Ans
- ☒ 1. 3'
 - ☒ 2. 4'
 - ☒ 3. 1'
 - ☒ 4. 5'

Question ID : 7773938065

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.38 जब पाइरोफॉस्फोरिक अम्ल 600 डिग्री C पर गर्म करने पर विघटित हो जाता है तो उत्पाद क्या होता है?

- Ans
- ☒ 1. फॉस्फोनिक अम्ल
 - ☒ 2. पेरॉक्सोडाइफॉस्फोरिक अम्ल
 - ☒ 3. मेटाफॉस्फोरिक अम्ल
 - ☒ 4. पेरॉक्सोमोनोफॉस्फोरिक अम्ल

Question ID : 7773937993

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.39 कोक की उपस्थिति में जिंक ऑक्साइड और कार्बन से जिंक और कार्बन मोनोऑक्साइड के रूपांतरण के लिए निम्नलिखित में से किस तापमान का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. 854 K
 - ☒ 2. 758 K
 - ☒ 3. 1673 K
 - ☒ 4. 1952 K

Question ID : 7773938042

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.40 जब हेक्सेनॉल, पोटैशियम डाइक्रोमेट के साथ अभिक्रिया करता है, तो कौन सा मुख्य उत्पाद बनता है?

- Ans
- ☒ 1. हेक्सेनल (Hexanal)
 - ☒ 2. हेक्सेनोइक अम्ल (Hexanoic acid)
 - ☒ 3. हेक्सीन (Hexene)
 - ☒ 4. पेंटेनल (Pentanal)

Question ID : 7773938114

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.41 निम्नलिखित में से कौन सा द्विअंगी मिश्रण, राउल्ट के नियम का पालन नहीं करता है?

- Ans
- ☒ 1. n-हेक्सेन और n-हेप्टेन
 - ☒ 2. टॉलूईन और फिनॉल
 - ☒ 3. कार्बन टेट्राक्लोराइड और सिलिकॉन टेट्राक्लोराइड
 - ☒ 4. एथिलीन ब्रोमाइड और एथिलीन क्लोराइड

Question ID : 7773938014

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.42 निम्न में से किस तापमान परास का उपयोग कम घनत्व वाली पॉलिथीन बनाने में किया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. 90 K – 290 K
 - ☐ 2. 230 K – 350 K
 - ☐ 3. 570 K- 750 K
 - ☒ 4. 350 K – 570 K

Question ID : 7773938070

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.43 जब हाइपोफॉस्फोरस एसिड, हाइड्रोलिसिस के तहत सिल्वरनाइट्रेट के साथ अभिक्रिया करता है, तो कौन सा प्रमुख उत्पाद बनता है?

- Ans
- ☒ 1. H_3PO_4
 - ☐ 2. H_3PO_3
 - ☐ 3. $\text{H}_4\text{P}_2\text{O}_7$
 - ☐ 4. $\text{H}_4\text{P}_2\text{O}_6$

Question ID : 7773938093

Status : Answered

Chosen Option : 1



Q.44 एल्कोहॉल निर्जलीकरण की सापेक्ष दरों के लिए निम्नलिखित में से कौन सा आरोही क्रम सही है?

Ans

- ☒ 1. द्वितीयक < तृतीयक < प्राथमिक
- ☒ 2. तृतीयक < प्राथमिक < द्वितीयक
- ☒ 3. तृतीयक < द्वितीयक < प्राथमिक
- ☒ 4. प्राथमिक < द्वितीयक < तृतीयक

Question ID : 7773938045

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.45 एसिटिक अम्ल का pKa मान कितना होता है?

Ans

- ☒ 1. 3.96
- ☒ 2. 4.76
- ☒ 3. 5.96
- ☒ 4. 1.56

Question ID : 7773938055

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.46 ऐल्किल आइसोसाइनेट के एल्कोहॉल के साथ अभिक्रिया करने पर निम्नलिखित में से कौन सा उत्पाद बनता है?

Ans

- ☒ 1. कार्बामेट एस्टर (Carbamate ester)
- ☒ 2. एल्केननाइट्राइल (Alkanenitrile)
- ☒ 3. ऐल्किल साइनाइड (Alkyl cyanide)
- ☒ 4. यूरिया (Ureas)

Question ID : 7773938108

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.47 ClO_2 द्रव का रंग और कथनांक क्या होते हैं?

- Ans
- ☒ 1. गाढ़ा लाल 24 डिग्री C
 - ☒ 2. पीला हरा और 11 डिग्री C
 - ☒ 3. रंगहीन और 18 डिग्री C
 - ☒ 4. नारंगी और 64 डिग्री C

Question ID : 7773938090

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.48 जब 600°C पर VCl_4 , हाइड्रोजन से अभिक्रिया करता है तो, निम्नलिखित में से कौन से उत्पाद बनते हैं?

- Ans
- ☒ 1. V और HCl
 - ☒ 2. V, Cl_2 और HCl
 - ☒ 3. V और HOCl
 - ☒ 4. VH_3 और Cl_2

Question ID : 7773938125

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.49 Which of the following nucleic acids serves various roles in translating and processing the information encoded in the structure of DNA?

- Ans
- ☒ 1. Deoxyribonucleic acid
 - ☒ 2. Arabinonucleic acid
 - ☒ 3. Threonucleic acid
 - ☒ 4. Ribonucleic acid

Question ID : 7773938066

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.50 क्लोरो सल्फोनिक अम्ल को 170-180 डिग्री C तापमान पर गर्म करने पर निम्नलिखित में से कौन से उत्पाद बनते हैं?

Ans

✗ 1. SO_2Cl_2 और H_2SO_3

✓ 2. SO_2Cl_2 और H_2SO_4

✗ 3. SOCl_2 और H_2SO_3

✗ 4. SOCl_2 और H_2SO_4

Question ID : 7773938122

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.51 Which of the following solutions is one of the compositions of Calomel electrode?

Ans

✓ 1. KCl

✗ 2. KOH

✗ 3. HCOOH

✗ 4. CH_3COOH

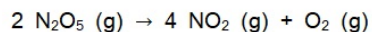
Question ID : 7773938019

Status : Answered

Chosen Option : 3



Q.52 318K पर CCl_4 में N_2O_5 के अपघटन का अध्ययन, विलयन में N_2O_5 की सांद्रता की निगरानी करके किया गया है। प्रारंभ में N_2O_5 की सांद्रता 2.33 mol L^{-1} है और 184 मिनट के बाद, यह घटकर 2.08 mol L^{-1} हो जाती है। अभिक्रिया निम्न समीकरण के अनुसार होती है:



इस अभिक्रिया की औसत दर की गणना घंटे, मिनट और सेकंड के पदों में कीजिए। इस अवधि के दौरान NO_2 की उत्पादन दर क्या है?

Ans

- ☒ 1. $2.58 \times 10^{-4} \text{ mol L}^{-1}\text{min}^{-1}$
- ☒ 2. $2.72 \times 10^{-3} \text{ mol L}^{-1}\text{min}^{-1}$
- ☒ 3. $4.72 \times 10^{-5} \text{ mol L}^{-1}\text{min}^{-1}$
- ☒ 4. $4.64 \times 10^{-3} \text{ mol L}^{-1}\text{min}^{-1}$

Question ID : 7773938030

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.53 भूपर्पटी (earth's crust) में क्लोरीन का प्रतिशत कितना होता है?

Ans

- ☒ 1. 0.031
- ☒ 2. 0.09
- ☒ 3. 0.0061
- ☒ 4. 0.06

Question ID : 7773938120

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.54 निम्नलिखित में से कौन सा विषमचक्रीय यौगिक, एक ईथर नहीं है?

- Ans ☒ 1. थियोफेन (Thiophene)
☐ 2. 1,4-डाइऑक्सेन (1,4-dioxane)
☐ 3. टेट्राहाइड्रोफुरान (Tetrahydrofuran)
☐ 4. ऑक्सीरेन (oxirane)

Question ID : 7773938101

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.55 Which of the following reactants reacts with chromic acid to form chromate ester?

- Ans ☐ 1. Ethanamine
☒ 2. Ethanol
☐ 3. Ethanal
☐ 4. Ethanoic acid

Question ID : 7773938046

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.56 निम्नलिखित में से कौन सा उत्प्रेरक एक्रिलोनिट्राइल से पॉलीएक्रिलोनिट्राइल के निर्माण की ओर ले जाता है?

