



Practice, Learn and Achieve
Your Goal with Prepp

NVS Exam

PGT : CHEMISTRY

Simplifying
Government Exams

 SSC CHSL	 IAS EXAM	 RRB NTPC	 NTSE	 CDS
 SSC CGL	 CBSE UGC NET	 IBPS PO	 NDA	
 SBI PO	 IBPS CLERK	 AFCAT	 SSC JE	 CTET
 CSIR UGC NET	 CAPF	 IBPS RRB		



Navodaya Vidyalaya Samiti

(An Autonomous Body Under MHRD) Government of India

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	ANAND INTERNATIONAL COLLEGE OF ENGINEERING JAIPUR
Test Date	17/09/2019
Test Time	2:00 PM - 5:00 PM
Subject	PGT CHEMISTRY

Section : Reasoning Ability

Q.1 केले के पहले गुच्छे में दूसरे गुच्छे के मुकाबले $\frac{1}{4}$ अधिक केले हैं। अगर दूसरे गुच्छे में पहले गुच्छे से 5 केले कम है तो पहले गुच्छे में केलों की संख्या की गणना करें।

- Ans
- ✓ 1. 25
 - ✗ 2. 24
 - ✗ 3. 28
 - ✗ 4. 23

Question ID : 99836723798
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.2 नीचे एक कथन और चार तर्क दिए गए हैं। नीचे दिए गए विकल्पों में से तर्कों के बारे में हुई टिप्पणी चुनें:

कथन:

क्या कक्षा VI के छात्रों के लिए बोर्ड परीक्षा होनी चाहिए?

तर्क:

- I. हां। इससे छात्र पढ़ाई करने और अधिक अंक प्राप्त करने के लिए प्रोत्साहित होंगे, और इस प्रकार से कम उम्र में अधिक ज्ञान प्राप्त करेंगे।
- II. नहीं, छात्रों के लिए पढ़ाई मजबूरी बन जाएगी और वे इसका आनंद नहीं ले पाएंगे।
- III. हां। आज की प्रतिस्पर्धी दुनिया में छात्रों को ऐसी कठिन परीक्षाओं का सामना करने के लिए शुरुआत से ही तैयार रहने की आवश्यकता है।
- IV. नहीं। इससे कम आयु के बच्चों पर काफी दबाव पड़ेगा और उन्हें अपना खेलने का समय कम करना पड़ेगा।

- Ans
- ✗ 1. केवल तर्क I और IV मजबूत तर्क हैं
 - ✗ 2. केवल तर्क I और III मजबूत तर्क हैं
 - ✓ 3. केवल तर्क II, III और IV मजबूत तर्क हैं
 - ✗ 4. केवल तर्क I, II और IV मजबूत तर्क हैं

Question ID : 99836723791
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 एक हलवाई दूध में थोड़ा पानी मिलाता है और फिर उसे क्रय मूल्य पर बेच देता है। यदि इस प्रक्रिया में उसे 30% का लाभ होता है, तो गणना करें कि वह प्रति लीटर दूध में कितना पानी मिलाता है?

- Ans
- ✓ 1. 0.30 लीटर

✗ 2. 0.25 लीटर

✗ 3. 2.5 लीटर

✗ 4. 3 लीटर

Question ID : 99836723794

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 'खरगोश' का 'बिल' से वही संबंध है, जो कि 'राजा' का _____ से है।

Ans ✗ 1. रानी

✗ 2. सैनिक

✗ 3. मकान

✓ 4. महल

Question ID : 99836723785

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 एक पिता अपनी बेटी से कहता है, "जब तुम पैदा हुई थी, उस समय मेरी उम्र तुम्हारी आज की उम्र के बराबर थी।" अगर पिता की वर्तमान उम्र 46 साल है, तो 4 साल पहले बेटी की उम्र कितनी थी?

Ans ✗ 1. 22 साल

✓ 2. 19 साल

✗ 3. 18 साल

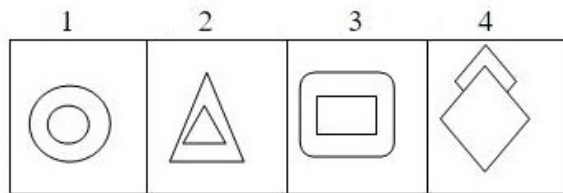
✗ 4. 21 साल

Question ID : 99836723789

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 निम्नलिखित आकृतियों में से अन्य से अलग आकृति का चुनाव करें:



Ans ✗ 1. 1

✓ 2. 3

✗ 3. 4

✗ 4. 2

Question ID : 99836723788

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7

नीचे दिए गए अभिकथन (A) और कारण (R) के लिए निम्नलिखित विकल्पों में से सही विकल्प का चुनाव करें:

अभिकथन (A):

केंचुआ कृषि के लिए अच्छा नहीं होता है।

कारण (R):

केंचुआ मिट्टी को बारीक कणों में पीसकर उसे मुलायम बना देता है।

Ans 1.

(A) और (R) दोनों सही हैं और (R) (A) की सही व्याख्या करता है।

2.

(A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (R) A की सही व्याख्या नहीं करता है।

3. (A) सही है लेकिन (R) गलत है।

4. (A) गलत है लेकिन (R) सही है।

Question ID : 99836723792

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 निम्नलिखित श्रृंखला में गलत पद का पता लगाएं:

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 21, 29, 31

Ans 1. 7

2. 11

3. 31

4. 21

Question ID : 99836723799

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 नीचे दो कथन और दो निष्कर्ष दिए गए हैं। नीचे दिए गए विकल्पों में से निष्कर्ष के बारे में हुई टिप्पणी चुनें:

कथन:

सभी महिलाएं गुलाब हैं।

सभी गुलाब पंखुड़ी हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी महिलाएं पंखुड़ी हैं।

II. सभी पंखुड़ी महिलाएं हैं।

Ans 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

2. न तो I और न ही II अनुसरण करता है।

3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

4. या तो I या II अनुसरण करता है।

Question ID : 99836723790

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 उस युग्म को चुनें जो अन्य से अलग है।

Ans

- 1. बोरी : जूट
- 2. कागज : लुगदी
- 3. बीज : तेल
- 4. मक्खन : दूध

Question ID : 99836723787

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 निम्नलिखित सूचनाओं को पढ़ें और उस आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें:

'X + Y' का अर्थ है 'X, Y का पिता है';

'X * Y' का अर्थ है 'X, Y की पत्नी है';

'X% Y' का अर्थ है 'X, Y की बेटी है';

यदि $A \% B + C + D$, तो निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans

- 1. A, D की चाची है
- 2. D, A की चाची है
- 3. A, D की मां है
- 4. A, D की बहन है

Question ID : 99836723796

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 नीचे दिए गए चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चुनाव करें जो नीचे दिए गए तीन शब्दों का सबसे बेहतर विवरण देता हो:

एमीटर : एनीमोमीटर : टैसोमीटर

Ans

- 1. ये सभी मापन के लिए काम में आने वाले उपकरण हैं
- 2. ये सभी शब्द हवा से संबंधित हैं
- 3. ये सभी शब्द मशीनों से संबंधित हैं
- 4. ये सभी शब्द मापन की इकाइयां हैं

Question ID : 99836723786

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 किसी उत्पाद की कीमत में हर साल 10% की दर से मूल्यहास होता है। यदि इसकी वर्तमान कीमत ₹ 1,50,000 है, तो तीन सालों के बाद इसकी कीमत कितनी होगी?

Ans

- 1. ₹ 1,09,250
- 2. ₹ 1,10,000
- 3. ₹ 1,15,500
- 4. ₹ 1,09,350

Question ID : 99836723795

Status : Answered

Q.14 P और Q बहनें हैं। P, S की मां है। Q की एक बेटि R है, जिसका विवाह T से हुआ है। U, P का पति है। Q का T से क्या संबंध है?

