नालको NALCO A Navratna CPSE | A Govt. of India Enterprise	National Aluminium Company Limited (NALCO)

प्रबंधक (सिविल), प्रबंधक (मैकेनिकल), प्रबंधक (इलेक्ट्रिकल), प्रबंधक (केमिकल), प्रबंधक (इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रूमेंटेशन) की भर्ती हेतु ऑन-लाईन परीक्षा

सूचना पुस्तिका

इस पुस्तिका में ऑनलाइन परीक्षा संबंधी विविध पहलुओं के ब्योरे और संबंधित विषयवस्तुओं के बारे में महत्वपूर्ण निर्देश हैं। आपको इस पुस्तिका का ध्यान से अध्ययन करने की सलाह दी जाती है क्योंकि इससे आपको परीक्षा की तैयारी करने में सहायता मिलेगी।

इस ऑनलाइन परीक्षा में निम्नानुसार वस्तुनिष्ठ प्रकार की बहुविकल्प प्रश्नावलियां होंगी :

परीक्षा का स्वरूप

अनु.क्र.	प्रश्नावली का नाम	अधिकतम अंक	प्रश्नों की संख्या	माध्यम	अवधि
1	तकनीकी ज्ञान	70	70	द्विभाषी अर्थात हिन्दी और अंग्रेजी	120 मिनट
2	गैर-तकनीकी (मात्रात्मक अभियोग्यता, तर्कशक्ति, सामान्य ज्ञान और अंग्रेजी	30	30		
	कुल	**100**	**100**		**120 मिनट**

परीक्षा के लिए समय 120 मिनट है; तथापि लॉग इन, प्रवेश पत्र संग्रहण, निर्देश पढ़ना आदि के सहित आपको परीक्षा स्थल में लगभग 180 मिनट रहना पड सकता है। प्रश्नावली के लिए संयुक्त अवधि आबंटित है ;दिए गए 120 मिनट के भीतर आप किसी भी समय किसी भी प्रश्न का उत्तर दे सकते हैं । सभी प्रश्नावलियाँ हिंदी व अंग्रेजी में होंगी। सभी प्रश्नों में बहुविकल्प होंगे। प्रश्न के चार उत्तर में से केवल एक सही उत्तर होगा। **आपको सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर का चयन करना है और जिस विकल्प को आप उपयुक्त/सही समझते हैं उसे 'माउस क्लिक' करना है। आपने जिस विकल्प को क्लिक किया है वह उस प्रश्न का आपका उत्तर माना जाएगा। अगर आप गलत उत्तर देंगे तो दंड स्वरूप आपके अंकों में कटौती की जायेगी। ऐसे किसी भी प्रश्न के निर्धारित अंकों में से, जिसका आपने गलत उत्तर दिया है, दंड के रूप में 1/4 अंक काट लिए जाएंगे।**

प्रऑनलाइन परीक्षा के स्कोर, निम्न प्रक्रिया को अपनाकर निकाले जाएंगे :

(i) गलत उत्तरों के लिए दंड लगाने के बाद, संशोधित अंकों की गणना हेतु प्रत्येक वस्तुनिष्ठ परीक्षा में अभ्यर्थी द्वारा दिए गए सही उत्तरों की संख्या पर विचार किया जाएगा।

(ii) समीकृत अंकों की गणना हेतु, विभिन्न सत्रों में हुई प्रत्येक वस्तुनिष्ठ परीक्षा में, कठिनाई में सूक्ष्म अंतर, यदि कोई है, का ध्यान रखने के लिए अभ्यर्थी द्वारा प्राप्त संशोधित अंकों को समतुल्य किया जाएगा।*

* अभ्यर्थी द्वारा किसी भी प्रश्नावली में प्राप्त अंकों को सभी फॉर्मों के अंकों के वितरण पर विचार करते हुए बेस फॉर्म से समीकृत किया जाता है।

(iii) प्रत्येक प्रश्नावली एवं परीक्षा में कुल अंकों को दशमलव बिन्दू सहित दो अंकों तक रिपोर्ट किया जाएगा।

नोट : कटऑफ दो चरणों में लागू होंगे :

(i) अलग-अलग प्रश्नावलियों के अंकों पर

(ii) कुल अंकों पर

कृपया नोट करें कि इस पुस्तिका में दिए गए प्रश्न केवल उदाहरण हैं सर्वांगपूर्ण नहीं हैं । वास्तविक परीक्षा में प्रश्न अधिक कठिन या अलग प्रकार के भी हो सकते हैं, जिनका कि यहाँ वर्णन नही किया गया हो ।

नमूने के कुछ प्रश्न यहाँ दिए गए हैं ।

नमूना प्रश्न

तकनीकी ज्ञान

संबंधित विषय के प्रश्न, विशेषज्ञता के क्षेत्र से संबंधित होंगे ।

संख्यात्मक अभियोग्यता

निर्देश : निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में एक संख्या नहीं दी गयी । उस संख्या के स्थान पर प्रश्नचिन्ह (?) लगा दिया गया है । आपको यह

बताना है कि प्रश्न चिन्ह के स्थान पर उत्तर संख्या 1, 2, 3 और 4 में से कौन सी आएगी । यदि इन चारों में से कोई भी ठीक न हो तो आपका उत्तर होगा (5) अर्थात् 'दिए गए विकल्पों को छोड़कर अन्य' ।

प्र.4. $\frac{24}{65} \times \frac{13}{56} \times \frac{5}{7} = ?$

(1) $\frac{3}{49}$ (2) $\frac{15}{245}$ (3) $\frac{15}{56}$ (4) दिए गए विकल्पों को छोड़कर अन्य

प्र.5. (27 + 498) ÷ 25 = ?