- Ans ☒ 1. पेरॉक्साइड
☐ 2. टीएचएफ (THF)
☐ 3. थियोनिल क्लोराइड
☐ 4. डीएमएसओ (DMSO)

Question ID : 7773938072

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.57 सिलिकॉन स्टील में सिलिकॉन का प्रतिशत कितना होता है?

- Ans
- ☒ 1. 2.5-5%
 - ☒ 2. 15%
 - ☒ 3. 2-4%
 - ☒ 4. 10-18%

Question ID : 7773938124

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.58 $\text{Mn}^{2+} + 2\text{e}^- \leftrightarrow \text{Mn}$ इलेक्ट्रोड का मानक इलेक्ट्रोड विभव मान क्या है?

- Ans
- ☒ 1. -2.92 वोल्ट
 - ☒ 2. -1.18 वोल्ट
 - ☒ 3. -2.52 वोल्ट
 - ☒ 4. -0.40 वोल्ट

Question ID : 7773938020

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.59 Ni^{3+} आयन का बाह्य इलेक्ट्रॉनिक विन्यास क्या होता है?

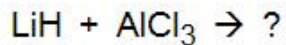
- Ans
- ☒ 1. $3\text{d}^7 4\text{s}^0$
 - ☒ 2. $3\text{d}^6 4\text{s}^0$
 - ☒ 3. $3\text{d}^8 4\text{s}^0$
 - ☒ 4. $3\text{d}^5 4\text{s}^2$

Question ID : 7773937995

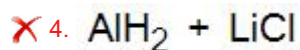
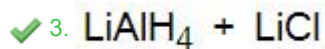
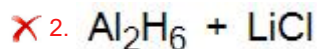
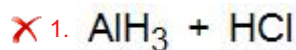
Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.60 ईथर की उपस्थिति में निम्नलिखित अभिक्रिया के मुख्य उत्पाद क्या हैं?



Ans



Question ID : 7773937992

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.61 उच्च घनत्व पॉलिथीन बनाने के लिए कितना वायुमंडलीय दाब उपयोगी है?

Ans

✗ 1. 120-180 ऐटमॉस्फियर

✗ 2. 200-300 ऐटमॉस्फियर

✓ 3. 6-7 ऐटमॉस्फियर

✗ 4. 50-126 ऐटमॉस्फियर

Question ID : 7773938071

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.62 साइडराइट और कैलामाइन में क्रमशः क्या संयोजन होता है?

Ans

- ✗ 1. FeS_2 और ZnS
- ✗ 2. ZnO और Cu_2O
- ✗ 3. Cu_2O और ZnCO_3
- ✓ 4. FeCO_3 और ZnCO_3

Question ID : 7773938039

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.63 अम्लीय स्थिति में जब एसिटोफेनोन, जिंक अमलगम के साथ अभिक्रिया करता है, तो कौन सा मुख्य उत्पाद बनता है?

Ans

- ✗ 1. मेथिलबेंज़ीन
- ✗ 2. आइसोप्रोपिल बेंज़ीन
- ✓ 3. एथिलबेंज़ीन
- ✗ 4. फीनॉल

Question ID : 7773938088

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.64 अम्लीय स्थिति में जब फेनिलएसेटिक अम्ल KMnO_4 के साथ अभिक्रिया करता है तो प्रमुख उत्पाद क्या होता है?

Ans

- ✗ 1. 2-फेनिलएथेनॉल
- ✗ 2. फेनिल एथीन
- ✗ 3. फिनॉल
- ✓ 4. बेंज़ोइक अम्ल

Question ID : 7773938057

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.65 Unit cells characterized by how many numbers of parameters?

- Ans
- ☒ 1. Two
 - ☒ 2. Six
 - ☒ 3. Four
 - ☒ 4. Eight

Question ID : 7773938008

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.66 जब प्रोपिल मैग्नीशियम ब्रोमाइड जल की उपस्थिति में एथिलीन ऑक्साइड के साथ अभिक्रिया करता है, तो कौन सा मुख्य उत्पाद प्राप्त होता है?

- Ans
- ☒ 1. प्रोपीन
 - ☒ 2. प्रोपेनॉल
 - ☒ 3. पेंटेनॉल
 - ☒ 4. एथीन

Question ID : 7773938082

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.67 निम्नलिखित में से कौन सा विलायक सोडियम स्टीरेट और ग्लिसरॉल बनाने के लिए ग्लिसरिल एस्टर के साथ अभिक्रिया करता है?

- Ans
- ☒ 1. H_2O_2
 - ☒ 2. H_2SO_4
 - ☒ 3. NaCl
 - ☒ 4. NaOH

Question ID : 7773938078

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.68 जब साइक्लोहेक्सीन, फेनिल ब्रोमाइड के साथ, $\text{Pd}(\text{OAc})_2$ और ट्राइएथिल ऐमीन की उपस्थिति में अभिक्रिया करता है, तो कौन सा मुख्य उत्पाद बनता है?

- Ans
- ☒ 1. 1,2-डाइफेनिल साइक्लोहेक्सेन
 - ☒ 2. 3-फेनिल साइक्लोहेक्सीन
 - ☒ 3. 2-फेनिल साइक्लोहेक्सीन
 - ☒ 4. फेनिल साइक्लोहेक्सेन

Question ID : 7773938099

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.69 जब मेथनॉल 600-650 डिग्री C तापमान की उपस्थिति में सिल्वर उत्प्रेरक और ऑक्सीजन के साथ अभिक्रिया करता है, तो कौन सा मुख्य उत्पाद बनता है?

- Ans
- ☒ 1. सिल्वर मेथॉक्साइड (Silver methoxide)
 - ☒ 2. मेथेन (Methane)
 - ☒ 3. मेथेनल (Methanal)
 - ☒ 4. एथेन (Ethane)

Question ID : 7773938086

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.70 B_2O_3 और कार्बन के मिश्रण के साथ धात्विक ऑक्साइड को गर्म करने पर निम्नलिखित में से कौन सी गैस बनती है?

- Ans
- ☒ 1. O_3
 - ☒ 2. CO
 - ☒ 3. CO_2
 - ☒ 4. O_2

Question ID : 7773937980

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.71 जब गर्म सांद्र सल्फ्यूरिक अम्ल में आर्सेनिक घोला जाता है, तो कौन सा मुख्य उत्पाद बनता है?

- Ans
- ☒ 1. As_2O_5
 - ☒ 2. H_3AsO_4
 - ☒ 3. H_3AsO_3
 - ☒ 4. HAsO_3

Question ID : 7773938121

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.72 निम्नलिखित में से किस यौगिक की अम्लता अधिक होती है?

- Ans
- ☒ 1. p-क्लोरोफीनॉल (p-chlorophenol)
 - ☒ 2. 4-नाइट्रोबेंजेनेथिऑल (4-nitrobenzenethiol)
 - ☒ 3. फीनॉल (Phenol)
 - ☒ 4. 4-नाइट्रोफीनॉल (4-nitrophenol)

Question ID : 7773938084

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.73 जेल कोलाइड में परिक्षेपण माध्यम क्या होता है?

- Ans
- ☒ 1. नमी
 - ☒ 2. द्रव
 - ☒ 3. ठोस
 - ☒ 4. गैस

Question ID : 7773938037

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.74 जब जल की उपस्थिति में फिनोल, सोडियम हाइड्रॉक्साइड और फिर एथिलीन एपॉक्साइड के साथ अभिक्रिया करता है, तो प्रमुख उत्पाद क्या होता है?

- Ans
- ✓ 1. 2-फेनोक्सीइथेनॉल
 - ✗ 2. 1,4-डाइहाइड्रॉक्सी बेंज़ीन
 - ✗ 3. 1,3-डाइहाइड्रॉक्सी बेंज़ीन
 - ✗ 4. 1-फेनिलएपॉक्साइड

Question ID : 7773938052

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.75 निम्नलिखित में से किस ठोस का गलनांक उच्चतम होता है?

- Ans
- ✓ 1. AlN
 - ✗ 2. CaF₂
 - ✗ 3. MgO
 - ✗ 4. Mg

Question ID : 7773938127

Status : Answered

Chosen Option : 2



Q.76 जब H_2S का एक मोल NH_3 के दो मोलों के साथ अभिक्रिया करता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा मुख्य उत्पाद बनता है?