- Ans 1. सास
 2. मां
 3. बहन
 4. बेटि

Question ID : 99836723797
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.15 निम्नलिखित सूचनाओं को पढ़ें और उस आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें:

किसी कार बनाने वाली कंपनी में विपणन अधिकारी के चयन के लिए निम्न मापदंड निर्धारित किए गए हैं। अभ्यर्थी के लिए निम्न अनिवार्य हैं:-
(i) उसे न्यूनतम 55% अंकों के साथ स्नातक होना चाहिए।
(ii) उसने चयन परीक्षा में कम से कम 50% अंक प्राप्त किए होने चाहिए।
(iii) अभ्यर्थी की आयु 10.12.2016 को 24 वर्ष से कम और 30 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए।
(iv) अभ्यर्थी को विपणन अधिकारी के रूप में कम से कम एक वर्ष का कार्य अनुभव होना चाहिए।

हालांकि, यदि कोई अभ्यर्थी:

A. उपरोक्त (iv) को छोड़कर अन्य सभी मानदंडों को पूरा करता है, लेकिन विपणन प्रबंधन में डिप्लोमाधारी है, तो उसके मामले को G.M., विपणन के पास भेजा जाना है।

B. उपरोक्त (iii) को छोड़कर अन्य सभी मानदंडों को पूरा करता है, लेकिन उसने कम से कम 3 वर्षों के लिए विपणन अधिकारी के रूप में काम किया है तो उसका मामला निदेशक, विपणन को भेजा जाना है।

निम्नलिखित मानदंडों और दी गई जानकारी के आधार पर, आपको नीचे दिए गए मामले के संबंध में अपना निर्णय लेना है। आपको अपनी ओर से कोई धारणा नहीं बनानी है। ये सभी मामले आपके सामने 10.12.2016 को रखे गए हैं।

- Ans 1. 1
 2. 3
 3. 4
 4. 2

Question ID : 99836723793
Status : Answered
Chosen Option : 3

Section : General Awareness

Q.1 निम्न में से कौन चट्टानों को काटकर बनाई गई गुफा का उदाहरण नहीं है?

- Ans 1. कोणार्क
 2. एलोरा
 3. अजंता
 4. बाघ

Question ID : 99836723811
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.2 मई 2019 में रूस के दागिस्तान में आयोजित अली एलियव आमंत्रण टूर्नामेंट में, 65-kg वर्ग में, निम्न में से किसने स्वर्ण पदक जीता?

- Ans 1. योगेश्वर दत्त

- 2. पवन कुमार
- 3. सुशील कुमार
- 4. बजरंग पुनिया

Question ID : 99836723801
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.3 2018 के बाद भारत में निम्न में से कौनसा राजमार्ग सबसे लंबा है?

- Ans
- 1. एनएच 27
 - 2. एनएच 6
 - 3. एनएच 44
 - 4. एनएच 8

Question ID : 99836723812
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 उष्णकटिबंधीय प्रशांत महासागर में समुद्र की सतह का तापमान लंबी अवधि के लिए सामान्य स्तर से ऊपर बने रहने पर बनने वाले नियमित जलवायु पैटर्न का नाम बताएं?

- Ans
- 1. ला नीना (La Nina)
 - 2. एल नीनो (El Nino)
 - 3. एल एटमॉस्फेरा (El Atmósfera)
 - 4. एल ओसिलासिओनेस (El Oscilaciones)

Question ID : 99836723808
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.5 मई 2019 में निम्न में से किस देश ने संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (यूएनएससी) की अध्यक्षता की?

- Ans
- 1. फ्रांस
 - 2. इंडोनेशिया
 - 3. जर्मनी
 - 4. कुवैत

Question ID : 99836723806
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.6 अप्रैल-मई 2019 में निम्न में से किस उष्णकटिबंधीय चक्रवात ने उड़ीसा में विनाशलीला की?

- Ans
- 1. चक्रवात फानी
 - 2. चक्रवात ओखी
 - 3. चक्रवात मोना
 - 4. चक्रवात लोरनी

Question ID : 99836723803

Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 "प्रधान मंत्री रोजगार योजना" किस वर्ष प्रारंभ हुआ था?

- Ans
- 1. 1980
 - 2. 1990
 - 3. 1993
 - 4. 1966

Question ID : 99836723814
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 In 1994, government gave the rights for fishing in the _____ to private contractors.

- Ans
- 1. Himayat Sagar reservoir
 - 2. Aliyar reservoir
 - 3. Tawa reservoir
 - 4. Nizam Sagar reservoir

Question ID : 99836723810
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.9 न्यूजीलैंड में रहने वाली जनजाति निम्न में से कौन सी है?

- Ans
- 1. मसाई
 - 2. सेमेंग
 - 3. जूलू
 - 4. माओरी

Question ID : 99836723813
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.10 अपने गुफा मंदिरों के लिए प्रसिद्ध घारापुरी द्वीप कहाँ स्थित है?

- Ans
- 1. मुंबई तट पर
 - 2. लक्षद्वीप द्वीप समूह
 - 3. सिलवासा तट पर
 - 4. दमन और दीव

Question ID : 99836723802
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.11 कीट के शरीर के मुख्य भाग (शरीर के खंड) कितने होते हैं?

- Ans
- 1. छह

- 2. चार
- 3. पाँच
- 4. तीन

Question ID : 99836723804
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.12 पृथ्वी का ठोस भाग जिस पर हम रहते हैं, इसे _____ कहा जाता है।

- Ans
- 1. जीवमंडल
 - 2. पारिमंडल (इकोस्फीयर)
 - 3. क्षोभ मंडल
 - 4. स्थलमंडल

Question ID : 99836723807
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.13 14 मई 2019 को रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (डीआरडीओ) द्वारा हाई-स्पीड एक्सपेंडेबल एरियल टारगेट (हीट), जिसका कि ओडिशा के चांदीपुर में अंतरिम परीक्षण रेंज (आईटीआर) से परीक्षण किया गया, इसका नाम क्या है?

- Ans
- 1. प्रयास
 - 2. अभ्यास
 - 3. कोशिश
 - 4. प्रयत्न

Question ID : 99836723805
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 स्कॉटिश अर्थशास्त्री और राजनीतिक विचारक, जेम्स मिल ने 1817 में, अपना कार्य तीन खंड वाली एक विस्तृत रचना के रूप में प्रकाशित किया, 'ए हिस्ट्री ऑफ ब्रिटिश इंडिया'। इसमें उन्होंने भारतीय इतिहास को तीन अवधियों में बांटा - हिंदू, मुस्लिम और _____।

- Ans
- 1. अंग्रेज
 - 2. जैन
 - 3. बौद्ध
 - 4. सिख

Question ID : 99836723809
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.15 भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में 'नए राज्यों के गठन और वर्तमान राज्यों के क्षेत्रों, सीमाओं या नामों के परिवर्तन' से संबंधित प्रावधान किए गए हैं?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 2
 - 2. अनुच्छेद 3
 - 3. अनुच्छेद 4
 - 4. अनुच्छेद 1

Question ID : 99836723800
Status : Answered
Chosen Option : 4

Section : Teaching Aptitude

Q.1 जब _____ को विज्ञान में पर्यावरणीय धारणीयता के बारे में पढ़ाया जाता है, तो इसे बाहर के वातावरण में पढ़ाने पर वे पाठ को बेहतर तरीके से समझ पाएंगे।

- Ans
- ✓ 1. प्राथमिक छात्रों
 - ✗ 2. विश्वविद्यालय स्तर के छात्रों
 - ✗ 3. वयस्क छात्रों
 - ✗ 4. माध्यमिक छात्रों

Question ID : 99836723823
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 भारत में पूर्व-स्वतंत्र काल के दौरान, महिला शिक्षा का प्रसार सबसे पहले _____ में प्रारंभ हुआ था।

- Ans
- ✗ 1. ग्रामीण क्षेत्रों
 - ✓ 2. शहरों
 - ✗ 3. आदिवासी क्षेत्रों
 - ✗ 4. तटीय क्षेत्रों

Question ID : 99836723820
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 _____, स्थानीय सामग्री का एक उदाहरण है जिसका उपयोग छात्रों को पर्यावरण के बारे में जानकारी देने के लिए किया जा सकता है।

- Ans
- ✗ 1. पाठ्यपुस्तकें
 - ✗ 2. कार्टून
 - ✗ 3. तालिकाएं
 - ✓ 4. कलाकृतियां

Question ID : 99836723831
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.4 भारतीय जनसंख्या का कितना प्रतिशत हिस्सा दो या अधिक भाषाओं की जानकारी रखता है?

