Portania.	and the second sec	उ0प्र0 राज्य विद्युत उत्पादन सेवा आयोग,
	Pice March	उत्तर प्रदेश राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि0
Ĩ		(उ०प्र० सरकार का उपकम)
		10वाँ तल, कक्ष संख्या 1025, शक्ति भवन विस्तार,
		14—अशोक मार्ग, लखनऊ—226001
	or not c th	CIN : U40101UP1980SGC005065

पत्रांकः 🖸 角

–उनिलि / 2022 / उप्रराविउसेआ / 2022 / एल0पी0डी0 / चयन (प्रोन्नति),

दिनाँक: 10 - 01 - 2023

कार्यालय ज्ञाप

उ० प्र० राज्य विद्युत परिषद सबार्डिनेट विद्युत एवं यॉत्रिक अभियन्त्रण सेवा विनियमावली 1972 (यथा संशोधित) का अद्यतन संशोधन कार्यालय ज्ञाप संo 30/उनिलि/रिफार्म/विनियम 179–179.29/2019 दिनांक 07.02.2019 **(संलग्नक–ख)** में निहित प्राविधानों के अर्न्तगत उ० प्रo राज्य विद्युत उत्पादन निगम लिo की सेवा में कार्यरत आपरेटिंग स्टाफ (कुशल) के सदस्यों {Members of Operating Staff (Skilled)} जो स्थाई सेवा (Confirmed Services) में हो एवं निम्नलिखित अर्हतायें, शर्ते पूर्ण करते हैं, से 8.33% कोटा के अन्तर्गत अवर अभियन्ता (सामान्य श्रेणी) विद्युत एवं यॉत्रिक के 01 पद पर चयन के माध्यम से पदोन्नति हेतु आवेदन पत्र निर्धारित प्रारूप **(संलग्नक–'क')** में आवेदन आमंत्रित किये जाते है :–

(क) अर्हताऐं एवं शर्ते :

- आपरेटिंग स्टाफ (कुशल) के सदस्यों {Members of Operating Staff (Skilled)} जो स्थाई (Confirmed) हों, जिन्होंने कार्यालय ज्ञाप संख्या: 120/उनिलि/रिफार्म/विनियम: 176–176.19/2018 दिनाँक 23.06.2018 (संलग्नक –'ग–1') में वर्णित विधाओं में दिनांक 01.07.2022 तक डिग्री/डिप्लोमा प्राप्त किया हो तथा दिनांक 01.07.2022 को निगम की 05 वर्षो (चयन वर्ष) या अधिक की निरन्तर सेवा पूर्ण की हो।
- 2. दूरस्थ शिक्षा (Distance Learning education) से प्राप्त डिग्री/डिप्लोमा प्रमाण पत्र कार्यालय ज्ञाप संख्या 06–उनिलि/रिफार्म / विनियम:157–25/2013 दि0 16.01.2014 (संलग्नक-'ग-2') के अन्तर्गत विषयगत चयन हेतु मान्य नही होंगे।

(ख) चयन प्रक्रियाः

2.

1. पदोन्नति लिखित, प्रयोगात्मक एवं मौखिक परीक्षा के आधार पर की जायेगी। वे अभ्यर्थी जो लिखित परीक्षा में सफल घोषित होंगे उन्हें चयन की द्वितीय चरण की प्रयोगात्मक एवं मौखिक परीक्षा हेतु बुलाया जायेगा। लिखित परीक्षा में उत्तीर्ण अभ्यर्थियों को प्रयोगात्मक एवं मौखिक परीक्षा में सम्मिलित होना अनिवार्य होगा अन्यथा उनका अभ्यर्थन निरस्त माना जायेगा।

$\sim \sim$	0	\	∧	•	10	0	0.0	\wedge			$\rightarrow 0$	
i alian	त्तर्गश्चा	फागितमक	ग्रीश्रा	ਸ਼ੁਰ	HIJJCh	ਹੁਹਾਆ	HELLICH	तिषस	ਧੁਤ	आधारित	हागा	·
Mad	9/1411,	34111114/	9/1411	NY.	111/04/	9 \1411	1.1. IIIAVI	19991	٦١	MIMILL	QUIL	•