(1) 17 (2) 25 (3) 21 (4) दिए गए विकल्पों को छोड़कर अन्य

तर्कशक्ति

प्र.1. यदि निम्नलिखित वर्णमाला के अक्षर अपना स्थान इस प्रकार बदलें कि A, Z के स्थान पर आ जाए और Z, A के स्थान पर, B, Y के स्थान पर आ जाए और Y, B के स्थान पर आ जाए, इसी तरह आगे के अक्षर भी आपस में स्थान बदल लें, तो दाए से तेरहवा अक्षर कौन सा होगा ?

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

(1) M (2) N (3) O (4) L

प्र.2. यदि शब्द “DEPRESSION” के पहले और दूसरे अक्षर को परस्पर बदल दिया जाए, तीसरे और चौथे अक्षर को भी और पांचवे और छठे अक्षर को तथा बाद के अक्षरों को भी इसी प्रकार बदल दिया जाए तो दाएं से सातवां अक्षर निम्नलिखित में से कौनसा है ?

(1) R (2) O (3) S (4) दिए गए विकल्पों को छोड़कर अन्य

प्र.3. लड़कियों की एक पंक्ति में, यदि सीता, जो बाएं से 10 वीं है और लीना, जो दाएं से 9 वीं हैं, आपस में अपने स्थान बदल लेती हैं, तो सीता बाएं से 15 वीं हो जाती है। पंक्ति में कितनी लडकियां हैं ?

(1) 16 (2) 18 (3) 19 (4) दिए गए विकल्पों को छोड़कर अन्य

सामान्य ज्ञान

प्र.1. निम्नलिखित में से वह कौनसा राज्य है जिसमें गरिबी रेखा के नीचे रहनेवाले लोगों की संख्या अधिकतम हैं ?

(1) बिहार (2) आंध्र प्रदेश (3) उत्तर प्रदेश (4) राजस्थान

प्र.2. निम्नलिखित में से कौन वर्तमान में भारत का प्रधानमंत्री है ?

(1) श्री रामनाथ कोविंद (2) डा. मनमोहन सिंह (3) श्रीमती सोनिया गांधी (4) श्री नरेन्द्र मोदी

प्र.3. OSCAR पुरस्कार, निम्नलिखत में से किस क्षेत्र में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन के लिये दिया जाता है ?

(1) फिल्म (2) साहित्य (3) खेल (4) विज्ञान

प्र.4. मौद्रिक नीति का संबंध _________ से है ?

(1) मुद्रा की आपूर्ति में परिवर्तन
(2) वित्तिय लिखितों के क्रय -विक्रय
(3) मुद्रा की आपूर्ति में परिवर्तन, वित्तिय लिखितों के क्रय-विक्रय और रोजगार घटाने होने सभी
(4) दिए गए विकल्पों को छोड़कर अन्य

अंग्रेजी

Q.1-3. Directions : Pick out the most appropriate word from amongst the words given below each sentence to complete it meaningfully.

Q.1. He quickly glanced .... the book to find what it said about the Indian economy.

(1) at (2) through (3) in (4) to

Q.2. The counsel urged the court to .... down the obnoxious law.

(1) enact (2) enforce (3) cancel (4) strike

Q.3. The local official .... the Minister of the situation.

(1) explained (2) warned (3) apprised (4) told

Q.4-6. Directions : Read each sentence to find out whether there is any grammatical error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part of the sentence is your answer. If there is no error, the answer is No error.

Q.4. I am twenty two years old (1) / when I first (2) / joined the bank. (3) No error (4)

Q.5. To the Hindus (1) / the Ganga is holier than (2) / any other river. (3) No error (4)

Q.6. Of all the teachers (1) / in our school (2) / our class teacher were very strict. (3) No error (4)

(अ) ऑन-लाईन परीक्षा पैटर्न का विवरण :

(1) परीक्षा ऑनलाइन अर्थात कंप्यूटर पर होगी ।

(2) सभी प्रश्नावलियाँ द्विभाषी अर्थात् हिंदी व अंग्रेजी में होंगी ।

(3) सभी प्रश्नों में बहुविकल्प होंगे । प्रश्न के चार उत्तर में से केवल एक सही उत्तर होगा । **उम्मीदवार के सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनकर उसे उस विकल्प को 'माउसक्लिक' करना है जो उसे उपयुक्त/सही लगता है । क्लिक किया गया विकल्प उस प्रश्न का उत्तर माना जाएगा। किसी भी प्रश्न का उत्तर, अंकन के लिये तभी मान्य होगा जब उम्मीदवार ने उसको "Save & Next" अथवा "Mark for Review & Next" के साथ सेव किया हो Ÿ&**

(4) सर्वर पर घड़ी सेट की गई है और आपके स्क्रीन पर ऊपरी दांए कोने में काउंट डाउन टाइमर आपके लिए प्रश्नावली(यॉँ) पूरी करने के लिए शेष समय दर्शाएगा । घड़ी पूरी तरह चल जाने पर परीक्षा का समय स्वतः पूरा हो जाता है आपको अपनी परीक्षा समाप्त या सबमिट नहीं करनी है ।