- Ans
- ✗ 1. 10%
 - ✗ 2. 40%
 - ✓ 3. 20%
 - ✗ 4. 30%

Question ID : 99836723826
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.5 विज्ञान को, _____ में, औपचारिक दृढ़ता पर जोर दिए बिना सीखने योग्य विषय के रूप में पेश किया जाना चाहिए।

- Ans
- 1. प्राथमिक चरण
 - 2. उच्चतर माध्यमिक चरण
 - 3. माध्यमिक चरण
 - 4. उच्च प्राथमिक चरण

Question ID : 99836723830
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.6 जो बच्चे औपचारिक संरचना में आवश्यक सामग्री या कार्यों से संबंधित नहीं हो सकते हैं, वे _____ को महसूस कर सकते हैं।

- Ans
- 1. बहिष्कृत
 - 2. उपेक्षित
 - 3. अक्षम
 - 4. निष्कासित

Question ID : 99836723815
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 अन्वेषण अधिगम की प्रक्रिया में, छात्र खुद को _____ मानते हैं।

- Ans
- 1. शिक्षक
 - 2. खोजकर्ता
 - 3. वैज्ञानिक
 - 4. सुविधा प्रदाता

Question ID : 99836723828
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सी प्री-स्कूलों में पाई जाने वाली गुणवत्ता-संबंधी समस्या नहीं है?

- Ans
- 1. माता-पिता के सहयोग का अभाव
 - 2. अनुपयुक्त पाठ्यक्रम
 - 3. प्रशिक्षित शिक्षकों की कमी
 - 4. अप्रभावी अध्यापन-विज्ञान

Question ID : 99836723821
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.9 निम्न में से कौन सा विकल्प मानक कक्षायी शिक्षण के एक बेहतरीन विकल्प के रूप में स्थापित हो चुका है?

- Ans
- 1. दूरस्थ शिक्षा
 - 2. ई-लर्निंग
 - 3. वन-टू-वन कोचिंग

4. होम ट्यूशन

Question ID : 99836723825

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 _____ साल से अधिक उम्र के बच्चे दूसरे लोग, खास तौर पर अधिक अनजान लोगों के बारे में ज्यादा सीखने में सक्षम होते हैं।

- Ans
- 1. 5
 - 2. 8
 - 3. 6
 - 4. 7

Question ID : 99836723816

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 यदि छात्र शैक्षिक अध्यापन-विज्ञान और पाठ्यक्रम सामग्री से अनजान हो तो यह उसके मन में हानि और _____ की भावना भर सकती है।

- Ans
- 1. साहस
 - 2. आत्मविश्वास
 - 3. ईर्ष्या
 - 4. अलगाव

Question ID : 99836723832

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 किस भारतीय की यह दृढ़ मान्यता थी कि "भारत को अपने उत्थान के लिए पश्चिमी ज्ञान को आत्मसात करना चाहिए":

- Ans
- 1. राजा राम मोहन रॉय
 - 2. महात्मा गांधी
 - 3. रविंद्रनाथ टैगोर
 - 4. जिद्दु कृष्णमूर्ति

Question ID : 99836723818

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 राष्ट्रीय पाठ्यचर्या रूपरेखा (NCF) 2005 के अनुसार, छात्रों को _____ तक नृत्य के मूल लक्षणों से परिचित करा दिया जाना चाहिए।

- Ans
- 1. प्राथमिक चरण
 - 2. माध्यमिक चरण
 - 3. उच्चतर माध्यमिक चरण
 - 4. उच्च प्राथमिक चरण

Question ID : 99836723834

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 सामाजिक विज्ञान पढ़ाने और सीखने का मुख्य लक्ष्य _____ नहीं है।

- Ans
- ✓ 1. स्वयं को समझना
 - ✗ 2. जीवन को समझना
 - ✗ 3. जीवन के सामाजिक आयामों को समझना
 - ✗ 4. सामाजिक चुनौतियों को समझना

Question ID : 99836723829
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15 समावेशी भाषा क्या होती है?

- Ans
- ✗ 1. शिक्षा की भाषा जो छात्र की मातृभाषा के साथ मिलीजुली हो
 - ✗ 2. किसी कक्षा में शिक्षक द्वारा शिक्षण के लिए विभिन्न छात्रों द्वारा बोली जाने वाली विभिन्न भाषाओं का उपयोग
 - ✓ 3. वह भाषा जो सरल हो और ग्रामीण और शहरी दोनों क्षेत्रों के शब्दों का उपयोग करती हो
 - ✗ 4. संयुक्त रूप से छात्रों द्वारा बोली जाने वाली सभी बोलियों का उपयोग

Question ID : 99836723827
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 साथी समूह में मित्रता और सहभागिता का विकास _____ की आयु के दौरान बढ़ता है।

- Ans
- ✗ 1. 2 - 6 साल
 - ✗ 2. 18 - 25 साल
 - ✓ 3. 6 - 12 साल
 - ✗ 4. 12 - 18 साल

Question ID : 99836723817
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.17 यदि कोई तैराकी सीखना चाहता है, तो उसे तालाब, नदी या स्विमिंग पूल में जाकर अभ्यास करना होगा। कोई सिर्फ किताबों में तैराकी के नियम पढ़कर तैरना नहीं सीख सकता है। यह तथ्य किसी भी तरह के _____ अर्जन के लिए सत्य है।

- Ans
- ✗ 1. समझ
 - ✗ 2. अभिवृत्ति
 - ✗ 3. ज्ञान
 - ✓ 4. कौशल

Question ID : 99836723822
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.18 NCERT के अनुसार, एक प्राथमिक विद्यालय में, छोटे बच्चों के लिए तय किसी शिक्षण दिन के चार शिक्षण घंटों में से, बच्चों को स्वतंत्र रूप से पढ़ने के लिए कितना समय दिया जाना चाहिए?

- Ans
- 1. 45 मिनट
 - 2. 20 मिनट
 - 3. 30 मिनट
 - 4. 60 मिनट

Question ID : 99836723824
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.19 _____ कक्षा थिएटर के लिए आसान पाठ्य-सामग्री है।

- Ans
- 1. कविता
 - 2. आत्मकथाएं
 - 3. कहानियां
 - 4. व्याकरण

Question ID : 99836723833
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.20 राष्ट्रीय शिक्षा नीति (NPE) 1986 के तहत, स्कूलों में निम्न में से किसे लागू किया गया था?

- Ans
- 1. योग
 - 2. रोबोटिक्स
 - 3. कला
 - 4. आनुवांशिकी

Question ID : 99836723819
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : Subject Knowledge

Q.1 निम्न में से किस हेलो एल्केन में उच्च आबंध वियोजन ऊर्जा होती है?

- Ans
- 1. CH_3Cl
 - 2. CH_3Br
 - 3. CH_3I
 - 4. CH_3F

Question ID : 99836723914
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 ठोस फील्ड लिगेंड की उपस्थिति में d^7 इलेक्ट्रॉनिक विन्यास का CFSE क्या होता है?

- Ans
- 1. $1.2 \Delta_0$
 - 2. $0.8 \Delta_0$
 - 3. $0.4 \Delta_0$

✓ 4. 1.8 Δ0

Question ID : 99836723909
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.3 यदि $1/T$ के विपरीत एक प्लॉट ऑफ़ इंक, एक सीधी रेखा देता है, तो सीधी रेखा का स्लोप (प्रवणता) कितना होगा?

- Ans
- ✗ 1. $-E_a / 2.303R$
 - ✗ 2. $-E_a / RT$
 - ✗ 3. $-E_a / 2.303RT$
 - ✓ 4. $-E_a / R$

Question ID : 99836723887
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 डीएनए (DNA) में किस प्रकार की शर्करा उपस्थित होती है?

- Ans
- ✓ 1. पेन्टोज़
 - ✗ 2. हेप्टोज़
 - ✗ 3. ट्रायोज़
 - ✗ 4. लैक्टोज़

Question ID : 99836723899
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.5 शरीर से हानिकारक रेडियोधर्मी धातुओं के उन्मूलन के लिए किस लिगेंड का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ✓ 1. EDTA
 - ✗ 2. Cl^-
 - ✗ 3. CN^-
 - ✗ 4. NCS^-

Question ID : 99836723928
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 0.01 मोलल NaCl की माध्य आयनिक गतिविधि की गणना करें।

- Ans
- ✗ 1. 0.669
 - ✗ 2. 0.559
 - ✗ 3. 0.779
 - ✓ 4. 0.889

Question ID : 99836723838
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.7 निम्न में से कौन-सा यौगिक बनता है, जब $175^\circ C$, 180atm पर Ni की उपस्थिति में एथिलबेनज़ीन, हाइड्रोजन के साथ अभिक्रिया करता है?