- Ans
- ☐ 1. $(\text{NH}_2)_2\text{S}$
 - ☒ 2. $(\text{NH}_4)_2\text{S}$
 - ☐ 3. S_2N_2
 - ☐ 4. S_4N_4

Question ID : 7773938092

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.77 जब साइक्लोहेक्सीन, $\text{Hg}(\text{OAc})_2$ और NaBH_4 की उपस्थिति में साइक्लोहेक्सेनॉल के साथ अभिक्रिया करता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा उत्पाद बनता है?

- Ans
- ☐ 1. बेंज़ीन
 - ☒ 2. डाइसाइक्लोहेक्सिल ईथर
 - ☐ 3. साइक्लोहेक्सेनोन
 - ☐ 4. फीनॉल

Question ID : 7773938116

Status : Answered

Chosen Option : 3



Q.78 निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- Ans
- ✓ 1. γ - Al_2O_3 क्षारकों में आसानी से घुल जाता है।
 - ✗ 2. α - Al_2O_3 उच्च तापमान पर स्थिर होता है।
 - ✗ 3. γ - Al_2O_3 को सक्रिय एल्यूमिना कहा जाता है।
 - ✗ 4. α - Al_2O_3 को कोरन्डम कहा जाता है।

Question ID : 7773937991

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.79 निम्नलिखित में से कौन सी गैस, अम्लीय स्थिति होने पर क्यूमीन से फिनोल और एसीटोन के रूपांतरण के लिए उपयोगी है?

- Ans
- ✗ 1. जल गैस
 - ✗ 2. O_3
 - ✗ 3. वाष्प H_2O
 - ✓ 4. O_2

Question ID : 7773938051

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.80 जब BCl_3 पारा के साथ अभिक्रिया करता है तो उत्पाद क्या होते हैं?

- Ans
- ☒ 1. B_3Cl_9
 - ☒ 2. B_2Cl_4
 - ☒ 3. BCl_4^-
 - ☒ 4. B_2Cl_6

Question ID : 7773937979

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.81 मैंगनीन में निम्नलिखित में से कौन-सी धातु की उच्चतम मात्रा होती है?

- Ans
- ☒ 1. Cu
 - ☒ 2. Ni
 - ☒ 3. Mn
 - ☒ 4. Fe

Question ID : 7773937999

Status : Answered

Chosen Option : 3



Q.82 निम्नलिखित में से कौन से जटिल-यौगिक उनकी मोलर चालकता के अनुसार आरोही क्रम में दिए गए हैं?

Ans  1.



 2.



 3.



 4.




Question ID : 7773938126

Status : **Answered**


Chosen Option : 3

Q.83 NO_2 के बनने की प्रारंभिक दर क्या है जब NO की प्रारंभिक सांद्रता 0.30 है और O_2 की प्रारंभिक सांद्रता 0.60 है?

Ans  1. $0.12 \text{ mol L}^{-1} \text{ s}^{-1}$

 2. $1.69 \text{ mol L}^{-1} \text{ s}^{-1}$

 3. $0.36 \text{ mol L}^{-1} \text{ s}^{-1}$

 4. $0.192 \text{ mol L}^{-1} \text{ s}^{-1}$

Question ID : 7773938024

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.84 जब SF_4 , XeF_4 के साथ अभिक्रिया करता है तो उत्पाद क्या होते हैं?

- Ans
- ☒ 1. $\text{XeF}_6 + \text{SF}_2$
 - ☒ 2. $\text{XeF}_6 + \text{S}$
 - ☒ 3. $\text{Xe} + \text{SF}_2$
 - ☒ 4. $\text{Xe} + \text{SF}_6$

Question ID : 7773937989

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.85 500K और 700K पर अभिक्रिया की दर स्थिरांक क्रमशः 0.02s^{-1} और 0.07s^{-1} हैं। E_a के मानों की गणना कीजिए?

- Ans
- ☒ 1. 18230.8 J
 - ☒ 2. 12896.1 J
 - ☒ 3. 11256.1 J
 - ☒ 4. 25631.2 J

Question ID : 7773938025

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.86 निम्नलिखित में से कौन सा अवरोही क्रम हैलोजन के मानक इलेक्ट्रोड विभव के लिए सही है?

- Ans
- ☒ 1. $\text{F} > \text{Cl} > \text{Br} > \text{I}$
 - ☒ 2. $\text{F} > \text{Cl} > \text{I} > \text{Br}$
 - ☒ 3. $\text{I} > \text{Br} > \text{Cl} > \text{F}$
 - ☒ 4. $\text{I} > \text{Br} > \text{F} > \text{Cl}$

Question ID : 7773937984

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.87 ऐल्कोहॉल और ईथर के मिश्रण में नाइट्रो-सेल्यूलोज के विलयन का कितना प्रतिशत होता है?

- Ans ☒ 1. 4%
☐ 2. 12%
☐ 3. 24%
☐ 4. 18%

Question ID : 7773938038

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.88 अम्लीय स्थिति में जब N,N-डाइमेथिल एनीलीन, नाइट्रस अम्ल के साथ अभिक्रिया करता है, तो प्रमुख उत्पाद क्या होता है?

- Ans ☐ 1. नाइट्रोबेंज़ीन
☐ 2. बेंज़ीन डायएज़ोनियम आयन
☒ 3. p-नाइट्रोसो- N,N-डाइमेथिल एनीलीन
☐ 4. o-नाइट्रोसो- N,N-डाइमेथिल एनीलीन

Question ID : 7773938060

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.89 सेल्यूलोज बहुलक में निम्नलिखित में से कौन सी सहलग्नता उपस्थित होती है?

- Ans ☐ 1. α -1,4-ग्लाइकोसिडिक सहलग्नता
☒ 2. β -1,4-ग्लाइकोसिडिक सहलग्नता
☐ 3. α -1,2-ग्लाइकोसिडिक सहलग्नता
☐ 4. β -1,2-ग्लाइकोसिडिक सहलग्नता

Question ID : 7773938063

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.90 जब पोटैशियम बाईसल्फेट का गर्म विलयन फ्लोरीन अणु के साथ अभिक्रिया करता है तो क्या उत्पाद बनते हैं?

- Ans
- ☒ 1. $\text{HF} + \text{H}_2\text{SO}_4$
 - ☒ 2. $\text{KF} + \text{K}_2\text{S}_2\text{O}_3$
 - ☒ 3. $\text{KF} + \text{H}_2\text{SO}_4$
 - ☒ 4. $\text{HF} + \text{K}_2\text{S}_2\text{O}_8$

Question ID : 7773937985

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.91 निम्नलिखित में से कौन सा प्रमुख उत्पाद बेंज़ीन डायज़ोनियम आयन के फिनोल के साथ अभिक्रिया करने पर बनता है?

- Ans
- ☒ 1. o,p-डाइहाइड्रॉक्सी एज़ोबेंज़ीन
 - ☒ 2. o-हाइड्रॉक्सी एज़ोबेंज़ीन
 - ☒ 3. p-हाइड्रॉक्सी एज़ोबेंज़ीन
 - ☒ 4. m-हाइड्रॉक्सी एज़ोबेंज़ीन

Question ID : 7773938059

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.92 निम्नलिखित में से कौन सी अभिक्रिया की कोटि N_2O_5 के अपघटन के लिए उपयुक्त है?

- Ans
- ☒ 1. शून्य कोटि
 - ☒ 2. प्रथम कोटि
 - ☒ 3. तृतीय कोटि
 - ☒ 4. द्वितीय कोटि

Question ID : 7773938023

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.93 How much percentage of silicon and manganese is present in wrought iron of the pillar respectively?

- Ans**
- ☒ 1. 0.1 % and 0.3 %
 - ☒ 2. 0.02 % and 0.01 %
 - ☒ 3. 0.05 % and 0.08 %
 - ☒ 4. 0.8 % and 0.9 %

Question ID : 7773938041

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.94 डाइएथिल ईथर की उपस्थिति में जब साइक्लोहेक्सेनोन, मेथिल मैग्नीशियम ब्रोमाइड के साथ अभिक्रिया करता है और फिर सल्फ्यूरिक अम्ल के साथ अभिक्रिया करता है, तो कौन सा मुख्य उत्पाद बनता है?