प्रश्न–पत्र	प्रकार	अंक
सामान्य ज्ञान (पाट्यक्रम भाग–ए)–50 प्रश्न (संलग्नक–घ अनुसार)	वस्तुनिष्ठ	50
ताप विद्युत गृह से सम्बन्धित (पाठ्यक्रम भाग–बी से ई)–150 प्रश्न (संलग्नक–घ अनुसार)	वस्तुनिष्ठ	150
प्रयोगात्मक परीक्षा (प्राविधानिक शिक्षा परिषद उ०प्र० के डिप्लोमा स्तर का पाठ्यकम) विधा (यांत्रिक,	_	15
विद्युत, इलेक्ट्रानिक्स / कन्ट्रोल एण्ड इन्स्ट्रूमेन्टेशिन, कम्प्यूटर साइंस)		
मौखिक परीक्षा (ताप विद्युत गृह के अनुभव एवं प्राविधानिक शिक्षा परिषद उ०प्र० के डिप्लोमा स्तर का	-	20
पादयकम) विधा (यांत्रिक, विद्युत, इलेक्ट्रानिक्स / कन्ट्रोल एण्ड इन्स्ट्रूमेन्टेशिन, कम्प्यूटर साइंस)		

- 3. लिखित परीक्षा अधिकतम समय सीमा 03 घण्टे की होगी।
- 4. लिखित परीक्षा में कट ऑफ अंक 33 प्रतिशत अंक प्राप्त करने वाले अभ्यर्थी ही प्रयोगात्मक एवं मौखिक परीक्षा हेतु अर्ह होंगे। परीक्षा परिणाम लिखित, प्रयोगात्मक एवं मौखिक परीक्षा में अभ्यर्थियों द्वारा अर्जित अंको को जोड़कर तैयार किया जायेगा।
- 5. अभ्यर्थी द्वारा आवेदन पत्र के निर्धारित प्रारूप के क्रमांक-8 पर निलम्बन/दण्ड सम्बन्धी दिये गये विवरण में किसी भी स्तर पर (चयन प्रक्रिया की अवधि/पदोन्नति के उपरान्त) कोई असंगत/असत्य सूचना पाई जाती है तो अभ्यर्थी का चयन हेतु अभ्यर्थन/पदोन्नति निरस्त कर दी जायेगी।

इच्छुक कार्मिक, जो उक्त अर्हता एवं शर्तों को पूर्ण कर रहे हैं, अपने आवेदन पत्र तत्संलग्नकों सहित अपने नियंत्रक अधिकारी (जो अधिशासी अभियन्ता स्तर से कम न हो) को प्रस्तुत करेंगें। प्रस्तुत आवेदन पत्रों को नियंत्रक अधिकारी (जो अधिशासी अभियन्ता स्तर से कम न हो) द्वारा जॉचोंपरान्त सम्बन्धित ताप विद्युत गृह के परियोजना प्रमुख के कार्यालय में जमा करना होगा। नियत्रंक अधिकारी द्वारा प्रेषित आवेदन पत्रों एवं तत्संलग्नकों की जाँचोंपरान्त तद्नुसार संकलित विवरण प्रारूप 'च' (हार्ड एवं सॉफ्ट कॉपी –Excel Format में) सहित समस्त तापीय **परियोजनाओं से दिनांक 08.02.2023** तक तथा निगम मुख्यालय स्थित इकाइयों से **दिनांक 30.01.2023 तक** सचिव, उ0 प्र0 राज्य विद्युत उत्पादन सेवा आयोग, लखनऊ के कार्यालय को उपलब्ध कराना सुनिश्चित करेगें। प्राप्त समस्त आवेदन पत्रों को संकलित करते हुए विद्युत सेवा आयोग, पावर कारपोरशन लि0 को चयन की अग्रेतर कार्यवाही हेतु प्रेषित किया जाना है।

संलग्नक : यथोपरि (संलग्नक–'क', 'ख, 'ग–1, ग–2' 'घ' एवं 'च')

निदेशक (कार्मिक प्रबन्धन एवं प्रशासन) उ0 प्र0 राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि0 क्मश : 2/-