Ans

✓ 1. एथिल साइक्लोहेक्सेन

✗ 2. टॉलूईन

✗ 3. जाइलीन

✗ 4. क्यूमीन

Question ID : 99836723867

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 वे औषधियां जो जीवाणु के विकास को रोकती हैं और जीवाणु को मारती हैं, क्या कहलाती हैं?

Ans ✗ 1. दोनों जीवाणुनाशक कहलाती हैं।

✗ 2. जीवाणुनाशक, जीवाणुनिरोधी

✗ 3. दोनों जीवाणुनिरोधी कहलाती हैं।

✓ 4. जीवाणुनिरोधी, जीवाणुनाशक

Question ID : 99836723854

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 निम्न में से कौन-सा कार्बोहाइड्रेट बनता है, जब स्टार्च का जलीय-विघटन किया जाता है?

Ans ✗ 1. सुक्रोज

✓ 2. ग्लूकोज

✗ 3. ग्लूकोज + फ्रुक्टोज

✗ 4. फ्रुक्टोज

Question ID : 99836723868

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 क्लोरोफिल में क्या पाया जाता है?

Ans ✓ 1. Mg^{2+}

✗ 2. Na^+

✗ 3. K^+

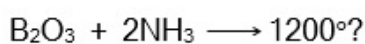
✗ 4. Ca^{2+}

Question ID : 99836723929

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 निम्न अभिक्रिया से अंतिम उत्पाद क्या बनेगा?



- Ans
- 1. H_3BN_3
 - 2. $B(OH)_3$
 - 3. BH_3
 - 4. BN

Question ID : 99836723927
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.12 विटामिन C या एस्कॉर्बिक अम्ल, निम्न में से किसे रोकने में सहायक होते हैं?

- Ans
- 1. स्कर्वी
 - 2. बेरीबेरी
 - 3. पेलेग्रा
 - 4. सूखा रोग (रिकेट्स)

Question ID : 99836723910
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 निम्न में से कौन-सा यौगिक तब बनता है, जब CO_2 को चूने के पानी में से प्रवाहित किया जाता जाता है?

- Ans
- 1. Na_2CO_3
 - 2. $CaCO_3$
 - 3. $NaHCO_3$
 - 4. $CaHCO_3$

Question ID : 99836723934
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.14 निम्न में से किन तत्वों को निम्न प्लैटिनम धातु कहा जाता है?

- Ans
- 1. Ru, Rh, Pd
 - 2. Ag, Au, Hg
 - 3. Os, Ir, Pt
 - 4. Fe, Ru, Os

Question ID : 99836723847
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 क्षारकता का सही घटता क्रम क्या है?

- Ans
- 1. $P(CH_3)_3 > P(C_2H_5)_3 > PPh_3$
 - 2. $P(C_2H_5)_3 > P(CH_3)_3 > PPh_3$
 - 3. $P(C_2H_5)_3 > PPh_3 > P(CH_3)_3$
 - 4. $PPh_3 > P(CH_3)_3 > P(C_2H_5)_3$

Question ID : 99836723917
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.16 निम्न में से कौन-सा यौगिक, बंधनी समावयवता (लिंकेज आइसोमेरिज्म) प्रदर्शित करता है?

- Ans
- 1. $[\text{Cr}(\text{H}_2\text{O})_6]\text{Cl}_3$
 - 2. $[\text{Co}(\text{NH}_3)(\text{SCN})]$
 - 3. $[\text{Cr}(\text{NH}_3)_4\text{Cl}_2]\text{Cl}$
 - 4. $[\text{Cr}(\text{NH}_3)_3\text{Cl}_3]$

Question ID : 99836723915
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.17 लेबिलिटी कॉम्प्लेक्स का सही घटता क्रम क्या है?

- Ans
- 1. $[\text{AlF}_6]^{3-} > [\text{PF}_6]^- > [\text{SiF}_6]^{2-}$
 - 2. $[\text{PF}_6]^- > [\text{SiF}_6]^{2-} > [\text{AlF}_6]^{3-}$
 - 3. $[\text{AlF}_6]^{3-} > [\text{SiF}_6]^{2-} > [\text{PF}_6]^-$
 - 4. $[\text{SiF}_6]^{2-} > [\text{PF}_6]^- > [\text{AlF}_6]^{3-}$

Question ID : 99836723907
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.18 निम्न में से कौन-सा अम्लता के लिए सही क्रम है?

- Ans
- 1. $SP \text{ C-H} > SP^2 \text{ C-H} > SP^3 \text{ C-H}$
 - 2. $SP^2 \text{ C-H} > SP \text{ C-H} > SP^3 \text{ C-H}$
 - 3. $SP \text{ C-H} > SP^3 \text{ C-H} > SP^2 \text{ C-H}$
 - 4. $SP^3 \text{ C-H} > SP^2 \text{ C-H} > SP \text{ C-H}$

Question ID : 99836723842
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.19 $[\text{PtCl}_4]^{2-}$ की भूमिति क्या है?

- Ans
- 1. चतुष्फलकीय
 - 2. सी-साँ
 - 3. वर्ग समतलीय
 - 4. वर्ग पिरामिड

Question ID : 99836723863
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.20 $[\text{Co}(\text{NH}_3)_5\text{Br}]\text{SO}_4$ और $[\text{Co}(\text{NH}_3)_5\text{SO}_4]\text{Br}$, निम्न में से किस प्रकार के आइसोमेरिज्म (समावयवता) के उदाहरण हैं?

- Ans
- 1. बंधनी
 - 2. आयनीकरण
 - 3. ऑप्टिकल
 - 4. ज्यामितीय

Question ID : 99836723920
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.21 अधिशोषण सिद्धांत निम्न में से किस प्रकार के उत्प्रेरण की व्याख्या करता है?

- Ans
- 1. विषमांगी उत्प्रेरण
 - 2. स्वोत्प्रेरण
 - 3. समांगी उत्प्रेरण
 - 4. एंजाइम उत्प्रेरण

Question ID : 99836723884
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.22 निम्न में से कौन-सा अधिक अस्थायी है?

- Ans
- 1. $Pb(C_2H_5)_4$
 - 2. $Pb(CH_3)_4$
 - 3. $Ti(CH_2Ph)_4$
 - 4. $Ti(C_2H_5)_4$

Question ID : 99836723903
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.23 निम्न में से किस यौगिक में क्वथनांक सबसे कम होता है?

- Ans
- 1. एनिलिन
 - 2. प्रॉपिल ऐमीन
 - 3. ब्यूटाइल ऐमीन
 - 4. डाईथाईलामीन

Question ID : 99836723896
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.24 निम्न में से कौन-सा अम्लता के लिए सही क्रम है?

- Ans
- 1. टॉलूईन > प्रोपीन > साइक्लो हेक्सेन
 - 2. टॉलूईन > साइक्लो हेक्सेन > प्रोपीन
 - 3. साइक्लो हेक्सेन > टॉलूईन > प्रोपीन

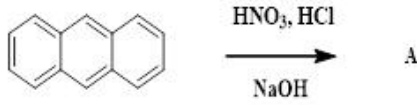
✗ 4. प्रोपीन > टॉलूईन > साइक्लो हेक्सेन

Question ID : 99836723840

Status : Answered

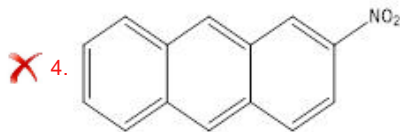
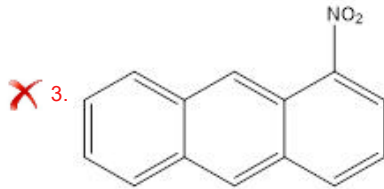
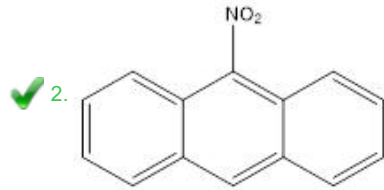
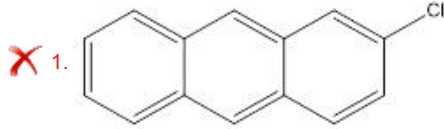
Chosen Option : 2

Q.25



A का उत्पाद क्या है?

Ans



Question ID : 99836723843

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.26

जब कैटिकोल को आक्सीकृत किया जाता है, तो प्रमुख उत्पाद क्या होता है?

Ans

✗ 1. हेक्सेन - 1, 6 - डाइकार्बोक्सिलिक अम्ल

✗ 2. m - बेन्जोक्विनोन

✗ 3. p - बेन्जोक्विनोन

✓ 4. o - बेन्जोक्विनोन

Question ID : 99836723888

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.27

निम्न में से किस यौगिक में कम द्विध्रुव आघूर्ण होता है?