- Ans**
- ☒ 1. साइक्लोहेप्टीन
 - ☒ 2. 1-मेथिलसाइक्लोहेक्सेन
 - ☒ 3. 3-मेथिलसाइक्लोहेक्सीन
 - ☒ 4. 1-मेथिलसाइक्लोहेक्सीन

Question ID : 7773938087

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.95 निम्नलिखित में से कौन सा लवण परिरक्षक के रूप में उपयोग नहीं किया जाता है?

- Ans**
- ☒ 1. सॉर्बिक अम्ल का लवण
 - ☒ 2. वनस्पति तेल
 - ☒ 3. प्रोपेनोइक अम्ल का लवण
 - ☒ 4. मेलोनिक अम्ल का लवण

Question ID : 7773938113

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.96 Which of the following theories doesn't match the theories of semi-permeability?

- Ans
- ☒ 1. Solubility theory
 - ☒ 2. Capillary theory
 - ☒ 3. Absorption theory
 - ☒ 4. Sieve theory

Question ID : 7773938095

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.97 निम्नलिखित में से कौन सा निकाय (system) तापमान कम करने पर आंशिक मिश्रणीयता बढ़ने का एक उदाहरण है?

- Ans
- ☒ 1. साइक्लोहेक्सेन-मेथेनॉल
 - ☒ 2. एनिलीन-H₂O
 - ☒ 3. (C₂H₅)₂NH-H₂O
 - ☒ 4. फिनोल-H₂O

Question ID : 7773938096

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.98 जब 1-ब्रोमो-1-एथिलसाइक्लोहेक्सेन, ईथर और जल की उपस्थिति में मैग्नीशियम धातु के साथ अभिक्रिया करता है, तो कौन सा मुख्य उत्पाद बनता है?

- Ans
- ☒ 1. 1-एथिलसाइक्लोहेक्सेन
 - ☒ 2. 1,2-डाइमेथिलसाइक्लोहेक्सेन
 - ☒ 3. 1-मेथिलसाइक्लोहेक्सेन
 - ☒ 4. 1-प्रोपिलसाइक्लोपेन

Question ID : 7773938098

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.99 ऑक्सीजन अणुओं के कितने मोल, PbO तथा SO₂ बनाने के लिए, लेड सल्फाइड से अभिक्रिया करते हैं?

Ans ☒ 1. 3

☐ 2. 2

☐ 3. 4

☐ 4. 1

Question ID : 7773938040

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.100 जब आयरन ऑक्साइड, कार्बन के साथ अभिक्रिया करता है, तो निम्नलिखित में से कौन सी गैस निकलती है?

Ans ☐ 1. O₂

☒ 2. CO

☐ 3. CO₂

☐ 4. O₃

Question ID : 7773938097

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.101 मोलर चालकत्व और सेल स्थिरांक की इकाइयाँ क्या हैं?

Ans ☒ 1. S m² mol⁻¹ और m⁻¹

☐ 2. S m² mol⁻¹ और cm⁻¹

☐ 3. S m⁻² mol⁻¹ और m⁻¹

☐ 4. S m⁻¹ mol⁻¹ और m⁻¹

Question ID : 7773938017

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.102 विलयन में घटक A के मोल प्रतिशत की गणना कैसे करें?

Ans

- ☒ 1. (कुल मोल/A के मोल) $\times 100$
- ☒ 2. (A के मोल/कुल द्रव्यमान) $\times 100$
- ☒ 3. (A के मोल/कुल मोल) $\times 100$
- ☒ 4. (A का द्रव्यमान/कुल द्रव्यमान) $\times 100$

Question ID : 7773938013

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.103 जब 4-नाइट्रोफेनॉल, सोडियम हाइड्रॉक्साइड और फिर आयोडोमेथेन के साथ अभिक्रिया करता है, तो कौन सा मुख्य उत्पाद बनता है?

Ans

- ☒ 1. 4-नाइट्रोएनिसोल
- ☒ 2. 2-मेथिल-4-नाइट्रोफेनॉल
- ☒ 3. 4-मेथिलफेनॉल
- ☒ 4. 2,6-डाइमेथिल-4-नाइट्रोफेनॉल

Question ID : 7773938103

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.104 जालक में क्रमशः अष्टफलकीय रिक्तियों और चतुष्फलकीय रिक्तियों की कितनी संख्या होती है जब क्रिस्टल जालक में 4 निविड संकुलन गोले होते हैं?

Ans

- ☒ 1. 4 और 4
- ☒ 2. 4 और 8
- ☒ 3. 8 और 8
- ☒ 4. 8 और 4

Question ID : 7773938006

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.105 Which of the following unit cells has constituent particles occupying the center of any two opposite faces besides the ones present at its corners?

- Ans ☒ 1. End-centered unit cell
☒ 2. Face centered unit cell
☒ 3. Body centered unit cell
☒ 4. Primitive unit cell

Question ID : 7773938009

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.106 सोडियम कार्बोनेट के विलयन में ब्रोमीन के घुलने पर कौन से उत्पाद बनते हैं?

- Ans ☒ 1. सोडियम ब्रोमाइड और सोडियम ब्रोमेट
☒ 2. सोडियम ब्रोमाइड और टेट्रा ब्रोमो मेथेन
☒ 3. सोडियम ब्रोमाइड और सोडियम ब्रोमाइट
☒ 4. सोडियम कार्बाइड और टेट्रा ब्रोमो मेथेन

Question ID : 7773938089

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.107 निम्नलिखित में से कौन-सा उत्प्रेरक, फ्रीडेल-क्राफ्ट एसाइलेशन में उपयोगी है?

- Ans ☒ 1. PbCl_2
☒ 2. ZnCl_2
☒ 3. AlCl_3
☒ 4. SnCl_4

Question ID : 7773938050

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.108 निम्नलिखित में से किस ठोस प्रकार में द्विध्रुव-द्विध्रुव अन्योन्यक्रियाएं होती हैं?

- Ans
- ✓ 1. ध्रुवीय आणविक ठोस
 - ✗ 2. आयनिक ठोस
 - ✗ 3. गैर-ध्रुवीय आणविक ठोस
 - ✗ 4. हाइड्रोजन आबंधित ठोस

Question ID : 7773938005

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.109 निम्नलिखित में से कौन सा कथन अधिशोषण के लिए सही है?

- Ans
- ✗ 1. वैन डेर वाल्स बलों के कारण रासायनिक अधिशोषण उत्पन्न होता है।
 - ✓ 2. भौतिक अधिशोषण में अधिशोषण की एन्थैल्पी कम होती है।
 - ✗ 3. रासायनिक अधिशोषण प्रकृति में विशिष्ट नहीं है।
 - ✗ 4. रासायनिक अधिशोषण प्रकृति में उत्क्रमणीय है।

Question ID : 7773938033

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.110 फेल्स्पार (feldspar) और अभ्रक (mica) के आणविक सूत्र क्रमशः क्या हैं?

- Ans
- ✓ 1. KAlSi_2O_8 और $[\text{KH}_2\text{Al}(\text{SiO}_3)]$
 - ✗ 2. KAlSi_2O_4 और $[\text{KH}_2\text{Al}(\text{Si}_2\text{O}_3)]$
 - ✗ 3. KAlSi_2O_4 और $[\text{KH}_2\text{Al}(\text{Si}_2\text{O}_4)]$
 - ✗ 4. KAlSiO_4 और $[\text{KH}_2\text{Al}(\text{SiO}_3)]$

Question ID : 7773938119

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.111 ज़ीनॉन (Xenon) और फ्लोरीन के मिश्रण को 2 : 1 के आणविक अनुपात में 400 डिग्री C पर सीलबंद निकल ट्यूब में गर्म करने पर क्या उत्पाद बनता है?

- Ans
- ☒ 1. XeF_4
 - ☒ 2. XeF_2
 - ☒ 3. XeF_6
 - ☒ 4. XeF_8

Question ID : 7773937988

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.112 Ni^{2+} और Fe^{3+} आयनों का रंग कैसा होता है?

- Ans
- ☒ 1. हरा और पीला
 - ☒ 2. हरा और हरा
 - ☒ 3. गुलाबी और हरा
 - ☒ 4. पीला और हरा

Question ID : 7773937996

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.113 $3 \times 10^{-4} \text{ s}^{-1}$ के दर स्थिरांक मान से अभिक्रिया की कोटि की पहचान कीजिए?