(5) स्क्रीन के दाहिने कोने पर प्रश्न पैलेट, प्रत्येक प्रश्न के लिए निम्न में से कोई एक स्थिति प्रकट करता है :

1 **आप अभी तक प्रश्न पर नहीं गए हैं।**

2 **आपने प्रश्न का उत्तर नहीं दिया है।**

3 **आप प्रश्न का उत्तर दे चुके हैं।**

4 **आपने प्रश्न का उत्तर नहीं दिया है पर प्रश्न को पुनर्विचार के लिए चिह्नित किया है।**

5 **प्रश्न जिसका उत्तर दिया गया है और समीक्षा के लिए भी चिह्नित है, उसका मूल्यांकन किया जायेगा।**

पुनर्विचार के लिए चिह्नित (**Marked for Review**) स्थिति सामान्यतः अनुस्मारक के रूप में कार्य करती है जिसे आपने प्रश्न को दुबारा देखने के लिए सेट किया है । *यदि आपने किसी प्रश्न के लिए उत्तर चुना है जिसे पुनर्विचार के लिए चिह्नित किया है, तब मूल्यांकन में उस उत्तर पर विचार किया जाएगा ।*

(6) उत्तर देने के लिए प्रश्न चुनने के लिए आपको निम्नलिखित में से एक करना है :

a. उस नंबर के प्रश्न पर सीधे जाने के लिए आपके स्क्रीन के दांए प्रश्न पैलेट पर प्रश्न नंबर पर क्लिक कीजिए । नोट करें कि इस विकल्प के प्रयोग पर वर्तमान प्रश्न का आपका उत्तर **सेव नहीं होता** है ।

b. वर्तमान प्रश्न का उत्तर सेव करने के लिए और क्रम में अगले प्रश्न पर जाने के लिए **'Save & Next'>** पर क्लिक कीजिए।

c. वर्तमान प्रश्न का उत्तर सेव करने, उसे रिव्यू हेतु मार्क करने और क्रम में अगले प्रश्न पर जाने के लिए **'Mark for Review & Next'** पर क्लिक कीजिए ।

(7) अपना उत्तर चुनने के लिए, एक विकल्प बटन पर क्लिक कीजिए ।

(8) अपना उत्तर बदलने के लिए दूसरा वांछित विकल्प बटन क्लिक कीजिए ।

(9) अपना उत्तर सेव करने के लिए आपको **Save & Next>** पर क्लिक करना चाहिए ।

(10) चुना गया उत्तर डिसिलेक्ट करने के लिए, चुने गए विकल्प पर फिर से क्लिक कीजिए या **Clear Response बटन** पर क्लिक कीजिए।

(11) रिव्यू के लिए प्रश्न मार्क करने के लिए **Mark for Review & Next>** पर क्लिक कीजिए । यदि मार्कड फोर रिव्यू प्रश्न के लिए उत्तर चुना जाता है तो अंतिम मूल्यांकन में उत्तर पर विचार किया जाएगा ।

(12) किसी प्रश्न का उत्तर बदलने के लिए, पहले प्रश्न सिलेक्ट कीजिए और फिर नये उत्तर पर क्लिक कीजिए और उसके बाद **Save & Next** बटन पर क्लिक कीजिए ।

(13) **जो प्रश्न उत्तर देने के बाद 'सेव' या 'रिव्यू' के लिए 'मार्क' किए गए हैं, सिर्फ वही प्रश्न मूल्यांकन के लिए कन्सिडर किए जाएंगे।**

(14) स्क्रीन के टॉप बार पर प्रश्नावलियों के नाम डिस्प्ले किये जायेंगे । प्रश्नावली के नाम पर क्लिक करके आप संबंधित प्रश्नावली के प्रश्न देखे जा सकते हैं । जो प्रश्नावली आप देखेंगे वह हाइलाइट होगी ।

(15) किसी प्रश्नावली के अंतिम प्रश्न पर **Save & Next** बटन क्लिक करने के बाद आप आटोमैटिकली (अगली) प्रश्नावली के पहले प्रश्न पर पहुंच जाएंगे ।

(16) प्रश्नावली के प्रश्नों के स्टेटस को देखने के लिए प्रश्नावली के नाम पर आप माउस कर्सर मूव कर सकते हैं ।

(17) आपकी सुविधानुसार परीक्षा के दौरान आप कभी भी सेक्शनों और प्रश्नों के बीच शफल कर सकते हैं ।

(18) उम्मीदवारों से अनुरोध हैं कि "टेस्ट एडमिनिस्ट्रेटर" के निर्देशों का ध्यान से अनुसरण करें । यदि कोई उम्मीदवार निर्देशों/नियमों अनुसरण नहीं करता है तो इसे कदाचार/अनुचित तरीके अपनाने का मामला माना जाएगा और उम्मीदवार NALCO द्वारा निर्णीत अवधि के लिए परीक्षाओं में बैठने से डिबारमेंट के लिए पात्र होगा।