Ans

✓ 1. प्रोपेन

✗ 2. एथिल फ्लोराइड

✗ 3. डाइमिथाइल ईथर

✗ 4. इथेनाँल

Question ID : 99836723905
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.28 ताप का एसआई इकाई क्या है?

- Ans
- ✓ 1. केल्विन (K)
 - ✗ 2. डिग्री सेंटीग्रेड ($^{\circ}\text{C}$)
 - ✗ 3. केल्विन / सेकंड
 - ✗ 4. कैन्डेला

Question ID : 99836723881
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.29 विटामिन E को _____ भी कहा जाता है।

- Ans
- ✗ 1. थियामिन
 - ✗ 2. कैल्सिफेरॉल
 - ✓ 3. टोकोफेरॉल
 - ✗ 4. राइबोफ्लेविन

Question ID : 99836723916
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.30 निम्न में से कौन-सा आनुभविक समीकरण, फ्रॉयन्डलिश अधिशोषण समतापी वक्र का प्रतिनिधित्व करता है?

- Ans
- ✗ 1. $x.m = k p^{1/n}$
 - ✓ 2. $x/m = k p^{1/n}$
 - ✗ 3. $m/x = k p^{1/n}$
 - ✗ 4. $x/m = k / p^{1/n}$

Question ID : 99836723880
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.31 एक अभिकारक के प्रारंभिक सांद्रण से संबंधित तृतीय कोटि अभिक्रिया का अर्ध जीवन काल कितना होता है?

- Ans
- ✗ 1. ' $a^{1/2}$ ' के व्युत्क्रमानुपाती
 - ✗ 2. ' $a^{1/2}$ ' के अनुक्रमानुपाती
 - ✓ 3. ' a^2 ' के व्युत्क्रमानुपाती
 - ✗ 4. ' a^2 ' के अनुक्रमानुपाती

Question ID : 99836723836
Status : Answered

Q.32 टैरीलीन को _____ नाम से भी जाना जाता है।

- Ans
- 1. पॉलीथीन टैरेथैलेट
 - 2. पॉलीप्रोपीन थैलेट
 - 3. पॉलीथीन आइसोथैलेट
 - 4. पॉलीथीन थैलेट

Question ID : 99836723861
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.33 किस प्रकार के आबंध में उच्च आबंध तापीय धारिता (एन्थैल्पी) होती है?

- Ans
- 1. Si-F
 - 2. C=C
 - 3. Si=O
 - 4. C=O

Question ID : 99836723921
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.34 एक्वा रेजिया में संकेंद्रित HCl और नाइट्रिक एसिड का अनुपात क्या होता है?

- Ans
- 1. 1 : 3
 - 2. 1 : 2
 - 3. 3 : 1
 - 4. 2 : 1

Question ID : 99836723869
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.35 निम्न में से कौन-सा अणु प्लेनर है?

- Ans
- 1. PCl_3
 - 2. CO_3^{2-}
 - 3. ClO_4^-
 - 4. NH_3

Question ID : 99836723882
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.36 दुर्बल क्षारों और दुर्बल अम्लों के लवण के लिए जलापघटन स्थिरांक है:

- Ans
- 1. K_W / K_b
 - 2. $K_W \cdot (K_a \cdot K_b)$

3. K_W / K_a .

4. $K_W / (K_a \cdot K_b)$

Question ID : 99836723922

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.37 निम्न में से किस यौगिक में सबसे अधिक अम्लता होती है?

Ans 1. $F_3C-COOH$

2. FCH_2-COOH

3. $F_2CH-COOH$

4. CH_3-COOH

Question ID : 99836723877

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.38 निम्न में से कौन-से अम्लीय अमीनो अम्ल हैं?

Ans 1. एस्पार्टेट और ग्लूटामेट

2. एस्पार्टेट और ऐस्पेराजीन

3. एस्पार्टेट और लाइसिन

4. अर्जिनीन और ग्लूटामेट

Question ID : 99836723908

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.39 निम्न में से कौन-सा हाइड्रॉक्साइड अधिक क्षारकीय है?

Ans 1. $Yb(OH)_3$

2. $Pr(OH)_3$

3. $Eu(OH)_3$

4. $Gd(OH)_3$

Question ID : 99836723876

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.40 निम्न में से कौन-सा तत्व एम्फोटेरिक ऑक्साइड बनाता है?

Ans 1. Si

2. Al

3. Bi

4. C

Question ID : 99836723932

Status : Answered

Q.41 विभवमूलक अनुमापनों में, $\Delta E/\Delta V = \underline{\hspace{2cm}}$, जब प्रवणता = शून्य।

- Ans
- 1. अनंतता
 - 2. शून्य
 - 3. अधिकतम
 - 4. न्यूनतम

Question ID : 99836723853

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.42 निम्न में से कौन-सा संबंध ओस्टवाल्ड के तनुता नियम का प्रतिनिधित्व करता है?

- Ans
- 1. $K = \alpha^2 / (1-\alpha C)$
 - 2. $K = C\alpha / (1-\alpha^2)$
 - 3. $K = C\alpha^2 / (1-\alpha)$
 - 4. $K = C / (1-\alpha)$

Question ID : 99836723846

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.43 निम्न में से कौन-सा प्रतिजैविक (एंटीबायोटिक) नहीं है?

- Ans
- 1. सेफीक्सीम
 - 2. टेट्रासाइक्लिन
 - 3. रेनीटिडिन
 - 4. ओफ्लोक्सिन

Question ID : 99836723851

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.44 निम्न में से कौन-सा एक विस्तारी गुणधर्म है?

- Ans
- 1. आयतन
 - 2. घनत्व
 - 3. तापमान
 - 4. दाब

Question ID : 99836723859

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.45 ट्राईएल्काइल स्टैनेन वाले हैलोएल्केन के लिए अभिक्रियता का क्रम कौन-सा है?

- Ans
- 1. $RI < RBr < RF < RCl$
 - 2. $RF < RCl < RBr < RI$

✗ 3. $RF < RCl < RI < RBr$

✗ 4. $RI < RBr < RCl < RF$

Question ID : 99836723878

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.46 निम्न में से कौन-सा यौगिक बनता है, जब Al_2O_3 की उपस्थिति में कार्बन मोनोआक्साइड, हाइड्रोजन के साथ अभिक्रिया करता है?

Ans ✗ 1. HCHO

✗ 2. CO_2

✗ 3. HCOOH

✓ 4. CH_3OH

Question ID : 99836723879

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.47 निम्न में से कौन सा तत्व हेमाटाइट में पाया जाता है?

Ans ✗ 1. Ag

✗ 2. Co

✓ 3. Fe

✗ 4. Mn

Question ID : 99836723844

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.48 यदि एक कार्बनिक यौगिक में द्रव्यमान के अनुसार 38.7 % C, 9.7 % H हैं और इसका अणु द्रव्यमान 62.1 g/mol हो, तो इसका अण्विक सूत्र क्या होगा?

Ans ✗ 1. $C_3H_4O_2$

✗ 2. $C_6H_{12}O_6$

✗ 3. CH_3O

✓ 4. $C_2H_6O_2$

Question ID : 99836723885

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.49 H-परमाणु स्पेक्ट्रम में, लाइमैन श्रृंखला में सबसे कम ऊर्जा के विकिरण की आवृत्ति कितनी होती है?

Ans ✗ 1. $1.22 \times 10^{-7} s^{-1}$

✗ 2. $6.47 \times 10^{-15} s^{-1}$

✗ 3. $3.28 \times 10^{36} s^{-1}$

✓ 4. $2.47 \times 10^{15} s^{-1}$

Question ID : 99836723892

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.50 निम्न में से कौन-सा आयनीकरण ऊर्जा के लिए सत्य है?

- Ans
- 1. Mg > Be > Ca > Sr
 - 2. Be > Mg > Ca > Sr
 - 3. Sr > Ca > Mg > Be
 - 4. Sr > Ca > Be > Mg

Question ID : 99836723857

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.51 निम्न में से कौन-सा यौगिक तब बनता है, जब $TiCl_4$, हेक्सा मिथाइलडाइसिलेन के साथ अभिक्रिया करता है?