- Ans
- ☒ 1. प्रथम कोटि
 - ☒ 2. द्वितीय कोटि
 - ☒ 3. छद्म प्रथम कोटि
 - ☒ 4. शून्य कोटि

Question ID : 7773938027

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.114 निम्नलिखित में से कौन सा कथन अधिशोषण के लिए गलत है?

- Ans ☒ 1. तापमान वृद्धि के साथ अधिशोषण की सीमा बढ़ जाती है।
- ☒ 2. पृष्ठ क्षेत्रफल में वृद्धि के साथ अधिशोषण की सीमा बढ़ जाती है।
- ☒ 3. अधिशोषण की सीमा विलयन में विलेय की सांद्रता पर निर्भर करती है।
- ☒ 4. अधिशोषण की सीमा अधिशोषक और अधिशोष्य की प्रकृति पर निर्भर करती है।

Question ID : 7773938034

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.115 निम्नलिखित में से किस विलायक का सबसे कम कथनांकमापी स्थिरांक होता है?

- Ans ☒ 1. मेथिल एल्कोहॉल
- ☒ 2. क्लोरोफॉर्म
- ☒ 3. एथिल ईथर
- ☒ 4. बेन्ज़ीन

Question ID : 7773938012

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.116 2-ब्रोमोनोनेन (2-bromononane) जब ऐल्कोहॉलिक पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड के साथ अभिक्रिया करता है, तब कौन-सा मुख्य उत्पाद प्राप्त होता है?

- Ans ☒ 1. नॉन-1-इन (Non-1-ene)
- ☒ 2. 2-हाइड्रॉक्सीनोनेन (2-hydroxynonane)
- ☒ 3. नॉनन-2-ऑन (Nonan-2-one)
- ☒ 4. नॉन-2-इन (Non-2-ene)

Question ID : 7773938043

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.117 एचसीपी (hcp) और सीसीपी (ccp) संरचना में संकुलन दक्षता का कितना प्रतिशत होता है?

Ans ☒ 1. 56%

☒ 2. 74%

☒ 3. 52%

☒ 4. 68%

Question ID : 7773938007

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.118 निम्नलिखित में से कौन सा एक्टिनाइड आयन रंगहीन होता है?

Ans ☒ 1. Cm^{3+}

☒ 2. Am^{4+}

☒ 3. Pu^{3+}

☒ 4. U^{3+}

Question ID : 7773937998

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.119 प्रथम कोटि की अभिक्रिया की अर्ध-आयु क्या होती है?

Ans ☒ 1. $\ln 2/3k$

☒ 2. $2[R]_0/k$

☒ 3. $\ln 2/k$

☒ 4. $[R]_0/2k$

Question ID : 7773938029

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.120 What is the colour of filtrate when methylene blue solution is added to animal charcoal?

Ans ✓ 1. Colourless

✗ 2. Blue

✗ 3. Yellow

✗ 4. Green

Question ID : 7773938031

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.121 किस प्रकार के ठोस में विद्युतरोधी का गुण ठोस अवस्था में होता है परन्तु चालक का गुण गलित अवस्था में और जलीय विलयन में होता है?

Ans ✗ 1. ध्रुवीय आणविक ठोस

✗ 2. धात्विक ठोस

✓ 3. आयनिक ठोस

✗ 4. गैर ध्रुवीय आणविक ठोस

Question ID : 7773938004

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

Q.122 Which of the following statements is incorrect for nucleic acids?

Ans ✗ 1. Thymine base is similar to pyrimidine ring

✗ 2. DNA incorporates adenine, thymine, guanine and cytosine as the bases

✓ 3. Uracil base is similar to purine ring

✗ 4. DNA carries genetic information

Question ID : 7773938067

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.123 पैकिंग दक्षता के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा अवरोही क्रम सही है?

Ans

- ✗ 1. सरल घनीय > bcc > ccp
- ✗ 2. bcc > ccp > सरल घनीय
- ✓ 3. ccp > bcc > सरल घनीय
- ✗ 4. सरल घनीय > ccp > bcc

Question ID : 7773938128

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.124 निम्नलिखित में से कौन सा अभिकर्मक ब्यूटेन-2,3-डायोल से एसीटैल्डिहाइड के दो मोल के रूपांतरण के लिए उपयोगी है?

Ans

- ✗ 1. OsO_4
- ✗ 2. $\text{KMnO}_4/\text{OH}^-$
- ✓ 3. H_5IO_6
- ✗ 4. CrO_3

Question ID : 7773938105

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.125 हाइड्रोक्लोरिक अम्ल की उपस्थिति में जब ब्यूटिल साइनाइड, पैलेडियम के साथ अभिक्रिया करता है, तो कौन सा उत्पाद बनता है?

- Ans
- ☒ 1. ब्यूटेनामाइन (Butanamine)
 - ☒ 2. ब्यूटिल आइसोसाइनाइड (Butyl isocyanide)
 - ☒ 3. ब्यूटेनामाइड (Butanamide)
 - ☒ 4. पेंटेनामाइन (Pentanamine)

Question ID : 7773938107

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.126 जीनॉन (Xenon) की आयनन ऊर्जा क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 1170 KJ mol⁻¹
 - ☒ 2. 1080 KJ mol⁻¹
 - ☒ 3. 780 KJ mol⁻¹
 - ☒ 4. 1210 KJ mol⁻¹

Question ID : 7773937987

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.127 निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक सिंथेटिक बहुलक का एक उदाहरण है?

- Ans
- ☒ 1. रेयान (Rayon)
 - ☒ 2. सेल्यूलोज़ (Cellulose)
 - ☒ 3. बुना-S (Buna-S)
 - ☒ 4. मंड (Starch)

Question ID : 7773938068

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.128 9.0 g जल ($M_m = 18 \text{ g mol}^{-1}$), 120 g एसिटिक अम्ल ($M_m = 60 \text{ g mol}^{-1}$) और 115 g इथेनॉल ($M_m = 46 \text{ g mol}^{-1}$) वाले मिश्रण में जल के मोल प्रभाज की गणना कीजिए।

Ans ☒ 1. 0.20

☒ 2. 0.10

☒ 3. 0.26

☒ 4. 0.60

Question ID : **7773938015**

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.129 निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक सैकरीन के रूप में जाना जाता है?

Ans ☒ 1. ऑर्थो-सल्फोबेंज़िमाइन

☒ 2. ऑर्थो-सल्फोबेंज़िल एल्कोहॉल

☒ 3. ऑर्थो-सल्फोबेंज़ाडाइन

☒ 4. ऑर्थो-सल्फोबेंज़िमाइड

Question ID : **7773938075**

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.130 निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक, नेटवर्क ठोस (network solid) का उदाहरण है?

Ans ☒ 1. MgO

☒ 2. SiC

☒ 3. CaF_2

☒ 4. FeS

Question ID : **7773938003**

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.131 निम्नलिखित में से किस यौगिक में मोलर चालकत्व सबसे कम होता है?

- Ans
- ☒ 1. सोडियम क्लोराइड
 - ☒ 2. पोटेशियम क्लोराइड
 - ☒ 3. एसिटिक अम्ल
 - ☒ 4. कॉपर सल्फेट

Question ID : 7773938018

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.132 निम्नलिखित में से किस कार्बोहाइड्रेट का विन्यास कार्बन-3,4 और 5 में (+)-ग्लूकोज के समान होता है?

- Ans
- ☒ 1. (+)- मैन्नोज़ ((+)-mannose)
 - ☒ 2. (+) – अरेबिनोज़ ((+)-Arabinose)
 - ☒ 3. (+) – फ्रक्टोज़ ((+)-Fructose)
 - ☒ 4. (+) – गैलेक्टोज़ ((+)-Galactose)

Question ID : 7773938111

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.133 2,4-डाइनाइट्रोफेनिलहाइड्रेजोन बनाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक 2,4-डाइनाइट्रोफेनिलहाइड्रेजाइन के साथ अभिक्रिया करता है?

- Ans
- ☒ 1. प्रोपेनॉल
 - ☒ 2. प्रोपीन
 - ☒ 3. प्रोपेन-2-ओन
 - ☒ 4. प्रोपेनोइक अम्ल

Question ID : 7773938106

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.134 जल में 25 डिग्री C पर निम्नलिखित में से किस आदर्श गैस का अवशोषण गुणांक सबसे कम होता है?

- Ans
- ☒ 1. He
 - ☒ 2. Ne
 - ☒ 3. Kr
 - ☒ 4. Ar

Question ID : 7773938091

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.135 What are the suitable examples of monoclinic and tetragonal unit cells respectively?