(19) उम्मीदवार केवल परीक्षा शुरू होने से पहले टेस्ट एडमिनिस्ट्रेटर को अपनी शंकाओं का समाधान कर सकता है । परीक्षा शुरु होने के बाद किसी भी क्वेरी (शंका) का उत्तर नहीं दिया जाएगा ।

(20) 120 मिनट की समाप्ति के बाद, उम्मीदवार ना ही किसी भी प्रश्न का उत्तर दे पाएंगे और ना ही अपने उत्तर जांच पाएंगे।

(21) **कृपया नोट करें :-**

(a) परीक्षा का पूर्ण समय समाप्त होने तक उम्मीदवारों को "फाइनली सबमिट" करने नहीं दिया जाएगा ।

(b) एक बार परीक्षा शुरू हो जाने पर किसी भी परिस्थिति में कोई उम्मीदवार की-बोर्ड की किसी भी बटन पर क्लिक नहीं करेगा क्यों कि इससे परीक्षा लॉक हो जाएगी ।

(ब) सामान्य निर्देश :

(1) कृपया प्रवेश पत्र में तारीख, रिपोर्टिंग समय और परीक्षा स्थल का पता नोट करें ।

(2) परीक्षा स्थल की पुष्टि करने के लिए ऑनलाइन परीक्षा से एक दिन पहले आप परीक्षा स्थल जाकर देख सकते हैं ताकि परीक्षा के दिन

आप समय पर रिपोर्ट कर सकें ।

(3) आपका हाल ही का पासपोर्ट आकार का फोटोग्राफ चिपकाकर प्रवेश पत्र अपने साथ परीक्षा स्थल पर लाया जाना चाहिए।

(4) परीक्षा स्थल पर टेस्ट एडमिनिस्ट्रेटर और NALCO के प्रतिनिधि के निर्देशों का आपको निष्ठापूर्वक पालन करना चाहिए। आप निर्देशों का उल्लंघन करेंगे तो आपको अयोग्य ठहराया जाएगा और परीक्षा स्थल छोड़कर जाने के लिए कहा जाएगा।

(5) परीक्षा के दौरान कैलकुलेटर (अलग या घड़ी के साथ), किताबों, नोटबुकों या लिखे नोटस या अन्य किसी इलेक्ट्रॉनिक साधन के प्रयोग की अनुमति नहीं दी जाएगी ।

(6) बायोमैट्रिक डाटा (अंगूठे का निशान) और फोटोग्राफ परीक्षा से पहले परीक्षा स्थल पर लिया जाएगा। बायोमैट्रिक डाटा सत्यापन प्राधिकारी का इस संदर्भ में (डाटा मैच करता है या नहीं करता है) निर्णय अंतिम होगा और उम्मीदवारों के लिए बाध्यकारी होगा। **बायोमैट्रिक डाटा कैप्चर करने/सत्यापन करने की प्रक्रिया में किसी भी अवसर पर भाग लेने से इन्कार करने पर उम्मीदवारी रद्द हो सकती है।** इस संदर्भ में कृपया निम्नलिखित का ध्यान रखेः

(क) यदि उंगलियों पर कोई परत हो (स्याही/मेहंदी/रंग आदि लगी हुई) तो उन्हें धोना सुनिश्चित करें ताकि परीक्षा की तिथि से पहले उन पर लगी परत उतर जाए।

(ख) यदि उंगलियां मैली या धुलभरी हों तो अंगूठे के निशान के (बायोमैट्रिक) लिए जाने से पहले उन्हें धोकर सुखा लेना सुनिश्चित करें।

(ग) सुनिश्चित कर लें कि दोनों हाथों की उंगलियां सूखी हों। यदि उंगलियां नम हों तो प्रत्येक उंगली पोंछकर उसे सुखा लें।

(घ) यदि कैप्चर किया जाने वाला अंगूठा चोटिल/क्षतिग्रस्त हो तो तुरंत परीक्षा केद्र में संबंधित प्राधिकारी को सूचित करें।

(इन बिन्दुओं में से किसी का भी पालन न करने पर परीक्षा में शामिल होने से वंचित रखा जाएगा।)

(7) फ्रिस्कींग (मेटल डिटेक्टरों का इस्तेमाल किया जाएगा) के दौरान समय बचाने के लिए उम्मीदवारों को निम्न ड्रेस कोड की सलाह दी जाती है:

- हल्के कपड़े, जिनका इस्तेमाल किसी भी यंत्र या संचार उपकरण को छिपाने के लिए नहीं किया जा सके
- आधी बांह वाले कपड़े लेकिन इनमें ऐसे बड़े बटन या ऐसा कोई भी बैज, ब्रोच आदि न लगा हो, जिनका इस्तेमाल संचार उपकरण, ब्लूटूथ, कैमरा आदि को छिपाने के लिए किया जा सके
- स्लिपर्स, सैंडल पहनें और जूते/मोजे न पहनें
- ज़िपर, बटन आदि जैसी धातु की वस्तु रहित हल्के वस्त्र पहनें

हालांकि, प्रथागत/धार्मिक परिधान पहनकर आने वाले और पी.डब्लू.बी.डी. उम्मीदवारों को उचित तलाशी के लिए रिपोर्टिंग समय से पूर्व केंद्र पर रिपोर्ट करना चाहिए।