- Ans
- 1. $Ti(0)$
 - 2. $TiCl_3$
 - 3. $TiCl_2$
 - 4. $TiCl_5$

Question ID : 99836723860

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.52 $[Ni(CN)_4]^{2-}$ की भूमिति क्या होती है?

- Ans
- 1. वर्ग समतलीय
 - 2. चतुष्फलकीय
 - 3. त्रिकोणीय समतल
 - 4. पिरामिडनुमा त्रिकोण

Question ID : 99836723911

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.53 _____, गिब्स - हेल्महोल्ट्ज़ समीकरण है।

- Ans
- 1. $\Delta H = \Delta G + T \left(\frac{\partial \Delta G}{\partial T} \right)_p$
 - 2. $\Delta G = \Delta H - T \left(\frac{\partial \Delta G}{\partial T} \right)_p$
 - 3. $\Delta G = \Delta H + T \left(\frac{\partial \Delta H}{\partial T} \right)_p$
 - 4. $\Delta G = \Delta H + T \left(\frac{\partial \Delta G}{\partial T} \right)_p$

Question ID : 99836723865

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.54

न्यूक्लियोसाइड किससे बना होता है?

Ans

- 1. क्षार + फॉस्फेट
- 2. क्षार + शर्करा + फॉस्फेट
- 3. न्यूक्लियोटाइड + शर्करा
- 4. क्षार + शर्करा

Question ID : 99836723901
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.55 जलीय विलयन में β -ग्लूकोज का, α -ग्लूकोज में रूपांतरण, निम्न में से किसका उदाहरण है?

Ans

- 1. समांतर अभिक्रिया
- 2. उत्क्रमणीय अभिक्रिया
- 3. क्रमागत अभिक्रिया
- 4. सरल अभिक्रिया

Question ID : 99836723862
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.56 यदि 90 g उबलते पानी में 6 g यूरिया घोली जाती है, तो प्राप्त विलयन का वाष्प दाब कितना होगा?

Ans

- 1. 760.3 mm
- 2. 758.2 mm
- 3. 761.0 mm
- 4. 744.8 mm

Question ID : 99836723855
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.57 निम्न में से कौन-सा एक प्रत्यम्ल (एंटासिड) है?

Ans

- 1. सिमेटिडाइन
- 2. सिमेटिडाइन और ओमेप्राजोल, दोनों
- 3. ओमेप्राजोल
- 4. नोवेस्ट्रोल

Question ID : 99836723837
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.58 निम्न में से कौन-सा चतुष्फलकीय (टेट्राहेड्रल) और अष्टफलकीय (ऑक्टाहेड्रल) ज्यामिति, दोनों को दर्शाता है?

Ans

- 1. ठोस NH_3
- 2. ठोस AsPh_5
- 3. ठोस IF_5

✓ 4. ठोस PCl_5

Question ID : 99836723918

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.59 निम्न यौगिकों / आयनों में से कौन-सा जलीय विलयन में न तो क्षारीय है, और न ही अम्लीय है?

- Ans
- ✓ 1. CH_4
 - ✗ 2. H_3O^+
 - ✗ 3. BH_4^-
 - ✗ 4. NH_4^+

Question ID : 99836723930

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.60 जब प्रोपियोनामाइड, LiAlH_4 के साथ अभिक्रिया करता है, तो निम्न में से क्या बनता है?

- Ans
- ✗ 1. प्रोपियोनिक अम्ल
 - ✗ 2. एथेनेमीन
 - ✓ 3. प्रोपिल ऐमीन
 - ✗ 4. एथेनाइक अम्ल

Question ID : 99836723902

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.61 इलेक्ट्रॉनों के अंतर्वेधन की डिग्री का घटता क्रम क्या है?

- Ans
- ✓ 1. $s > p > d > f$
 - ✗ 2. $s > p > f > d$
 - ✗ 3. $f > d > s > p$
 - ✗ 4. $f > d > p > s$

Question ID : 99836723898

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.62 प्रथम कोटि परावर्तन के लिए ब्रैग का सही समीकरण क्या है?

- Ans
- ✗ 1. $2\lambda = d \sin \theta$
 - ✗ 2. $\lambda = d/2 \sin \theta$
 - ✓ 3. $\lambda = 2d \sin \theta$
 - ✗ 4. $\lambda = d \sin \theta$

Question ID : 99836723839

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.63 निम्न में से कौन-सा उत्पाद तब बनता है, जब क्लोरोबेंजीन, अमोनिया की उपस्थिति में सोडामाइड के साथ अभिक्रिया करता है?

- Ans
- 1. m - क्लोरो एनिलिन
 - 2. o - क्लोरो एनिलिन
 - 3. एनिलिन
 - 4. p - क्लोरो एनिलिन

Question ID : 99836723906
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.64 OH⁻ आयनों के अधिकता से उपस्थित होने पर, निम्न में से कौन-सी धातु [M(OH)₄] नहीं बनाती?

- Ans
- 1. Al
 - 2. Be
 - 3. Mg
 - 4. Be और Mg

Question ID : 99836723858
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.65 निम्न में से कौन-सा यौगिक तब बनता है, जब प्रोपील ब्रोमाइड, ईथर और हाइड्रोलाइसिस की उपस्थिति में Mg के साथ अभिक्रिया करता है?

- Ans
- 1. प्रोपीन
 - 2. प्रोपेनल्डेहाइड
 - 3. प्रोपानोल
 - 4. प्रोपेन

Question ID : 99836723913
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.66 इलेक्ट्रॉन बंधुता का सही घटता क्रम कौन-सा है?

- Ans
- 1. F > Cl > Br > I
 - 2. Cl > F > Br > I
 - 3. Br > Cl > F > I
 - 4. Cl > Br > F > I

Question ID : 99836723897
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.67 निम्न में से किस मिश्रण में ग्रेडोलिनाइट उच्च प्रतिशत में पाया जाता है?

- Ans
- 1. Ce-earths
 - 2. ThO₂
 - 3. U-earths
 - 4. Y-earths

336723875

Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.68 निम्न में से किन एमीनो अम्लों में सल्फर की मात्रा होती है?

- Ans
- ✓ 1. सिस्टीन और मेथियोनीन
 - ✗ 2. सिस्टीन और सेरीन
 - ✗ 3. मेथिओनिन और थ्रेओनीन
 - ✗ 4. सिस्टीन और थ्रेओनीन

Question ID : 99836723904
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.69 यौगिकों की अम्लता का सूत्र क्या है?

- Ans
- ✗ 1. $Pka = -\log 1/K$
 - ✓ 2. $Pka = -\log K$
 - ✗ 3. $Pka = \log K$
 - ✗ 4. $Pka = \log 1/K$

Question ID : 99836723835
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.70 जब पोटैशियम थालीमाइड, एल्किल ब्रोमाइड से अभिक्रिया करेगा और हाइड्रोलाइज्ड होगा, तो अंतिम उत्पाद क्या बनेगा?

- Ans
- ✗ 1. 1, 2 - डिप्थाल
 - ✗ 2. क्विनॉल
 - ✗ 3. कैटाकोल
 - ✓ 4. थैलिक अम्ल

Question ID : 99836723900
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.71 द्वितीय कोटि अभिक्रिया का अर्ध जीवन काल कितना होता है?

- Ans
- ✓ 1. ' a^2 ' के व्युत्क्रमानुपाती
 - ✗ 2. ' a^2 ' के अनुक्रमानुपाती
 - ✗ 3. ' $a^{1/2}$ ' के अनुक्रमानुपाती
 - ✗ 4. ' $a^{1/2}$ ' के व्युत्क्रमानुपाती

Question ID : 99836723870
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.72 निम्न में से कौन-सा यौगिक तब एक प्रमुख उत्पाद होता है, जब 1-पेन्टीन, बेंजोइल पेरॉक्साइड की उपस्थिति में हाइड्रोजन - ब्रोमाइड के साथ अभिक्रिया करता है?

- Ans
- 1. ब्यूटेनाईक अम्ल
 - 2. पेंटानोईक अम्ल
 - 3. 1 - ब्रोमो पेंटेन
 - 4. 2 - ब्रोमो पेंटेन

Question ID : 99836723866
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.73 Co-Mn उत्प्रेरक के उपक्रम में p-जाइलीन, ऑक्सीजन के साथ अभिक्रिया करता है तो कौन-सा अम्ल बनता है?

- Ans
- 1. टेरथैलिक अम्ल
 - 2. आइसोथैलिक अम्ल
 - 3. मेटाथैलिक अम्ल
 - 4. थैलिक अम्ल

Question ID : 99836723886
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.74 निम्न में से किस तत्व का घनत्व सबसे अधिक होता है?