- Ans
- ☒ 1. ZnS and CuS
 - ☒ 2. $K_2Cr_2O_7$ and CuS
 - ☒ 3. $Na_2SO_4 \cdot 10H_2O$ and HgS
 - ☒ 4. $Na_2SO_4 \cdot 10H_2O$ and $CaSO_4$

Question ID : 7773938010

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.136 Which of the following functional groups is formed when acetal undergoes hydrolysis?

- Ans
- ☒ 1. Ketone
 - ☒ 2. Amide
 - ☒ 3. Acidanhydride
 - ☒ 4. Ester

Question ID : 7773938085

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.137 जब सिनामेल्लिहाइड, 5% Pd/C की उपस्थिति में हाइड्रोजन गैस के साथ अभिक्रिया करता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा उत्पाद बनता है?

- Ans ☒ 1. 3-फेनिलप्रोपेनल (3-phenylpropanal)
- ☒ 2. स्टाइरीन (Styrene)
- ☒ 3. 3-फेनिलप्रोपेनॉल (3-phenylpropanol)
- ☒ 4. सिनेमिक अम्ल (Cinnamic acid)

Question ID : 7773938117

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.138 H_2Se और H_2S में क्रमशः आबन्ध कोण क्या हैं?

- Ans ☒ 1. 90° और 92.5°
- ☒ 2. 90° और 89°
- ☒ 3. 92.5° और 89°
- ☒ 4. 104° और 92.5°

Question ID : 7773937990

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.139 निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ ठोस सॉल के उदाहरणों में से एक है?

- Ans ☒ 1. धूल
- ☒ 2. फोम रबर
- ☒ 3. झाग (फेन)
- ☒ 4. साबुन का झाग

Question ID : 7773938036

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.140 SbF_5^{2-} और $[\text{Fe}(\text{CO})_5]$ सम्मिश्रों का क्रमशः संकरण क्या है?

Ans

- ☒ 1. dsp^3 और dsp^3
- ☒ 2. sp^3d और sp^3d
- ☒ 3. dsp^3 और sp^3d
- ☒ 4. sp^3d और dsp^3

Question ID : 7773938002

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.141 निम्नलिखित में से कौन सी अभिक्रिया की कोटि एंजाइम उत्प्रेरित अभिक्रिया के लिए उपयुक्त है?

Ans

- ☒ 1. द्वितीय कोटि
- ☒ 2. प्रथम कोटि
- ☒ 3. तृतीय कोटि
- ☒ 4. शून्य कोटि

Question ID : 7773938028

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.142 How many nitrogen atoms are present in Ranitidine drug?

Ans

- ☒ 1. 4
- ☒ 2. 3
- ☒ 3. 2
- ☒ 4. 5

Question ID : 7773938073

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.143 जब डोडेसिलबेंजीन जलीय सोडियम हाइड्रॉक्साइड की उपस्थिति में सल्फ्यूरिक अम्ल के साथ अभिक्रिया करता है, निम्नलिखित में से कौन सा उत्पाद प्राप्त होता है?

- Ans ☒ 1. सोडियम m-डोडेसिलबेन्ज़ोएट (Sodium m-dodecylbenzoate)
- ☒ 2. सोडियम p-डोडेसिलबेन्ज़ोएट (Sodium p-dodecylbenzoate)
- ☒ 3. सोडियम m-डोडेसिलबेन्ज़ोएट (Sodium m-dodecylbenzoate)
- ☒ 4. सोडियम o-डोडेसिलबेन्ज़ोएट (Sodium o-dodecylbenzoate)

Question ID : 7773938081

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.144 निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक, बुना-S (Buna-S) बनाने के लिए 1,3-ब्यूटाडाइइन (1,3-butadiene) के साथ अभिक्रिया करता है?

- Ans ☒ 1. फीनॉल (Phenol)
- ☒ 2. स्टाइरीन (Styrene)
- ☒ 3. क्रीसॉल (Cresol)
- ☒ 4. क्यूमीन (Cumene)

Question ID : 7773938069

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.145 जब प्रोपाइन H_2SO_4 के साथ Hg^{2+} की उपस्थिति में जल के साथ अभिक्रिया करती है, तो प्रमुख उत्पाद क्या होता है?

- Ans ☒ 1. प्रोपेन-2-ओन (Propan-2-one)
- ☒ 2. प्रोपेन (Propane)
- ☒ 3. प्रोपेनल (Propanal)
- ☒ 4. प्रोपेनॉल (Propanol)

Question ID : 7773938054

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.146 Which of the following possible variations exist in hexagonal crystal system?

- Ans**
- ☒ 1. Body-centered, Face-centered and Primitive
 - ☒ 2. Face centered and Primitive
 - ☒ 3. Primitive
 - ☒ 4. Body-centered, End-centered, Face-centered and Primitive

Question ID : 7773938011

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

Q.147 Which of the following antibiotics is NOT a bacteriostatic type of antibiotic?

- Ans**
- ☒ 1. Erythromycin
 - ☒ 2. Chloramphenicol
 - ☒ 3. Tetracycline
 - ☒ 4. Aminoglycosides

Question ID : 7773938074

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.148 निम्नलिखित में से कौन सा अभिकारक 1-आयोडोपेंटेन बनाने के लिए KI और H_3PO_4 के मिश्रण के साथ अभिक्रिया करता है?

- Ans**
- ☒ 1. फ्लोरोपेंटेन
 - ☒ 2. 2-पेंटीन
 - ☒ 3. पेंटेनॉल
 - ☒ 4. 1-पेंटीन

Question ID : 7773938047

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.149 $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-}$ और $[\text{CoCl}(\text{NH}_3)_5]^{2+}$ सम्मिश्र आयनों की क्रमशः ऑक्सीकरण अवस्थाएँ क्या हैं?

- Ans
- ☒ 1. +2 और +2
 - ☒ 2. +3 और +2
 - ☒ 3. +3 और +3
 - ☒ 4. +2 और +3

Question ID : 7773938000

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.150 मीथेन का क्रांतिक तापमान कितना होता है?

- Ans
- ☒ 1. 190 K
 - ☒ 2. 300 K
 - ☒ 3. 33 K
 - ☒ 4. 650 K

Question ID : 7773938032

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : General Hindi General Knowledge and Reasoning

Q.1 निम्न में 'अनुयायी' का विलोम है-

- Ans
- ☒ 1. सहयोगी
 - ☒ 2. भक्त
 - ☒ 3. विरोधी
 - ☒ 4. मित्र

Question ID : 7773938130

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 निम्न में से 'विप्र' का पर्याय नहीं है-

- Ans
- ☒ 1. भूदेव
 - ☒ 2. पुरोहित
 - ☒ 3. महीसुर
 - ☒ 4. मूढ़

Question ID : 7773938137

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 निम्न में से कौन-सा विलोम युग्म सुमेलित नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. वैध-अवैध
 - ☒ 2. व्यक्त-अभिव्यक्त
 - ☒ 3. वीर-कायर
 - ☒ 4. वृष्टि-अनावृष्टि

Question ID : 7773938134

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 व्याकरण की दृष्टि से दिए गए वाक्य के किस भाग में अशुद्धि है-

विद्यालय बंद होने की संभावना की जा रही है।

- Ans
- ☒ 1. की जा रही है।
 - ☒ 2. बंद होने की
 - ☒ 3. विद्यालय
 - ☒ 4. संभावना

Question ID : 7773938133

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 वनिता पर्याय है-

- Ans
- ☒ 1. नदी का
 - ☒ 2. लक्ष्मी का
 - ☒ 3. अग्नि का
 - ☒ 4. स्त्री का

Question ID : 7773938136

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 'चार दिन की चाँदनी' मुहावरे का अर्थ है-

- Ans
- ☒ 1. थोड़े दिनों का सुख।
 - ☒ 2. धन वैभव बहुत दिन नहीं रहता।
 - ☒ 3. बहुत कम दिन उजाला रहना।
 - ☒ 4. चाँद की रोशनी शुक्ल पक्ष में ही रहती है।

Question ID : 7773938131

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 'खम्भा' के लिए तत्सम शब्द है-

- Ans
- ☒ 1. थांबा
 - ☒ 2. थम्ब
 - ☒ 3. स्कम्भ
 - ☒ 4. स्कंध

Question ID : 7773938138

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 निम्न में से 'कपड़े' का पर्याय है :

- Ans
- ☒ 1. अब्ज
 - ☒ 2. कपोत
 - ☒ 3. कपाट
 - ☒ 4. चीर

Question ID : 7773938129

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 निम्न में से तद्भव-तत्सम का कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. तब-तदा
 - ☒ 2. तालाब-तडाग
 - ☒ 3. तिक्त-तीता
 - ☒ 4. ताँबा-ताम्र

Question ID : 7773938135

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 निम्न में से अंचल का पर्यायवाची शब्द नहीं है-

- Ans
- ☒ 1. अंश
 - ☒ 2. पल्ला
 - ☒ 3. किनारा
 - ☒ 4. प्रदेश

Question ID : 7773938132

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 The following sentence has been divided into parts. From the given options select the part that contains the error. If there is no error select 'No error'.