- अध्यक्ष, विद्युत सेवा आयोग, उ०प्र० पा०का०लि०, एसएलडीसी परिसर, गोमती नगर, लखनऊ। 8.
- सचिव विद्युत सेवा आयोग, उ०प्र० पा०का०लि०, एसएलडीसी परिसर, गोमती नगर, लखनऊ। 9.
- कम्पनी सचिव, उ०प्र०रा०वि०उ०नि०लि०, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ। 10.
- मुख्यालय स्थित समस्त अधीक्षण अभियन्ता/उपमहाप्रबन्धक, उ० प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०, शक्ति भवन विस्तार, 11. लखनऊ।
- मुख्य परियोजना प्रबन्धक (प्रगति), उ०नि०लि०, लखनऊ को इस आशय के साथ प्रेषित कि इस कार्यालय ज्ञाप को निगम की 12. वेबसाइट www.uprvunl.org पर अपलोड करवाने हेतु अधीनस्थ को निर्देशित कर दें।
- सूचना—पट, उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन सेवा आयोग/उ० प्र० पावर कारपोरेशन लि०/उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०, 13. शक्ति भवन / विस्तार, १४–अशोक मार्ग, लखनऊ।

(अनीश कपूर)

.....2

परिचालकीय कर्मचारी वर्ग सेवा विनयमावली 1995 के अन्तर्गत आपरेटिंग स्टाफ (कुशल) के सदस्यों {Members of Operating (Staff Skilled)} से 8.33% कोटा के अन्तर्गत अवर अभियन्ता (सामान्य श्रेणी) (विद्युत एवं यॉत्रिक) के पदों पर चयन के माघ्यम से पदोन्नति हेतु आवेदन पत्र।

1.	पूरा नाम (हिन्दी में)	с. Таланананананананананананананананананана
	(अंग्रेजी में)	
2.	पिता का नामः	आवदक की नवानतम पासपाट साइज का फोटो चिपकायें जो
3.	(अ)पत्राचार का पता	नियंत्रक अधिकारी द्वारा
		सत्यापित हो।
	(ब) स्थाई पता	
	(स) ई–मेल⁄मोबाईल नं0	
4.	जन्मतिथि	
5.	पदनाम	- -
6.	वर्तमान तैनाती	
	(खण्ड / मण्डल / इकाई / परियोज	ना का नामः
		२००० १ ००

(अ) शैक्षिक योग्यता विवरण (आदेश सं0 06–उनिलि/रिफार्म/विनियम:157–25/2013 दि0 16.01.2014 के अनुसार दूरस्थ शिक्षा मान्य नहीं है इसलिये उसका उल्लेख न करें!--

कक्षा	विद्यालय का नाम	बोर्ड का नाम	उत्तीर्ण करने का वर्ष	विषय	प्राप्तांक का % (छायाप्रति संलग्न करें)
हाईस्कूल					
इण्टरमीडिएट					

(a) तकनीकी योग्यता विवरण (आदेश सं0 06–उनिलि/रिफार्म/विनियम:157–25/2013 दि0 16.01.2014 के अनुसार दूरस्थ शिक्षा मान्य नहीं है इसलिये उसका उल्लेख न करें:--

आई0टी0आई0 / डिप्लोमा / डिग्री का विवरण	ट्रेड / विधा	संस्था का नाम	उत्तीर्ण करने की तिथि	प्राप्तांक का % (छायाप्रति संलग्न करें)	दिनॉक 01.07.2022 तक पूर्ण की गई सेवा का विवरण(चयन वर्षो में)
আई০टी০আई০					
डिप्लोमा					
डिग्री					

नोटः डिप्लोमा/डिग्री से सम्बन्धित अंक पत्र एवं प्रमाण पत्र की नियत्रंक अधिकारी द्वारा सत्यापित छायाप्रतियाँ संलग्न करें।

7. विभाग में पोषक संवर्ग में दिनॉक 01.07.2022 तक की गई सेवाओं का विवरण, :–

singh Leydr USA LPD 2022

खण्ड/मण्डल/इकाई का नाम	खण्ड / मण्डल / इकाई का नाम पद का नाम जिस पर कार्य		थि	01.07.2022 तक		
	किया ।	कब से	कब तक	कुल अवधि (चयन वर्षो में)		
			*			
and an and the case of the cas			-			

निलम्बन / दण्ड / पुरस्कार का विवरण यदि कोई हो. अन्यथा की स्थिति में शून्य अंकित करें :--

दण्ड⁄पुरस्कार का विवरण	निलंबन का समय कब से कब तक	दण्ड/पुरस्कार मिलने का कारण	खण्ड का नाम	टिप्पणी 🌔 🕚

(1)	रथाई/अस्थाई:
(ii)	पद जिस पर स्थाई है :
(iii)	रथाई होने की तिथि
(iv)	पत्र संख्या एवं दिनॉक जिसके द्वारा स्थायी किये गये
	(छायाप्रति संलग्न करें)

घोषणा

संलग्नक ःयथोपरि।

दिनॉक:.....