- Ans
- 1. Mg
 - 2. C
 - 3. Si
 - 4. Al

Question ID : 99836723891
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.75 निम्न में से किस जैवाणु में वसा और तेल पाया जाता है?

- Ans
- 1. प्रोटीन
 - 2. न्यूक्लिक अम्ल
 - 3. लिपिड
 - 4. कार्बोहाइड्रेट

Question ID : 99836723871
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.76 B_5H_{11} की संरचना क्या है?

- Ans
- 1. क्लोजो
 - 2. निडो
 - 3. हाइपो
 - 4. आर्चनो

Question ID : 99836723924
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.77 क्या बनाने के लिए 120°C पर रैने Ni की उपस्थिति में हेक्सनाइड्राइल, हाइड्रोजन के साथ अभिक्रिया करता है?

- Ans
- 1. 1-नाइट्रोहेक्सेन
 - 2. हेक्सेनामाइड
 - 3. पेंटानामाइन
 - 4. हेक्सेनामाइन

Question ID : 99836723873
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.78 निम्न में से कौनसा आबंध (बॉन्ड) कोण का बढ़ता क्रम है?

- Ans
- 1. $\text{H}_2\text{O} < \text{NH}_3 < \text{CH}_4$
 - 2. $\text{H}_2\text{O} < \text{CH}_4 < \text{NH}_3$
 - 3. $\text{NH}_3 < \text{H}_2\text{O} < \text{CH}_4$
 - 4. $\text{CH}_4 < \text{H}_2\text{O} < \text{NH}_3$

Question ID : 99836723893
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.79 माल्टोज और गैलेक्टोज क्या हैं?

- Ans
- 1. मोनोसैकेराइड
 - 2. डाइसैकेराइड और मोनोसैकेराइड
 - 3. डाइसैकेराइड
 - 4. मोनोसैकेराइड और डाइसैकेराइड

Question ID : 99836723933
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.80 [Mabcdef] में कितने ज्यामितीय समावयव (आइसोमेर) उपस्थित होते हैं?

- Ans
- 1. 3
 - 2. 5
 - 3. 30
 - 4. 15

Question ID : 99836723912
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.81 किस सिद्धांत का तात्पर्य है कि, एक नया इलेक्ट्रान उस कक्षा में प्रवेश करेगा, जिसका $(n+l)$ मान सबसे कम होता है?

- Ans
- 1. ऑफबाउ सिद्धांत

- 2. हुण्ड का नियम
- 3. थॉमसन सिद्धांत
- 4. अनिश्चितता सिद्धांत

Question ID : 99836723894
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.82 जब ग्लाइऑक्सेल, NaOH के साथ अभिक्रिया करता है, तो निम्न में से क्या बनता है?

- Ans
- 1. HOH₂C-CH₂OH
 - 2. HOH₂C-COONa
 - 3. OHC-CH₂ONa
 - 4. HOOC-COONa

Question ID : 99836723890
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.83 निम्न में से कौन - सा एक विस्तारी गुणधर्म है?

- Ans
- 1. एन्ट्रापी
 - 2. श्यानता
 - 3. सांद्रण
 - 4. दाब

Question ID : 99836723874
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.84 ब्यूटेन की निम्न किस संरूपण में कम स्थितिज उर्जा होती है?

- Ans
- 1. पूर्ण ग्रस्त
 - 2. एंटी
 - 3. आंशिक रूप से ग्रस्त
 - 4. विषमतली (गॉश)

Question ID : 99836723845
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.85 निम्न में से कौन-सा यौगिक तब बनता है, जब अम्ल की उपस्थिति में क्यूमीन, ऑक्सीजन के साथ अभिक्रिया करता है?

- Ans
- 1. एसिटोफिनोन
 - 2. टॉलूईन
 - 3. फिनोल
 - 4. बेन्जैल्डिहाइड

Question ID : 99836723926
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.86 _____, ओलिगोसैकराइड्स का उदाहरण है।

- Ans
- 1. माल्टोज
 - 2. गैलेक्टोज
 - 3. ग्लाइकोजन
 - 4. सेलूलोज

Question ID : 99836723864
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.87 निम्न में से किस यौगिक में उच्च विद्युतऋणात्मक अंतर होता है?

- Ans
- 1. NaCl
 - 2. HBr
 - 3. HCl
 - 4. H₂

Question ID : 99836723889
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.88 निम्न में से कौन-सा एल्कीन, सिस-ट्रांस आइसोमर (समावयव) के रूप में उपस्थित हो सकता है?

- Ans
- 1. 1, 3 ब्यूटाडाइन
 - 2. 2 - ब्यूटीन
 - 3. 2 - मिथाइल-2-पेन्टीन
 - 4. 1 - पेन्टीन

Question ID : 99836723856
Status : Answered
Chosen Option : 2

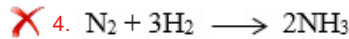
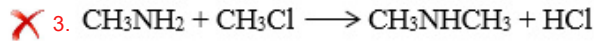
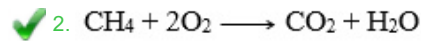
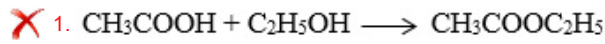
Q.89 जब ब्रोमोबेंजीन, HNO₃ के साथ अभिक्रिया करता है, तो निम्न में से कौन-सा उत्पाद प्रमुख होता है?

- Ans
- 1. o - ब्रोमो नाइट्रोबेंजीन
 - 2. m - ब्रोमो नाइट्रोबेंजीन
 - 3. 2, 4 - डाइनिट्रो ब्रोमो नाइट्रोबेंजीन
 - 4. p - ब्रोमो नाइट्रोबेंजीन

Question ID : 99836723883
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.90 निम्न में से कौन-सी अभिक्रिया दहन अभिक्रिया का एक उदाहरण है?

Ans



Question ID : 99836723850

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.91 निम्न में से किसके लिए अभिक्रिया की दर, दो गुनी या तीन गुनी हो जाती है?

Ans 1. तापमान के 10°C बढ़ने पर

2. तापमान के 1°C बढ़ने पर

3. तापमान के 100°C बढ़ने पर

4. तापमान के 5°C बढ़ने पर

Question ID : 99836723841

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.92 निम्न में से किसमें शून्य (0) द्विध्रुव आघूर्ण होता है?

Ans 1. H_2O

2. C_6H_6

3. NH_3

4. NO

Question ID : 99836723925

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.93 चीज़ निम्न में से किसका उदाहरण है?

Ans 1. ठोस में गैस

2. ठोस में ठोस

3. द्रव में ठोस

4. ठोस में द्रव

Question ID : 99836723849

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.94 sp^3d^3 में किस प्रकार के आबंध कोण उपस्थित होते हैं?

Ans 1. 90° , 72°

2. 90°

3. 72°

✗ 4. $180^\circ, 60^\circ$

Question ID : 99836723919
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.95 निम्न में से कौन-सा (कौन-से) अम्ल वर्षा के कारक हैं?

- Ans
- ✗ 1. NO_2
 - ✗ 2. SO_2
 - ✓ 3. SO_2 और NO_2
 - ✗ 4. NO और CO

Question ID : 99836723931
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.96 निम्न में से किस आयन का आकार CrO_4^{2-} के समान होता है?

- Ans
- ✗ 1. NO_3^{2-}
 - ✗ 2. PO_4^{2-}
 - ✓ 3. SO_4^{2-}
 - ✗ 4. NO_3^-

Question ID : 99836723848
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.97 सबसे कम आयनिक त्रिज्या वाले वर्ग कौन-से हैं?

- Ans
- ✗ 1. O^{2-}
 - ✗ 2. F^-
 - ✗ 3. Li^+
 - ✓ 4. Be^{2+}

Question ID : 99836723895
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.98 निम्न में से कौन-सा मीस्नर प्रभाव को दर्शाता है?

- Ans
- ✗ 1. प्रतिचुंबकीय पदार्थ
 - ✓ 2. अतिचालक
 - ✗ 3. गैर-लौहचुंबकीय पदार्थ
 - ✗ 4. लौहचुंबकीय पदार्थ

Question ID : 99836723923
Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.99 मोलरता (ग्राम अणुकता) का मात्रक क्या है?