(8) आपके अपने फोटोग्राफ को प्रवेश-पत्र पर चिपकाकर उसे मूलरूप में वर्तमान में वैध फोटो युक्त पहचान का प्रमाण और उसकी एक फोटोकापी के साथ लाएं - यह अनिवार्य है । **कृपया प्रवेश पत्र तथा पहचान के प्रमाणपत्र की फोटोकॉपी समुचित रूप से स्टेपल करके परीक्षा के अंत में पर्यवेक्षक को सौंप दे।** वर्तमान में वैध फोटो पहचान प्रमाण हैं-पैनकार्ड/पासपोर्ट/ स्थायी ड्राइविंग लाइसेंस/फोटोग्राफ वाले वोटर्स कार्ड/फोटोग्राफ युक्त बैंक पास बुक/आधिकारिक लेटर हेड पर गजटेड अधिकारी द्वारा जारी फोटो पहचान का प्रमाण/आधिकारिक लेटर हेड पर जन प्रतिनिधि द्वारा जारी फोटो पहचान का प्रमाण/फोटोग्राफ युक्त आधार/ ई-आधार कार्ड/कर्मचारी का मूल पहचान पत्र/फोटोग्राफ युक्त बार कौंसिल पहचान पत्र । कृपया नोट करें - राशन कार्ड और लर्नर ड्राइविंग लाइसेंस को वैध पहचान-प्रमाण के रूप में स्वीकार नहीं किया जाएगा । कृपया ध्यान दें कि प्रवेश पत्र पर लिखा गया आपका नाम (जैसा आपने पंजीकरण की प्रक्रिया में दिया है) फोटो पहचान प्रूफ पर दिखते नाम के बिल्कुल अनुरूप होना चाहिए। महिला उम्मीदवार जिन्हों ने शादी के पश्चात अपने पहला/अंतिम/बीच के नाम में परिवर्तन किया हो वे इस पक्ष का विशेष ध्यान दें। प्रवेश पत्र पर दिए गए नाम और फोटो पहचान प्रूफ में यदि जरा भी बेमेल हुआ तो आपको परीक्षा में शामिल होने नहीं दिया जाएगा। वे उम्मीदवार जिन्होंने अपना नाम बदल लिया है, को राजपत्रित अधिसूचना/अपना विवाह प्रमाण पत्र/शपथपत्र की मूल और उसकी एक फोटोकॉपी प्रस्तुत करने पर ही अनुमत किया जाएगा ।

(9) सही व गलत उत्तरों के पैटर्न में समानता का पता लगाने के लिए आपके प्रत्युत्तरों का परिक्षा में सम्मिलित अन्य उम्मीद्वारों के साथ विश्लेषण किया जायेगा। यदि निर्धारित प्रक्रिया के अनुसार यह अनुमान लगता/निष्कर्ष निकलता है कि प्रत्युत्तरों में सहभागिता की गई है और प्राप्त अंक वास्तविक/वैध नहीं है तो आपको अयोग्य ठहराया या उम्मीद्वारी रद्द की जा सकती है। नकल करते, सहायता लेते या देते या उम्मीदवार के लिए अनुचित ऐसा व्यवहार करते हुए उम्मीदवार के मूल्यांकन पर विचार नहीं किया जाएगा । आगे ऐसे उम्मीदवार के खिलाफ NALCO उसके द्वारा उपयुक्त समझी जाने वाली कार्रवाई कर सकता है ।

(10) आपको अपने साथ एक बाल-पाइंट पेन लाना चाहिए। आप अपना व्यक्तिगत स्याही स्टैम्प पैड (ब्लू / ब्लैक) ला सकते है। परीक्षा के अंत में अपने उत्तर सबमिट करने से पहले जिन प्रश्नों को आप रिव्यू करना चाहते हैं उनके प्रश्न नंबर लिखने या रफ वर्क करने के लिए आपको कागज का एक पन्ना दिया जाएगा। परीक्षा पूरी होने के बाद स्थल छोड़ने से पहले आपको कागज का यह पन्ना टेस्ट एडमिनिस्ट्रेटर को सौंप देना है।

(11) परीक्षा के प्रशासन में कुछ एक समस्या होने की संभावना से इंकार नहीं किया जा सकता, जो कि परीक्षा संचालन और/अथवा सृजित करने की कठिनाई के तौर में सामने आ सकती है । ऐसी स्थिति में इन समस्याओं के समाधान का पूरा प्रयास किया जायेगा, जिसमें उम्मीदवारों के मूवमेंट, परीक्षा में विलम्ब होना शामिल। पुनः परीक्षा का आयोजन स्पष्ट रूप से परीक्षा संचालन के विवेक पर निर्भर है। उम्मीदवार पुनः परीक्षा के लिए किसी प्रकार का दावा नहीं कर सकेंगे । परीक्षा संचालन की विलम्बित प्रक्रिया में उम्मीदवारों के मूव करने की इच्छा नहीं होने अथवा भाग लेने की इच्छा नहीं होने पर उन्हें प्रक्रिया से सरसरी तौर पर निरस्त कर दिया जायेगा ।

(12) यदि परीक्षा एक से अधिक सत्र में आयोजित होती हैं तो सभी सत्रों में प्रयुक्त विभिन्न टेस्ट बैटरियों की डिफिकल्टी स्तर के अंतर को एड़जस्ट करने के लिए विभिन्न सत्रों के स्कोर को इक्केट किया जाएगा । यदि सेंटर पर नोड क्षमता कम है या किसी केंद्र पर या कोई तकनीकी खामी किसी अभ्यर्थी के लिए होती है तो एक से अधिक सत्र की आवश्यकता हो सकती है ।