अम्यर्थी के हस्ताक्षर (पुरा नाम).....

 प्रमाणित किया जाता है कि आवेदक नियमित अधिष्ठान में स्थाई रूप से संविलीनीकरण के फलस्वरूप निगम की सेवा शर्तो से नियंत्रित है तथा आवेदक द्वारा दिये गये उपरोक्त विवरण, आवेदक के मूल सेवा अभिलेखों से मिलान करने पर सही पाये गये है।

2. यह भी प्रमाणित किया जाता है कि आवेदक के अभिलेख (दण्डसार) के अनुसार निलंबन/दण्ड नहीं मिला है/बिन्दु 8 पर दिये विवरण अनुसार मिला है।

> नियन्त्रक अधिकारी के हस्ताक्षर मुहर सहित (अधिशासी अभियन्ता अथवा उच्च स्तर के अधिकारी द्वारा)

नोटः

- अभ्यर्थी संलग्न प्रारूप में आवेदन पत्र पूर्ण रूप से भरकर अपने नियंत्रक अधिकारी के समक्ष प्रस्तुत करेगें। नियंत्रक अधिकारी निगम कार्यालय ज्ञाप संo
 अभ्यर्थी की सेवापुस्तिका के प्रथम पृष्ठ, स्थाईकरण की तिथि के साथ अंकित पृष्ठ एवं कार्यालय ज्ञाप तथा कुशल श्रमिक होने की तिथि का
- 2. अभ्यर्थी की सेवापुस्तिका के प्रथम पृष्ठ, स्थाईकरण की तिथि के साथ अंकित पृष्ठ एवं कार्यालय ज्ञाप तथा कुशल श्रमिक होने की तिथि का पृष्ठ एवं कार्यालय ज्ञाप तथा निगम की सेवा में रहते हुए डिप्लोमा/डिग्री अर्जित किये जाने पर विभागीय अनुमति के साथ अध्ययन अवकाश की नियंत्रक अधिकारी द्वारा सत्यापित छायाप्रतियां संलग्न किया जाना अनिवार्य है।
- 3. उपरोक्त कार्यालय ज्ञापन उ0 प्र0 राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि0 की वेबसाइट www.uprvunl.org पर भी देखा जा सकता है।



9.

8.

शंलानक - स

उ0प्र0 राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि0 (उ0प्र0 सरकार का उपक्रम) 14 – अशोक मार्ग, शक्ति भवन, लखनऊ – 226001 U.P. RAJYA VIDYUT UTPADAN NIGAM LTD (U.P. Govt. Undertaking) 14- ASHOK MARG, SHAKTI BHAWAN, LUCKNOW-226001 CIN: U40101UP1980SGC005065



संख्या—उँ०/ उनिलि / रिफॉर्म / विनियमः 179–179.29 / 2019

UPRVUNL

दिनांकः ०े7 € फरवरी / 2019

कार्यालय ज्ञाप

उ0प्र0 राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि0 के निदेशक मण्डल की दिनाँक 07 जनवरी 2019 को संपन्न 179वीं बैठक में एजेण्डा संख्या–179.29 पर लिये गये निर्णय के अनुपालन में एतदद्वारा उ0प्र0 राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि0 में यथाप्रभावी The Uttar Pradesh State Electricity Board Sub-ordinate Electrical And Mechanical Engineering Service Regulation –1972 के प्रस्तर–17 के यथासंशोधित आदेश सं0 08–उनिलि/रिफॉर्म/विनियम:157–33/2013 दिनाँक: 16/01/2014 (आंशिक संशोधन संख्या–50/उनिलि/रिफॉर्म/विनियम:168 –27/2016 दिनांक: 08/03/2016) के निम्नलिखित तालिका के स्तम्भ–1 में अंकित प्राविधानों को उसके सम्मुख स्तम्भ–2 में अंकित प्राविधानों से प्रतिस्थापित किया जाता है:–