- Ans
- 1. mole.kg⁻¹
 - 2. mole.ml⁻¹
 - 3. mole.lit⁻¹
 - 4. g.equivalent.lit⁻¹

Question ID : 99836723872

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.100 निम्न में से किसके कारण Au, Pt, Ir सामान्य परिस्थितियों में अनभिक्रिय होते हैं?

- Ans
- 1. उच्च निट्र्युत
 - 2. न्यून आयनीकरण ऊर्जा
 - 3. उच्च आयनीकरण ऊर्जा
 - 4. लैथेनाइड आकुंचन

Question ID : 99836723852

Status : Answered

Chosen Option : 2

Section : Language Competency Test

Q.1 Fill in the blank with the most appropriate word:

You must study in depth. _____ Knowledge will not fetch you a good result.

- Ans
- 1. Superseding
 - 2. Superficial
 - 3. Superfluous
 - 4. Superposed

Question ID : 99836723937

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 Select the most appropriate option to fill in the blank.

She topped the school in the board exams, _____?

- Ans
- 1. hasn't she
 - 2. did she
 - 3. has she
 - 4. didn't she

Question ID : 99836723943

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 Select the correctly spelt word:

- Ans 1. benevolent
 2. banevolent
 3. banevoilent
 4. beneviolent

Question ID : 99836723936
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.4 Select the most appropriate meaning of the given idiom:

stir up a hornet's nest

- Ans 1. to spoil the show
 2. to be scared
 3. to cause trouble
 4. to be restless

Question ID : 99836723935
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.5 Fill in the blank with the most appropriate word:

You must _____ on your expenses if you want to live within your means.

- Ans 1. cut down
 2. cut up
 3. cut out
 4. cut off

Question ID : 99836723938
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 Select the correct sentence structure:

- Ans 1.
The river cast his net into the fisherman a good catch for hoping.
 2.
The fisherman cast his net into the river hoping for a good catch.
 3.
The fisherman cast the river into his net hoping for a good catch.
 4.
The net cast his fisherman hoping for a good catch into the river.

Question ID : 99836723945
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.7

Select the correct passive form of the sentence:

The children are building a tree house.

- Ans
- 1. A tree house was built by the children.
 - 2. A tree house are being build by the children.
 - 3. A tree house have been build by the children.
 - 4. A tree house is being built by the children.

Question ID : 99836723942
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.8 Select the most appropriate direct speech of the given sentence:

Suman told me that my mother was waiting for me at the gate.

- Ans
- 1.
Suman said to me," Your mother waited for you at the gate."
 - 2.
Suman said to me," My mother is waiting for you at the gate."
 - 3.
Suman said to me," Your mother was waiting for me at the gate."
 - 4.
Suman said to me," Your mother is waiting for you at the gate."

Question ID : 99836723941
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.9 Select the most appropriate synonym of the given word:

EARNEST

- Ans
- 1. facetious
 - 2. clumsy
 - 3. jocular
 - 4. solemn

Question ID : 99836723947
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.10 Select the correct sentence structure:

- Ans
- 1. A polygon which has three sides is called a triangle.
 - 2. A triangle is called a polygon which has three sides.
 - 3. A triangle which has sides three is called a polygon.
 - 4. A three sides has triangle which is called a polygon.

Question ID : 99836723944
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.11 Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error:

It is me who scored the winning goal in the match.

- Ans
- 1. who scored
 - 2. in the match
 - 3. the winning goal
 - 4. It is me

Question ID : 99836723939
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

The shopkeeper gave me a tore ten-rupees note.

- Ans
- 1. a torn ten-rupee note.
 - 2. No improvement
 - 3. a torn ten-rupees note.
 - 4. a tored ten-rupees note

Question ID : 99836723940
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.13 Select the correct sentence structure:

- Ans
- 1.
The children are laying the table when mother cooked dinner.
 - 2. The children laid the table when mother is cooking dinner.
 - 3.
The children laid the table while mother was cooking dinner.
 - 4.
The table was laid by children while mother is cooking dinner.

Question ID : 99836723946
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 Select the most appropriate synonym of the given word:

LOATHE

- Ans
- 1. praise
 - 2. hurt
 - 3. hate
 - 4. love

Question ID : 99836723948
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15 Fill in the blank with the most appropriate antonym of the underlined word in the sentence:

He gets regular promotions because he is industrious but his brother is so _____ and unwilling to work.

- Ans
- 1. prompt
 - 2. energetic
 - 3. indolent
 - 4. insolent

Question ID : 99836723949
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.16 'खण्ड' का अर्थ नहीं है:

- Ans
- 1. टुकड़ा
 - 2. प्रवेश
 - 3. प्रदेश
 - 4. भाग

Question ID : 99836723953
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.17 'अधोगति' शब्द में कौनसा उपसर्ग है?

- Ans
- 1. अधः
 - 2. अ
 - 3. अधो
 - 4. अध

Question ID : 99836723955
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 'घड़ी' शब्द का अर्थ नहीं है:

- Ans
- 1. मृत्यु
 - 2. समय
 - 3. क्षण
 - 4. पल

Question ID : 99836723952
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.19 'महौदार्य' का सही संधि - विच्छेद है:

- Ans
- 1. मह + औदार्य
 - 2. महा + औदार्य
 - 3. महा + ओदार्य
 - 4. मह + ओदार्य

Question ID : 99836723957
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.20 'Ex-officio' का हिन्दी अर्थ है:

- Ans
- 1. बहिर्मुखी
 - 2. अन्तर्मुखी
 - 3. बहिर्द्वंद्व
 - 4. बहिर्गमन

Question ID : 99836723950
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.21 'दूध' का पर्यायवाची नहीं है:

- Ans
- 1. स्तन
 - 2. स्तन्य
 - 3. पय
 - 4. दुग्ध

Question ID : 99836723963
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.22 निम्नलिखित में से पर्याय का सही युग्म नहीं है:

- Ans
- 1. हाथी - द्विप
 - 2. हाथ - पाणि
 - 3. सिंह - मृगांक
 - 4. शत्रु - अमित्र

Question ID : 99836723962
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.23 'आप जल्दी स्वस्थ हो जाए।' किस प्रकार का वाक्य है?

- Ans
- 1. विस्मयादिबोधक
 - 2. संभावनार्थक
 - 3. इच्छार्थक
 - 4. आज्ञार्थक

Question ID : 99836723959
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.24 'वज्रांग' शब्द किसका पर्याय है?

- Ans
- 1. शिव
 - 2. हनुमान
 - 3. इन्द्र
 - 4. भानु

Question ID : 99836723961
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.25 'Fellowship' का हिन्दी अर्थ है:

- Ans
- 1. अध्येतावृत्ति
 - 2. पारिश्रमिक
 - 3. मेहनताना
 - 4. आजीविका

Question ID : 99836723951
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.26 'सभी लोगों को मिठाई बाँट दीजिए।' वाक्य किस प्रकार का है?

- Ans
- 1. उपर्युक्त सभी
 - 2. मिश्र वाक्य
 - 3. संयुक्त वाक्य
 - 4. सरल वाक्य

Question ID : 99836723958
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.27 'लड़के मैच चार बजे से खेल रहे हैं।' में क्रिया का विस्तार है:

- Ans
- 1. चार बजे से
 - 2. मैच
 - 3. खेल रहे हैं
 - 4. लड़के

Question ID : 99836723960
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.28 निम्नलिखित में से कृत् प्रत्यय का उदाहरण नहीं है:

- Ans
- 1. चढ़ाई
 - 2. सफाई

✗ 3. पढ़ाई

✗ 4. लड़ाई

Question ID : 99836723956

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.29 'सात्विक' किसका विलोम है?

Ans ✗ 1. श्राजसिक

✗ 2. सज्जन

✗ 3. शुद्ध

✓ 4. तमसिक

Question ID : 99836723964

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.30 'आँखों का काजल चुराना' मुहावरे का अर्थ है:

Ans ✗ 1. निर्लज्ज होना

✓ 2. गहरी चोरी कर लेना

✗ 3. आँखे थक जाना

✗ 4. गुस्से से आँखें लाल हो जाना

Question ID : 99836723954

Status : Answered

Chosen Option : 4



Latest Sarkari jobs, Govt Exam alerts, Results and Vacancies

- ▶ Latest News and Notification
- ▶ Exam Paper Analysis
- ▶ Topic-wise weightage
- ▶ Previous Year Papers with Answer Key
- ▶ Preparation Strategy & Subject-wise Books

To know more [Click Here](#)



www.prepp.in