Everyone's dream has to make/ a small investment in shares /and to take out a vast profit.

- Ans**
- ☒ 1. a small investment in shares
 - ☒ 2. No error
 - ☒ 3. Everyone's dream has to make
 - ☒ 4. and to take out a vast profit

Question ID : 7773938145

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.12 Select the alternative that will improve the underlined part of the sentence in case there is no improvement select "No improvement".

I have to frequently check my cook about adding too much salt to the food.

- Ans**
- ☒ 1. No improvement required
 - ☒ 2. for added too much salt
 - ☒ 3. about add much salt
 - ☒ 4. because adding very much salt

Question ID : 7773938148

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

Q.13 Select the most appropriate option to fill in the blank.

_____ he broke the antique vase, my young nephew refused to face his mother.

- Ans
- ☒ 1. Whereas
 - ☒ 2. Because
 - ☒ 3. Although
 - ☒ 4. While

Question ID : 7773938144
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.14 Select the most appropriate antonym of the given word.

Dogmatic

- Ans
- ☒ 1. Flexible
 - ☒ 2. Fixed
 - ☒ 3. Complete
 - ☒ 4. Narrow

Question ID : 7773938141
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.15 Select the most appropriate option that can substitute the underlined phrase in the given sentence.

His unconventional style of living has attracted a lot of criticism from his colleagues.

- Ans
- ☒ 1. traditional
 - ☒ 2. established
 - ☒ 3. bohemian
 - ☒ 4. accepted

Question ID : 7773938140
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.16 Select the most appropriate option that can substitute the underlined phrase in the given sentence.

The young child was taken away illegally by force or deception on his way home from school.

- Ans**
- ☒ 1. Grabbed
 - ☒ 2. Snatched
 - ☒ 3. Seized
 - ☒ 4. Abducted

Question ID : 7773938139

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

Q.17 Select the most appropriate synonym of the given word.

Ilk

- Ans**
- ☒ 1. Beast
 - ☒ 2. Animal
 - ☒ 3. Kind
 - ☒ 4. Inborn

Question ID : 7773938143

Status : **Answered**

Chosen Option : 1



Q.18 Select the most appropriate antonym of the given word.

Volatile

- Ans**
- ☒ 1. Unstable
 - ☒ 2. inconsistent
 - ☒ 3. Placid
 - ☒ 4. Fickle

Question ID : 7773938142

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.19 The following sentence has been divided into parts. From the given options select the part that contains the error. If there is no error select 'No error'.

A sense of satisfaction will be derived/ from watching your children/ performed well in their studies.

- Ans**
- ☒ 1. No error
 - ☒ 2. performed well in their studies.
 - ☒ 3. from watching your children
 - ☒ 4. A sense of satisfaction will be derived

Question ID : 7773938146

Status : **Answered**

Chosen Option : 2



Q.20 Select the alternative that will improve the underlined part of the sentence in case there is no improvement select "No improvement".

Megha is senior to me in this office and I looks to her for guidance in several matters.

- Ans**
- ☒ 1. No improvement required
 - ☒ 2. I look to her for guidance
 - ☒ 3. I looking to her for guidance
 - ☒ 4. I have look to her for guidance

Question ID : 7773938147

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 जब 3435, 4287 और 5778 को एक बड़ी से बड़ी संख्या n से विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में शेषफल r प्राप्त होता है। $(3n-2r)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- ☒ 1. 573
 - ☒ 2. 595
 - ☒ 3. 593
 - ☒ 4. 585

Question ID : 7773938150

Status : Answered

Chosen Option : 2



Q.22 A एक कार्य को 40 दिनों में पूरा कर सकता है। B, A से 20% कम कुशल है और C, B से 20% अधिक कुशल है। B और C मिलकर 20 दिनों तक कार्य करते हैं और फिर C कार्य छोड़कर चला जाता है। A और B मिलकर शेष कार्य को कितने समय में पूरा कर सकते हैं?

Ans

✗ 1. $3\frac{1}{4}$ दिन

✗ 2. $2\frac{1}{2}$ दिन

✓ 3. $2\frac{2}{3}$ दिन

✗ 4. $3\frac{1}{3}$ दिन

Question ID : 7773938155

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 $\frac{[(8.75)^2 + 0.83 \times 131.25] \times 0.3}{[(15.85)^2 - (5.35)^2] \times 0.35}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{3}{5}$

✗ 2. $\frac{10}{3}$

✓ 3. $\frac{5}{7}$

✗ 4. $\frac{6}{7}$

Question ID : 7773938151

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 एक नाव धारा की विपरीत दिशा में 14 km जाने में 40 मिनट का समय लेती है। शांत जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात 11:4 है। नाव द्वारा धारा की विपरीत दिशा में 29.4 km और धारा की दिशा में 36 km जाने में लिया गया कुल समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।

Ans ✓ 1. 2.2

✗ 2. 2.4

✗ 3. 1.8

✗ 4. 2.7

Question ID : 7773938156

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 In $\triangle ABC$, the bisector of $\angle A$ meets the side BC at D. If $AB = 12$ cm, $AC = 15$ cm, and $BC = 18$ cm, then the length (in cm) of CD is:

Ans ✗ 1. 8

✓ 2. 10

✗ 3. 9

✗ 4. 12

Question ID : 7773938158

Status : Answered

Chosen Option : 3



Q.26 किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 20% और 10% की दो क्रमागत छूटें देते हुए बेचने से एक दुकानदार को 20% का लाभ प्राप्त होता है। यदि वह उसी अंकित मूल्य पर 30% की एकल छूट देते हुए उस वस्तु को बेचता, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $13\frac{1}{3}\%$

✓ 2. $16\frac{2}{3}\%$

✗ 3. $17\frac{1}{3}\%$

✗ 4. $8\frac{1}{3}\%$

Question ID : 7773938153

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.27 शनिवार और रविवार को छोड़कर जुलाई के महीने में एक डीलर द्वारा प्रतिदिन मोटरसाइकिलों की औसत बिक्री 120 है। रविवार को मोटरसाइकिलों की औसत बिक्री 140 है। यदि पहला शुक्रवार 2 जुलाई को है और पूरे महीने में प्रतिदिन मोटरसाइकिलों की औसत बिक्री 125 है, तो प्रति शनिवार मोटरसाइकिलों की औसत बिक्री क्या है?

Ans

✗ 1. 137

✗ 2. 139

✓ 3. 135

✗ 4. 138

Question ID : 7773938154

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.28 यदि एक 9-अंकीय संख्या $8396x37y8$, 72 से विभाज्य है, तो $(5x + y)$ का अधिकतम मान ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. 32

☒ 2. 40

☒ 3. 42

☒ 4. 46

Question ID : 7773938149

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.29 एक व्यक्ति तीन वस्तुओं X, Y और Z को क्रमशः ₹ 600, ₹ 750 और ₹ 550 में बेचता है। उसे X की बिक्री पर 25% का, Y की बिक्री पर 20% का लाभ प्राप्त होता है लेकिन तीनों वस्तुओं की बिक्री पर उसे 5% की हानि होती है। वस्तु Z का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. ₹ 900

☒ 2. ₹ 895

☒ 3. ₹ 925

☒ 4. ₹ 850

Question ID : 7773938152

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.30 एक समचतुर्भुजाकार मैदान का परिमाण 292 m और इसका एक विकर्ण 110 m है। मैदान का क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. 8030

☒ 2. 5500

☒ 3. 6650

☒ 4. 5280

Question ID : 7773938157

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.31 निम्नलिखित में से किसने कभी भी भारत के केंद्रीय वित्त मंत्री के रूप में कार्य नहीं किया है?