	वर्तमान प्राविधान			प्रतिस्थापित प्राविधान				
(1)				(2)				
17. (Ord (1) I	(1) Selection for appointment to linary Grade) by promotion- For purpose of recruitment to the the Ordinary Grade under regulatic a selection based on merit shall from the following : "Members of operating staff (ski the category of P-4, P-5 & P-6 in L Vidyut Parishad Parichalikiya Ki varg sewa vinayawavali, amended) according to the followi on interview basis:-	the JE posts in on 5(b) (ii) be made lled) from J.P. Rajya aramchari 1995"(as ng criteria	17 (Ordi (1) F ti (r (a)	 17. Selection for appointment to the JE (Ordinary Grade) by promotion- (1) For purpose of recruitment to the posts in the Ordinary Grade under regulation 5(b) (ii) a selection based on merit shall be made from the following : (a) "Members of operating staff (skilled) from the category of P-4, P-5 & P-6 in U.P. Rajya Vidyut Parishad Parichalikiya Karamchari varg sewa vinayawavali, 1995" (as amended) who have confirmed and completed 10 years of service according to the following criteria on selection basis:- 				
whie	ch will be distributed as under:-		whic	ch will be distributed as under:-				
(i) (ii)	High School (Science & Maths) ITI	25 marks 20	(i)	High School (Science & Maths)	30 marks			
(iii)	Higher Technical Qualification (Diploma/Degree in Engineering)	marks 10 marks	(ii)	ITI/Higher Technical Qualification(s) (Diploma/Degree in Engineering)	35 marks			
(iv)	Experience (one mark for each year of service) Note: Selection years of	35 marks	(iii)	Experience (one mark for each year of service) Note: Marks shall be awarded	35 marks			

 _		1	1
	service period completed on		
	the post of category P4, P5 and		
	P6 without any interruption will		
	only be considered.		
(v)	Interview	10	
		marks	

Provided there is no punishment/misc. advance awarded or disciplinary proceeding pending and there is no adverse reporting in the available Annual Confidential reports for the past 10 years immediately preceding the selection.

The selection for these candidates shall be carried out through "Vidyut Utpadan Sewa Ayog", and through committee as defined for selection at (b) (v) below. The interse seniority of candidates selected shall be in accordance to the merit in the list prepared by the above mentioned procedure.

(b) 8.33% horizontal reservation shall be provided to the Members of Operating Staff (skilled) and have completed 02 year service after the completion of the aforesaid Diploma/degree before commencement of the selection year.

- (i) The selection shall be based on a written test followed by a practical and oral test to which only such candidates would be admitted as have qualified in the written test.
- (ii) The names of the candidates who qualify in the practical and oral test shall be placed in a list in their order of merit. For computing the merit of a candidate the marks obtained by him both in the written test and the practical and oral test shall be added.
- (iii) The number of names in the list drawn up (iii) under clause (ii) shall not exceed the number of vacancies announced at the time of the announcement of the examination by more than 25%.
- (iv) The syllabus for the written test and the practical and oral test shall be laid down by the Chief Engineer from time to time.
- (v) A Committee comprising the following will (v) supervise the written examinations and held the practical and oral tests:-

for selection years of service period completed on the post of category P4, P5 and P6 in Thermal Power Station/Project without any interruption in service.

-No Change-

-No Change-

(b) 8.33% reservation shall be provided to the Members of Operating Staff (skilled) who have confirmed & completed the aforesaid Diploma / Degree in branches prescribed in O.M. No.: 120/UNL/Reform/Regulation:176-176.19/2018 Dated: 23/06/2018 and completed 05 year service before commencement of the selection year.

-No Change--No Change-(ii) -No Change--No Change-(iv)-No Change-

(2)

(i)

 Chief Engineer One Superintending Engineer to be nominated by Chief Engineer An officer of the Corporate Human Resources not below the rank of Deputy Secretary to be nominated by Chief Engineer (HR). The Chief Engineer shall have the power to remove the name of any candidate from the list drawn up under clause b(ii) if his work or conduct at any time subsequent to the holding of the tests is reported to be such as to render him unfit for promotion. 	(vi) -No Change-