(13) परीक्षा की सामग्री या उसकी किसी अन्य जानकारी, पूर्णतया या अंशतः को प्रकट करने, प्रकाशित करने, पुनः प्रस्तुत करने, ट्रांसमिट करने, स्टोर करने या उसके ट्रांसमिशन और स्टोरेज को सुगम बनाने वाले या परीक्षा कक्ष में दिए गए कागज-पत्र को ले जाने वाले या परीक्षा सामग्री के अनधिकृत कब्जाधारी पर अभियोग चलाया जा सकता है ।

(14) चयन प्रक्रिया के किसी भी चरण में, उम्मीदवार द्वारा गलत सूचना प्रदान करने और/अथवा प्रक्रिया का उल्लंघन करने के मामले में, उम्मीदवार को चयन प्रक्रिया से अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा और भविष्य में उसे NALCO की किसी भी भर्ती प्रक्रिया में भाग लेने की अनुमति नहीं प्रदान की जाएगी । यदि ऐसे मामलें का वर्तमान चयन प्रक्रिया में पता नहीं चलता है लेकिन बाद में पता चलता है तो ऐसी अयोग्यता को पूर्वव्यापी प्रक्रिया से लागू किया जाएगा ।

(15) उम्मीदवारों को सलाह दी जाती है कि वे "The Public Examinations (Prevention of Unfair Means) Act, 2024" पर ध्यान दें ।

आपको शुभकामनाएं

नालको NALCO A Navratna CPSE | A Govt. of India Enterprise	**National Aluminium Company Limited (NALCO)**

Online Examination - Recruitment of Manager (Civil), Manager (Mechanical), Manager (Electrical), Manager (Chemical), Manager (E&I) (Electronics & Instrumentation)

INFORMATION HANDOUT

This handout contains details pertaining to various aspects of the online exam you are going to undertake and important instructions about related matters. You are advised to study the handout carefully as it will help you in preparing for the examination.

The online examination will comprise the following objective type multiple choice tests as stated below:

Structure of the test

Sr. No.	Name of the Test	No. of Questions.	Max. Marks	Version	Duration
1	Technical Knowledge	70	70	Bilingual i.e. English and Hindi	120 Minutes
2	Non-Technical (Quantitative Aptitude, Reasoning, General Knowledge and English)	30	30		
	Total	**100**	**100**		**120 Minutes**

The total time for the test is 120 minutes; however you may have to be at the venue for approximately 180 minutes including the time required for logging in, collection of the call letters, going through the instructions etc. Test is compositely timed. You can attempt any question at any point of time within these 120 minutes. All the questions will have multiple choices. Out of the four answers to a question only one will be the correct answer. **You have to select the most appropriate answer and 'mouse click' that alternative which you feel is appropriate/correct. The alternative/ option that you have clicked on will be treated as your answer to that question. There will be penalty for wrong answers marked by you. For every wrong answer marked by you, 1/4 of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.**

The Scores of Online Examination will be obtained by adopting the following procedure:

(i) Number of questions answered correctly by a candidate in each objective test is considered for arriving at the Corrected Score after applying penalty for wrong answers.

(ii) The Corrected Scores so obtained by a candidate are made equivalent to take care of the minor difference in difficulty level, if any, in each of the objective tests held in different sessions to arrive at the Equated Scores*****

*****Scores obtained by candidates on any test are equated to the base form by considering the distribution of scores of all the forms.

(iii) Test wise scores and scores on total is reported with decimal points upto two digits.

Note: Cutoffs may be applied in two stages:

(i) On scores in individual tests

(ii) On Total Score

Please note that the types of questions in this handout are only illustrative and not exhaustive. In the actual examination you will find questions of a higher difficulty level on some or all of these types and also questions on the types not mentioned here.

SAMPLE QUESTIONS

TECHNICAL KNOWLEDGE

Questions will be based on the area of specialization.

QUANTITATIVE APTITUDE

Directions: In each of the following questions one number is missing. The place where the number is missing is shown by a question mark (?). You have to find out which one of the answers shown against 1, 2 and 3 can replace the question mark. If none of these three can replace the question mark, you will indicate (4) i.e. 'Other than those given as options' as your answer.

Q.4. $\frac{24}{65} \times \frac{13}{56} \times \frac{5}{7} = ?$

(1) $\frac{3}{49}$ (2) $\frac{15}{245}$ (3) $\frac{15}{56}$ (4) Other than those given as options

Q.5. (27 + 498) ÷ 25 = ?

(1) 17 (2) 25 (3) 21 (4) Other than those given as options

REASONING

This is a test to see how well you can think. It contains questions of various kinds. Here are some sample questions.