- Ans
- ☐ 1. एस.बी. चव्हाण
 - ☐ 2. यशवंत सिन्हा
 - ☐ 3. आर.वेंकटरमण
 - ☒ 4. रामविलास पासवान

Question ID : 7773938161

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.32 भारत में किस वाणिज्यिक बैंक की शुरुआत 1806 में बैंक ऑफ कलकत्ता के रूप में हुई थी?

- Ans
- ☐ 1. यूनिन बैंक ऑफ इंडिया
 - ☒ 2. भारतीय स्टेट बैंक
 - ☐ 3. केनरा बैंक
 - ☐ 4. यूको बैंक

Question ID : 7773938162

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.33 भारत में 100वां संवैधानिक संशोधन अधिनियम किस वर्ष पारित किया गया था?

- Ans
- ☐ 1. 2009
 - ☐ 2. 2013
 - ☐ 3. 2011
 - ☒ 4. 2015

Question ID : 7773938164

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.34 The fund used for meeting emergencies where the Government cannot wait for authorization of the Parliament is known as?

- Ans
- ☒ 1. Consolidated fund
 - ☒ 2. Primary fund
 - ☒ 3. Contingency fund
 - ☒ 4. Buffer fund

Question ID : 7773938168

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.35 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद मोटे तौर पर नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (CAG) के कर्तव्यों और शक्तियों की बात करता है?

- Ans
- ☒ 1. अनुच्छेद 149
 - ☒ 2. अनुच्छेद 139
 - ☒ 3. अनुच्छेद 129
 - ☒ 4. अनुच्छेद 119

Question ID : 7773938166

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.36 देवी अहिल्याबाई होल्कर अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा भारत में कहाँ स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. उदयपुर
 - ☒ 2. नागपुर
 - ☒ 3. भुवनेश्वर
 - ☒ 4. इंदौर

Question ID : 7773938163

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.37 1905 में हुए बंगाल विभाजन के बाद बंगाल का एकीकरण पुनः कब हुआ था?

Ans ☒ 1. 1910

☒ 2. 1911

☒ 3. 1907

☒ 4. 1909

Question ID : 7773938159

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.38 भारतीय संविधान के 104वें संशोधन ने लोकसभा और राज्य-विधानसभाओं में एससी और एसटी के लिए सीटों की समाप्ति की समय सीमा को 70 वर्ष से बढ़ाकर _____ वर्ष कर दी।

Ans ☒ 1. 85

☒ 2. 78

☒ 3. 75

☒ 4. 80

Question ID : 7773938165

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.39 निम्नलिखित में से कौन सी भाषा भारतीय संविधान की 8वीं अनुसूची में सूचीबद्ध नहीं है?

Ans ☒ 1. भोजपुरी

☒ 2. बोडो

☒ 3. उर्दू

☒ 4. सिंधी

Question ID : 7773938167

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.40 8 अप्रैल 2022 तक तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, डॉ. राजीव कुमार निम्न में से किस भारतीय वित्तीय संस्थान के उपाध्यक्ष हैं?

- Ans
- ☒ 1. स्टॉक एक्सचेंज बोर्ड ऑफ इंडिया
 - ☒ 2. एलआईसी (LIC) ऑफ इंडिया
 - ☒ 3. नीति (NITI) आयोग
 - ☒ 4. भारतीय रिजर्व बैंक

Question ID : 7773938160

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.41 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है और छठी संख्या का पांचवी संख्या से है।

4 : 17 :: 16 : ? :: 22 : 71

- Ans
- ☒ 1. 53
 - ☒ 2. 55
 - ☒ 3. 50
 - ☒ 4. 48

Question ID : 7773938173

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.42 'Flock' is related to 'Sheep' in the same way as 'Herd' is related to '_____'?

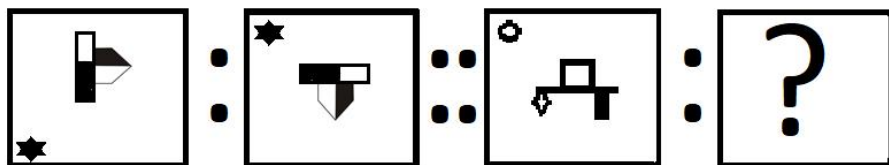
- Ans
- ☒ 1. Chicken
 - ☒ 2. Cattle
 - ☒ 3. Fish
 - ☒ 4. Bees

Question ID : 7773938169

Status : Answered

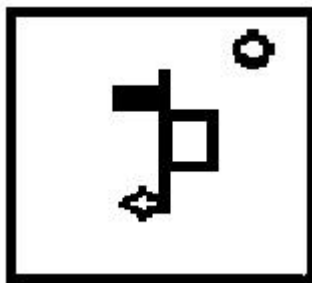
Chosen Option : 3

Q.43 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरी आकृति से वही संबंध है जो दूसरी आकृति का पहली आकृति से है।

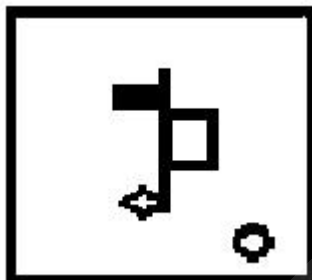


Ans

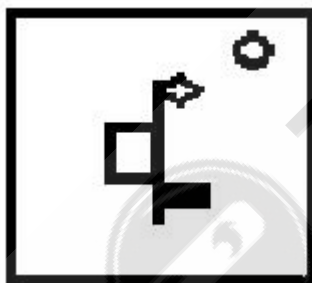
✗ 1.



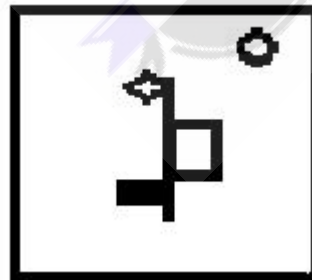
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 7773938174

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

Q.44 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

दाब : पास्कल :: विभव : ?

- Ans
- ☒ 1. न्यूटन
 - ☒ 2. वोल्ट
 - ☒ 3. ऐम्पियर
 - ☒ 4. ओम

Question ID : 7773938171

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

Q.45 दिए गए चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और एक उनसे असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. OUS
 - ☒ 2. AGE
 - ☒ 3. RWV
 - ☒ 4. ZFD

Question ID : 7773938175

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.46 अक्षरों का एक समूह दिया गया है जिसका क्रम 1 से 8 है। नीचे दिए गए चार विकल्प इन संख्याओं के संयोजन को दर्शाते हैं। संख्याओं के उस संयोजन का चयन करें जिसके अनुसार विन्यासित अक्षरों से एक अर्थपूर्ण शब्द बन सके।

S	R	F	H	A	M	O	U	E
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Ans ☒ 1. 6, 3, 5, 2, 4, 1, 9, 8, 7

☒ 2. 8, 5, 2, 6, 4, 1, 3, 7, 9

☒ 3. 6, 3, 5, 2, 1, 9, 4, 8, 7

☒ 4. 3, 5, 2, 6, 4, 7, 8, 1, 9

Question ID : 7773938178

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.47 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है और छठी संख्या का पांचवी संख्या से है।

132 : 11 :: 108 : ? :: 180 : 15

Ans ☒ 1. 8

☒ 2. 10

☒ 3. 9

☒ 4. 13

Question ID : 7773938172

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.48 दिए गए चार शब्द-समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और एक उनसे असंगत है। उस असंगत शब्द-समूह का चयन कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. निश्चित : नियत
 - ☒ 2. तीव्र : त्वरित
 - ☒ 3. आरंभ : प्रारंभ
 - ☒ 4. दृढ़ : सुनम्य

Question ID : 7773938176

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.49 शब्द ORGANISED के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में इसके बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में इससे पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। तो कौन सा अक्षर मध्य में होगा?

- Ans
- ☒ 1. J
 - ☒ 2. M
 - ☒ 3. F
 - ☒ 4. R

Question ID : 7773938177

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.50 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

खनक : सिक्के :: टिपटिप : ?

- Ans
- ☒ 1. ड्रम
 - ☒ 2. बारिश
 - ☒ 3. घंटी
 - ☒ 4. पत्तियां

Question ID : 7773938170

Status : Answered

Chosen Option : 2



Teachingninja.in