निदेशक मण्डल की आज्ञा से

पत्रांकः 🕉 / उनिलि / रिफॉर्म / विनियमः 179-179 29 / 2019 तद्दिनाँक ।

प्रतिलिपिः निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित –

- अध्यक्ष, उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०, शक्ति भवन, लखनऊ के निजी सचिव।
 - प्रबन्ध निदेशक, उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०. शक्ति भवन, लखनऊ के निजी सचिव।
 - निदेशक (का०प्र० एवं प्रशा०/परियोजना ऐवं वाणिज्य/तकनीकी/वित्त). उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०,
 - 3. शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ, के निजी सचिव/स्टाफ ऑफिसर। मुख्य अभियन्ता एवं परियोजना समन्वयक, अनपरा/ओबरा/पारीछा/पनकी/हरदुआगंज ताप विद्युत गृह, सोनभद्र,
 - मुख्य अभियन्ता, पीपीएमएम / वाणिज्य / ईंधन / तापीय परिचालन / आर०एण्ड०एम० / जानपद नव–परियोजना
 - / पर्यावरण एवं सुरक्षा / न्यू कोल ब्लॉक, उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि., शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ। 5. अध्यक्ष, विद्युत उत्पादन सेवा आयोग, उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०, शक्ति भवन, लखनऊ।
 - 7. मुख्य महाप्रबन्धक (वित्त). उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०. शक्ति भवन, लखनऊ।
 - महाप्रबन्धक (लेखा), उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०, शक्ति भवन, लखनऊ।

कंपनी सचिव, उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०, शक्ति भवन, लखनऊ को निदेशक मण्डल की दिनांक 8.

- 07.01.2019 को सम्पन्न 179वीं बैठक में प्रस्तुत एजेण्डा आइटम संख्या-179.29 के संदर्भ में। 9. 10. उपमहाप्रबन्धक / अधीक्षण अभियन्ता (मा०सं० 1/2/3/4/5) / प्रशिक्षण इकाई / संसदीय कार्य इकाई, उ०प्र० राज्य
- विद्युत उत्पादन निगम लि०, शक्ति भवन, लखनऊ।

11. अधीक्षण अभियन्ता (रिफॉर्म), उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०, शक्ति भवन, लखनऊ।

- 12. मुख्य परियोजना प्रबन्धक (प्रगति) टीo सी0-46/वी. विभूति खण्ड. गोमती नगर, लखनऊ को निगम की वेबसाइट
 - पर अपलोड करने हेतु।
- 13. कट फाइल।

(मो० तसनीम) मुख्य अभियन्ता (मा०सं०)

RIMITOD - ILT



उ0 प्र0 राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि0 (उ0प्र0 सरकार का उपक्रम) 14 – अशोक मार्ग, शक्ति भवन, लखनऊ – 226001 U.P. RAJYA VIDYUT UTPADAN NIGAM LTD (U.P. Govt. Undertaking) 14- ASHOK MARG, SHAKTI BHAWAN, LUCKNOW-226001 CIN: U40101UP1980SGC005065

संख्या-/ 20 / उनिलि / रिफॉर्म / विनियम: 176-176.19 / 2018

दिनांकः 2 3 / जून / 2018

कार्यालय ज्ञाप

उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि० के निदेशक मण्डल की दिनाँक 28 मई 2018 को संपन्न 176वीं बैठक में एजेण्डा संख्या—176.19 पर उ०प्र० राज्य विद्युत परिषद अभियन्ता सेवा विनियमावली—1970(यथा संशोधित), जोकि सम्प्रति उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि० में लागू एवं प्रभावी है, के भाग—4 के प्रस्तर—10 के अद्यतन प्रभावी प्राविधानों (आदेश संख्या:88/उनिलि/रिफॉर्म/विनियम/08/अभियंता सेवा दिनांक 01.10.2008 एवं आदेश संख्या: 249/उनिलि/रिफॉर्म/विनियम/2009 दिनांक 04.03.2009 द्वारा संशोधित) को विलोपित करते हुए एतद्द्वारा निम्नानुसार संशोधित एवं प्रतिस्थापित किया जाता है:—

A candidate for direct recruitment as "Assistant Engineer (Trainee)" besides having a thorough knowledge of Hindi in Devnagari Script and if the candidate has not passed High School or equivalent examination in Hindi, he/she has to clear the exam conducted by the Registrar, Departmental Examinations Govt. of U.P.; within 3 years of joining, must hold the following qualification:

Discipline advertised	Prescribed full time degrees in Engineering								
Electrical Engineering	Electrical / Electrical & Electronics / Electrical, Instrumentation & Control / Power Systems & High Voltage / Power Electronics / Power Engineering Mechanical / Production / Industrial Engg./ Production & Industrial Engg./ Thermal / Mechanical & Automation / Power Engineering								
Mechanical Engineering									
Instrumentation Engineering	Instrumentation/ Electronics & Instrumentation / Instrumentation & Control								
Electronics Engineering	Electronics / Electronics & Telecommunication / Electronics & Power/ Power Electronics/ Electronics & Communication/ Electrical & Electronics								
Computer Science and Information Technology	Computer Science & Engg./ Information Technology								