Q.1. If the letters of the following alphabet interchange positions, so that A takes the place of Z and Z takes the place of A; B takes the place of Y and Y takes the place of B and so on, what will be the 13th letter from the right ?
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
(1) M (2) N (3) O (4) L

Q.2. If the first and the second letters in the word 'DEPRESSION' were interchanged, also the third and the fourth letters, the fifth and sixth letters and so on, which of the following would be the seventh letter from the right ?
(1) R (2) O (3) S (4) Other than those given as options

Q.3. In a row of girls, if Seeta who is 10th from the left and Lina who is 9th from the right interchange their seats, Seeta becomes 15th from the left. How many girls are there in the row
(1) 16 (2) 18 (3) 19 (4) Other than those given as options

GENERAL KNOWLEDGE

Q.1. In which of the following states is the number of people living below poverty line the maximum ?
(1) Bihar (2) Andhra Pradesh (3) Uttar Pradesh (4) Rajasthan

Q.2. Who among the following is the current Prime Minister of India ?
(1) Shri Ram Nath Kovind (2) Dr. Manmohan Singh
(3) Mrs. Sonia Gandhi (4) Shri Narendra Modi

Q.3. OSCAR awards are given for best performance in which of the following field ?
(1) Films (2) Literature (3) Sports (4) Science

Q.4. Monetary policy is concerned with _____
(1) the changes in the supply of money
(2) buying and selling of financial instruments
(3) all the changes in the supply of money, buying and selling of financial instruments & reducing unemployment
(4) Other than those given as options

ENGLISH

Q.1-3. **Directions :** Pick out the most appropriate word from amongst the words given below each sentence to complete it meaningfully.

Q.1. He quickly glanced .... the book to find what it said about the Indian economy.

(1) at (2) through (3) in (4) to

Q.2. The counsel urged the court to .... down the obnoxious law.
(1) enact (2) enforce (3) cancel (4) strike

Q.3. The local official .... the Minister of the situation.
(1) explained (2) warned (3) apprised (4) told

Q.4-6. **Directions:** Read each sentence to find out whether there is any grammatical error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part of the sentence is your answer. If there is no error, the answer is No error.

Q.4. I am twenty two years old (1) / when I first (2) / joined the bank. (3) No error (4)

Q.5. To the Hindus (1) / the Ganga is holier than (2) / any other river. (3) No error (4)

Q.6. Of all the teachers (1) / in our school (2) / our class teacher were very strict. (3) No error (4)

(A) Details of the Online Examination Pattern

(1) The examination would be conducted online i.e. on a computer.

(2) All tests will be in bilingual i.e. English & Hindi.

(3) All the questions will have multiple choices. Out of the four answers to a question, only one will be the correct answer. **The candidate has to select the most appropriate answer and 'mouse click' that alternative which he/ she feels is appropriate/ correct. The alternative/ option that is clicked on will be treated as the answer to that question. Answer to any question will be considered for final evaluation, only when candidates have submitted the answers by clicking on "Save & Next" or "Mark for Review & Next".**

(4) The clock has been set at the server and the countdown timer at the top right corner of your screen will display the time remaining for you to complete the test(s). When the clock runs out the exam ends by default - you are not required to end or submit your exam.

(5) The Question Palette displayed on the right side of screen will show the status of each question using one of the following symbols:

You have not visited the question yet.

You have not answered the question.

You have answered the question.

You have NOT answered the question, but have marked the question for review.

The question(s) "Answered and Marked for Review" will be considered for evaluation.

The Marked for Review status for a question simply indicates that you would like to look at that question again. *If a question is answered and Marked for Review, your answer for that question will be considered in the evaluation.*

(6) To select a question to answer, you can do one of the following:

(a) Click on the question number on the question palette at the right of your screen to go to that numbered question directly. Note that using this option **does NOT save your answer** to the current question.

(b) Click on **'Save & Next'** to save answer to current question and to go to the next question in sequence.

(c) Click on **'Mark for Review and Next'** to save answer to current question, mark it for review, and to go to the next question in sequence.

(7) To select your answer, click on one of the option buttons.

(8) To change your answer, click another desired option button.

(9) To save your answer, you MUST click on **Save & Next**.

(10) To deselect a chosen answer, click on the chosen option again or click on the **Clear Response** button.

(11) To mark a question for review click on **Mark for Review & Next**. *If an answer is selected for a question that is Marked for Review, the answer will be considered in the final evaluation.*

(12) To change an answer to a question, first select the question and then click on the new answer option followed by a click on the **Save & Next** button.

(13) Questions that are saved or marked for review after answering will ONLY be considered for evaluation.

(14) Test name(s) will be displayed on the top bar of the screen. Questions in a test can be viewed by clicking on the test name. The test you will view will be highlighted.

(15) After clicking the **Save & Next** button on the last question for a test, you will automatically be taken to the first question of the (next) test.

(16) You can move the mouse cursor over the test names to view the status of the questions for that test.

(17) You can shuffle between sections and questions anytime during the examination as per your convenience.

(18) The candidates are requested to follow the instructions of the "Test Administrator" carefully. If any candidate does not follow the instructions / rules, it would be treated as a case of misconduct/ adoption of unfair means and such a candidate would be liable for debarment from appearing for examinations for a period as decided by NALCO.

(19) The candidates may ask the Test Administrator about their doubts or questions only before the commencement of the test. No query shall be entertained after the commencement of the examination.

(20) After the expiry of 120 minutes, the candidates will not be able to attempt any question or check their answers.

(21) Please note:

(a) Candidates will not be allowed to "finally submit" unless they have exhausted the actual test time.

(b) Under no circumstances should a candidate click on any of the 'keyboard keys' once the exam starts as this will lock the exam.

B] General Instructions:

(1) Please note date, reporting time and venue address of the examination given in the call letter.

