Adda247 GET IT ON Google Play

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 ¼ 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

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

1,00,000+
Mock Tests

Personalised
Report Card

Unlimited
Re-Attempt

600+
Exam Covered

25,000+ Previous
Year Papers

500%
Refund

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247
GET IT ON Google Play

❌ 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

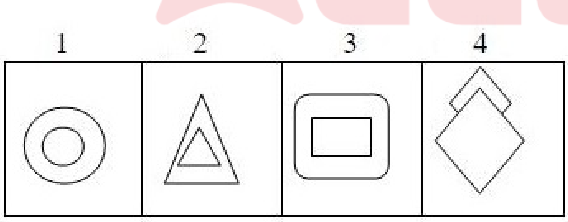
✔ 2. 19 साल

❌ 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

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

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**

Adda247

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।

Adda247 GET IT ON Google Play

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 है

Question ID : **99836723786**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 किसी उत्पाद की कीमत में हर साल 10% की दर से मूल्यह्रास 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**
Chosen Option : **4**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.14 P और Q बहनें हैं। P, S की मां है। Q की एक बेटी 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. बेटी ✘

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 है-:
(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**

Adda247

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 एलिएव आमंत्रण टूर्नामेंट में, 65-kg वर्ग में, निम्न में से किसने स्वर्ण पदक जीता?

Ans
1. योगेश्वर दत्त ✘

Adda247 GET IT ON Google Play

✗ 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**

Adda247

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**

Adda247 GET IT ON Google Play

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. सेमैंग
✗ 3. जूलू
✓ 4. माओरी

Adda247

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

Adda247 GET IT ON Google Play

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 है?

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

Adda247 GET IT ON Google Play

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**

Adda247 GET IT ON Google Play

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

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

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 करवा 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**

Adda247 GET IT ON Google Play

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?

Adda247 GET IT ON Google Play

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 लिगैंड की उपस्थिति में d^7 इलेक्ट्रॉनिक विन्यास का CFSE क्या होता है?

Ans
1. 1.2 Δ_0
2. 0.8 Δ_0
3. 0.4 Δ_0

Adda247 GET IT ON Google Play

4. 1.8 Δ_0

Question ID : **99836723909**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 यदि 1/T के विपरीत एक प्लॉट ऑफ 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°C, 180atm पर Ni की उपस्थिति में एथिलबेनज़ीन, हाइड्रोजन के साथ अभिक्रिया करता है?

Ans

Adda247 GET IT ON Google Play

✔ 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. ग्लूकोज़
✗ 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?

$B_2O_3 + 2NH_3 \xrightarrow{1200°} ?$

Adda247 GET IT ON Google Play

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**

Adda247

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. $PPh_3 > P(CH_3)_3 > P(C_2H_5)_3$

Adda247 GET IT ON Google Play

Question ID : **99836723917**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Ans
1. $[Cr(H_2O)_6]Cl_3$
2. $[Co(NH_3)(SCN)]$ ✔
3. $[Cr(NH_3)_4Cl_2]Cl$
4. $[Cr(NH_3)_3Cl_3]$

Question ID : **99836723915**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Ans
1. $[AlF_6]^{3-} > [PF_6]^{-} > [SiF_6]^{2-}$
2. $[PF_6]^{-} > [SiF_6]^{2-} > [AlF_6]^{3-}$
3. $[AlF_6]^{3-} > [SiF_6]^{2-} > [PF_6]^{-}$ ✔
4. $[SiF_6]^{2-} > [PF_6]^{-} > [AlF_6]^{3-}$

Question ID : **99836723907**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Ans
1. SP C-H > SP^2 C-H > SP^3 C-H ✔
2. SP^2 C-H > SP C-H > SP^3 C-H
3. SP C-H > SP^3 C-H > SP^2 C-H
4. SP^3 C-H > SP^2 C-H > SP C-H

Question ID : **99836723842**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 $[PtCl_4]^{2-}$ की भूमिति क्या है?

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

Question ID : **99836723863**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 $[Co(NH_3)_5Br]SO_4$ और $[Co(NH_3)_5SO_4]Br$, निम्न में से किस प्रकार के आइसोमेरिज़्म (समावयवता) के उदाहरण हैं?

Adda247 GET IT ON Google Play

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

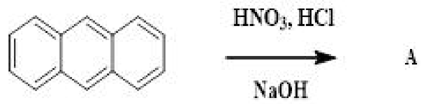
Adda247

GET IT ON Google Play

✗ 4. प्रोपीन > टॉलूईन > साइक्लो हेक्सेन

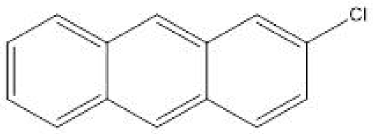
Question ID : **99836723840**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

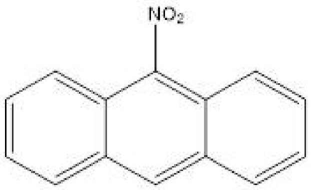
Q.25

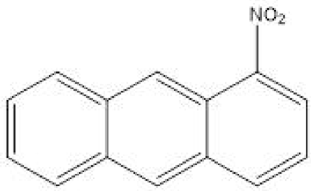


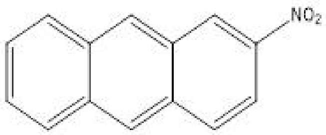
A का उत्पाद क्या है?

Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **99836723843**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247

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

Adda247 GET IT ON Google Play

✗ 4. इथेनॉल

Question ID : **99836723905**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.28 ताप का एसआई इकाई क्या है?

Ans
✓ 1. केल्विन (K)
✗ 2. डिग्री सेंटीग्रेड (^{o}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. टोकोफ़ेरॉल
✗ 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**
Chosen Option : **3**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.32 टेरीलीन को __________ नाम से भी जाना जाता है।

Ans
- ✔ 1. पॉलीथीन टेरेथैलेट
- ✗ 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. $K_{W.}$ $(K_{a.}$ $K_b)$

Adda247 GET IT ON Google Play

3. K_W / K_a.
4. $K_W / (K_a. K_b)$ ✔

Question ID : **99836723922**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Ans
1. $F_3C\text{-}COOH$ ✔
2. $FCH_2\text{-}COOH$
3. $F_2CH\text{-}COOH$
4. $CH_3\text{-}COOH$

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. आर्जिनीन और ग्लूटामेट

Question ID : **99836723908**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247

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**

Adda247 GET IT ON Google Play

Chosen Option : 2

Q.41 विभवमूलक अनुमापनों में, ΔE/ΔV = _______ , 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 ✔

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

✗ 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 आण्विक 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**

Adda247 GET IT ON Google Play

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 $TiCl_4$, हेक्सामिथाइलडाइसिलेन 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

Adda247 GET IT ON Google Play

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

Adda247

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 प्रोपिओनामाइड, $LiAlH_4$ के साथ अभिक्रिया करता है, तो निम्न में से क्या बनता है?

Ans

✘ 1. प्रोपियॉनिक अम्ल

✘ 2. एथेनेमीन

✔ 3. प्रोपिल ऐमीन

✘ 4. एथेनॉइक 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 उपस्थित 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. ThO_2

✗ 3. U-earths

✓ 4. Y-earths

Question ID : **99836723875**

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, बेंज़ोइल पेरोक्साइड की उपस्थिति में हाइड्रोजन - ब्रोमाइड के साथ अभिक्रिया करता है?

Adda247 GET IT ON Google Play

Ans

✗ 1. ब्यूटेनॉइक अम्ल

✗ 2. पेंटानोइक 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. टेरेथैलिक 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**

Adda247

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. आर्चेनो

Adda247 GET IT ON Google Play

Question ID : 99836723924
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.77 क्या बनाने के लिए 120°C पर रैने Ni की उपस्थिति में हेक्सनाइट्राइल, 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. $H_2O < NH_3 < CH_4$

✗ 2. $H_2O < CH_4 < NH_3$

✗ 3. $NH_3 < H_2O < CH_4$

✗ 4. $CH_4 < H_2O < NH_3$

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

Adda247 GET IT ON Google Play

✗ 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. $HOH_2C\text{-}CH_2OH$

✓ 2. $HOH_2C\text{-}COONa$

✗ 3. $OHC\text{-}CH_2ONa$

✗ 4. HOOC-COONa

Question ID : **99836723890**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Ans

✓ 1. एन्ट्रॉपी

✗ 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

Adda247 GET IT ON Google Play

Question ID : 99836723926
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.86 _______________, ओलिगोसैकराइड्स का उदाहरण है।

Ans
✔ 1. माल्टोज
✗ 2. गैलेक्टोज
✗ 3. ग्लाइकोजन
✗ 4. सेलूलोज़

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. H_2

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, HNO_3 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

Adda247 GET IT ON Google Play

✗ 1. $CH_3COOH + C_2H_5OH \longrightarrow CH_3COOC_2H_5$

✓ 2. $CH_4 + 2O_2 \longrightarrow CO_2 + H_2O$

✗ 3. $CH_3NH_2 + CH_3Cl \longrightarrow CH_3NHCH_3 + HCl$

✗ 4. $N_2 + 3H_2 \longrightarrow 2NH_3$

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 sp3d3 में किस प्रकार के आबंध कोण उपस्थित होते हैं?

Ans

✓ 1. 90°, 72°

✗ 2. 90°

✗ 3. 72°

Adda247 GET IT ON Google Play

✗ 4. 180°, 60°

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**

Adda247 GET IT ON Google Play

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 निद्युत
2. न्यून आयनीकरण ऊर्जा
3. उच्च आयनीकरण ऊर्जा
4. लैंथेनाइड 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

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

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

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

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 : **4**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

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 <u>a tore ten-rupees note.</u>

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**

Adda247 GET IT ON Google Play

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

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

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**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

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 बॉट दीजिए।' वाक्य किस प्रकार का हैं?

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

Question ID : **99836723958**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Adda247

Q.27 'लड़के मैच चार बजे से खेल रहे है।' 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 हैं:

Ans
✗ 1. चढ़ाई
✓ 2. सफाई

Adda247 GET IT ON Google Play

✗ 3. पढ़ाई

✗ 4. लड़ाई

Question ID : **99836723956**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.29 'सात्विक' किसका विलोम है?

Ans

✗ 1. श्राजसिक

✗ 2. सज्जन

✗ 3. शुद्व

✓ 4. तमसिक

Question ID : **99836723964**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Ans

✗ 1. निर्लज्ज होना

✓ 2. गहरी चोरी कर लेना

✗ 3. ऑखे थक जाना

✗ 4. गुस्से से ऑखें लाल हो जाना

Question ID : **99836723954**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Adda247