Note:-

- I. The U.P. Rajya Vidyut Utpadan Nigam Limited at its sole discretion reserves the right to ascertain and decide the number of vacancies to be filled up in each category. For recruitment against each such category, separate requisitions will be sent to U.P. Rajya Vidyut Utpadan Sewa Ayog.
- II. The above degree must be Full time regular Bachelor's Degree in Engineering/Technology with not less than 65% marks, taking average of all the Years, irrespective of the weightage given to any particular year by the Institute/University, obtained from a University incorporated by an Act of the Central or State Legislature in India or other Educational Institutions established by an Act of Parliament or declared to be deemed as Universities under Section 3 of the University Grants Commission Act 1956 (OR) passed Sections "A" and "B" examinations of the Institution of Engineers (India) with not less than 65% marks, taking average of all the Years in relevant discipline as mentioned above.

III. Degree received through Distance Learning Education mode will not be eligible.

2- उपरोक्त संशोधन के फलस्वरूप संगत विनियमावली उक्त सीमा तक संशोधित मानी जायेगी एवं उसके अन्य प्राविधान यथावत रहेंगे।



निदेशक मण्डल

<u> पत्रांकः 1.20/उनिलि/रिफॉर्म/विनियमः 176–176.19/2018 तद्दिनॉक</u>।

प्रतिलिपिः निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषितः-

- अध्यक्ष, उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०. शक्ति भवन, लखनऊ के निजी संचिव।
 प्रबन्ध निदेशक, उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०. शक्ति भवन, लखनऊ के निजी संचिव।
- प्रबन्ध निदेशक, उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०, शक्ति भवन, लखनऊ के निजी सचिव।
 निदेशक (का०प्र० पत्र प्रणा० (किन्द्र (नाजीकी (००)))
- निदेशक (का0प्र0 एवं प्रशा0/वित्त/तकनीकी/परियोजना एवं वाणिज्य), उ0प्र0 राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि0, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ, के निजी सचिव/स्टाफ ऑफिसर।
 मरख अभियन्ता एवं प्रणिपेत्रण जाज्य के निजी सचिव/स्टाफ ऑफिसर।
- मुख्य अभियन्ता एवं परियोजना समन्वयक, अनपरा/ओबरा/पारीछा/पनकी/हरदुआगंज ताप विद्युत गृंह, सोनभद्र, सोनभद्र, झाँसी, कानपुर, अलीगढ।
 मख्य अभियन्ता, पीपिपाणप, (जापित्वा (केंग्ला))
- मुख्य अभियन्ता, पीपीएमएम/वाणिज्य/ईंधन/तापीय परिचालन/आरoएण्डoएमo/जानपद नव–परियोजना /पर्यावरण एवं सुरक्षा/न्यू कोल ब्लॉक उoप्रo राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि., शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
- अध्यक्ष, विद्युत उत्पादन सेवा आयोग, उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०, शक्ति भवन, लखनऊ।
 मख्य महाप्रवन्धक (वित्त), उठेप० उप्त्रा विद्युत उत्पादन किंग के प्रार्थ महाप्रवन्धक (वित्त), उठेप० उप्त्रा विद्युत उत्पादन किंग के प्रार्थ महाप्रवन्धक (वित्त), उठेप० उपत्रा विद्युत उत्पादन किंग के प्रार्थ महाप्रवन्धक (वित्त), उठेप० उपत्रा विद्युत उत्पादन किंग के प्रार्थ महाप्रवन्धक (वित्त), उठेप० उपत्रा विद्युत उत्पादन किंग के प्रार्थ महाप्रवन्धक (वित्त), उठेप० उपत्रा विद्युत उत्पादन किंग के प्रार्थक के प्रारंभ के प्रारंभ के प्रारंभ के प्रारंभ के प्रारंभ के लिए शक्त के प्रारंभ के प्रा के प्रारंभ क सार्य के प्रारंभ के प्रा
- मुख्य महाप्रबन्धक (वित्त), उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०. शक्ति भवन, लखनऊ।
 गहाप्रबन्धक (लेखा), उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०. शक्ति भवन, लखनऊ।
- महाप्रबन्धक (लेखा), उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लिंग, शक्ति भवन, लखनऊ।
 कंपनी सचिव, उ००० राज्य विद्युत उत्पादन किंग्ल के
- कंपनी सचिव, उ०प्र० राज्य विद्युत जत्यादन निगम लि०. शक्ति भवन, लखनऊ को निदेशक मण्डल की दिनांक 28.05.2018 को सम्पन्न 176वी बैठक में प्रस्तुत एजेण्डा आइटम संख्या–176 19 के संदर्भ में।
- उपमहाप्रबन्धक/अधीक्षण अभियन्ता (मा०सं० 1/2/3/4/5)/प्रशिक्षण इकाई/संसदीय कार्य इकाई, उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०, शक्ति गवन, लखनऊ।
- अधीक्षण अभियन्ता (रिफॉर्म), उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०, शक्ति भवन, लखनऊ।
 मारा परिप्रोच्या प्रात्मक (प्रात्मे) के विद्युत उत्पादन निगम लि०, शक्ति भवन, लखनऊ।
- 12. मुख्य परियोजना प्रबन्धक (प्रगति) टी० सी0−46∕वी, विमूति खण्ड, गोमती नगर, लखनऊ को निगम की वेबसाइट पर अपलोड करने हेतु।
- 13. कट फाइल।