(2) You may visit the venue one day before the Online Examination to confirm the location so that you are able to report **on time** (as printed on the call letter) on the day of the examination. Late comers will not be allowed.

(3) The call letter should be brought with you to the examination venue along with your recent passport size photograph duly pasted on it.

(4) You must scrupulously follow the instructions of the Test Administrator and the NALCO Representative at the examination venue. If you violate the instructions you will be disqualified and will be asked to leave the examination venue.

(5) No use of calculators (separate or with watch), books, note books or written notes or any other electronic device will be allowed during the examination.

(6) Biometric data (thumb impression) and photograph will be captured at the examination venue before the start of examination. Decision of the Biometric data verification authority with regard to its status (matched or mismatched) shall be final and binding upon the candidates. **Refusal to participate in the process of biometric data capturing / verification on any occasion may lead to cancellation of candidature.** With regards to the same, please note the following:

(a) If fingers are coated (stamped ink/mehndi/coloured...etc.), ensure to thoroughly wash them so that coating is completely removed before the examination day.
(b) If fingers are dirty or dusty, ensure to wash them and dry them before the thumb impression (biometric) is captured.
(c) Ensure fingers of both hands are dry. If fingers are moist, wipe each finger to dry them.
(d) If the primary finger (thumb) to be captured is injured/damaged, immediately notify the concerned authority in the test centre.

(Any failure to observe these points will result in non-admittance for the examination).

(7) In order to save time on frisking (Metal Detectors will be used), the candidates are advised to follow the below mentioned dress code:
- Light clothes which cannot be used for hiding any instruments or communication devices.
- Half sleeves but not having big buttons or any badge, brooches etc. which could be used to hide the communication device, Bluetooth, camera etc.
- Slippers, sandals and not the shoes/socks.
- Light Clothes without any metal items like zippers, button etc.

However, candidates coming in customary/religious dresses and PwBD should report at the centre well in advance prior to reporting time for proper frisking.

(8) Please bring the call letter with your photograph affixed thereon, currently valid Photo identity proof in original and a photocopy of the same ID proof which you bring in original - THIS IS ESSENTIAL. **Please hand over this call-letter alongwith photocopy of photo identity proof duly stapled together to the invigilator.** Currently valid photo identity proof may be **PAN Card/ Passport/ Permanent Driving Licence/Voter's Card with photograph/Bank Passbook with photograph/Photo Identity proof issued by a Gazetted Officer on official letterhead / Photo Identity proof issued by a People's Representative on official letterhead / Aadhar/E-aadhar Card with a photograph/Employee ID in original/Bar Council Identity card with photograph.** **Please Note - Ration Card and Learner's Driving License will not be accepted as valid ID proof.** Please note that your name as appearing on the call letter (provided by you during the process of registration) should exactly match the name as appearing on the photo identity proof. Female candidates who have changed first/last/middle name post marriage must take special note of this. If there is any mismatch between the name indicated in the Call Letter and Photo Identity Proof you will not be allowed to appear for the exam. In case of candidates who have changed their name will be allowed only if they produce Gazette notification/their marriage certificate/Affidavit in original and a copy of the same.

(9) Your responses (answers) will be analysed with other candidates to detect patterns of similarity of right and wrong answers. If in the analytical procedure adopted in this regard, it is inferred/concluded that the responses have been shared and scores obtained are not genuine/valid, your candidature may be cancelled. Any candidate who is found copying or receiving or giving assistance or engaging in any behaviour unbecoming of a candidate will not be considered for assessment. NALCO may take further action against such candidates as deemed fit by it.

(10) You must bring a ball-point pen with you. You are allowed to bring your own ink stamp pad (blue/black) with you. A sheet of paper will be provided which can be used for rough work or taking down the question number you would like to review at the end of the test before submitting your answers. After the test is over you MUST hand over this sheet of paper to the Test Administrator before leaving the venue.

(11) The possibility of occurrence of some problem in the administration of the examination cannot be ruled out completely which may impact test delivery and/or result from being generated. In that event, every effort will be made to rectify such problem, which may include movement of candidates, delay in test. Conduct of a re-exam is at the absolute discretion of test conducting body. Candidates will not have any claim for a re-test. Candidates not willing to move or not willing to participate in the delayed process of test delivery shall be summarily rejected from the process.

(12) If the examination is held in more than one session, the scores across various sessions will be equated to adjust for slight differences in difficulty level of different test batteries used across sessions. More than one session are required if the nodes capacity is less or some technical disruption takes place at any centre or for any candidate.

(13) Anyone found to be disclosing, publishing, reproducing, transmitting, storing or facilitating transmission and storage of test contents in any form or any information therein in whole or part thereof or by any means verbal or written, electronic or mechanical or taking away the papers supplied in the examination hall or found to be in unauthorised possession of test content is likely to be prosecuted.

(14) Instances for providing incorrect information and/or process violation by a candidate detected at any stage of the selection, process will lead to disqualification of the candidate from the selection process and he/she will not be allowed to appear in any NALCO recruitment process in the future. If such instances go undetected during the current selection process but are detected subsequently, such disqualification will take place with retrospective effect.

(15) Candidates are advised to take note of "The Public Examinations (Prevention of Unfair Means) Act, 2024".

WISH YOU GOOD LUCK