ष्ट्रमज्ञा से 06/18 (मो0 तसनीम)

मुख्य अमियन्ता (मा०सं०)



उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०, (उ०प्र० सरकार का उपक्रम) शक्ति भवन, 14-अशोक मार्ग, लखनऊ।

पत्रांकः 06 – उनिलि / रिफॉर्म / विनियम:157–25 / 2013

दिनाँक: 16/01/2014

कार्यालय ज्ञाप

उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि० के निदेशक मण्डल की दिनाँक 28 दिसम्बर 2013 को संपन्न 157वीं बैठक में एजेण्डा आइटम संठ--25 द्वारा लिये गये निर्णय के अनुसार उ०प्र० राज्य बिद्युत उत्पादन निगम लि० में वर्तमान में लागू समस्त संवर्गों की सेवा नियमावलियों में सीधी भर्ती एवं पदोन्नति हेतु यथानिर्धारित शैक्षिक अर्हता/अर्हताओं के संबंध में यह स्पष्टीकरण जोड़ा जाता है कि दूरस्थ शिक्षा के माध्यम से अर्जित डिग्री/डिप्लोमा/प्रमाण पत्र मान्य नहीं हैं।

सम्बन्धित विनियमावलियों तथा प्रशासनिक आदेशों के संगत प्राविधान उपरोक्त सीमा तक संशोधित मानें जायेंगे।

निदेशक मण्डल की आज्ञा से

पत्रांकः 06 / उनिलि / रिफॉर्म / विनियमः 157-25 / 2013 तद्दिनॉक |

प्रतिलिपिः निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषितः--

1. अध्यक्ष एवं प्रबन्ध निदेशक महोदय के निजी सचिव, उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०, शक्ति भवन, लखनऊ।

2. निदेशक (कार्मिक / वित्त / तकनीकी) के निजी सचिव, उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०, शक्ति भवन, लखनऊ, । 3.मुख्य अभियन्ता (स्तर-। एवं ।।), माoसंo/पीपीएमएम/वाणिज्य/ईधन/तापीय परिचालन/आरoएण्डoएमo/जानपद/पर्यावरण

- एवं सुरक्षा, उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि., शक्ति भवन, लखनऊ।
- मुख्य अभियन्ता (स्तर-1 एवं 11), अनपरा/ओबरा/पारीछा/पनकी/हरदुआगंज ताप विद्युत गृह, सोनभद्र/सोनभद्र, झाँसी,
- 5. मुख्य महाप्रबन्धक (वित्त), उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०, शक्ति भवन, लखनऊ।

महाप्रबन्धक (लेखा), उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०, शक्ति भवन, लखनऊ।

- 7. कंपनी सचिव, उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०, शक्ति भवन, लखनऊ (निदेशक मण्डल की 28 दिसम्बर 2013 को संपन्न 157वीं बैठक के एजेण्डा आईटम –25 के संदर्भ में)
- 8. अधिशासी अभियन्ता (रिफॉर्म). उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०, शक्ति भवन, लखनऊ को निगम की वेबसाइट पर
- 9. उपमहाप्रबन्धक (मा०सं० 1/2/3/4/5/प्रशिक्षण इकाई/संसदीय कार्य इकाई/उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०.
- 10. सचिव, विद्युत उत्पादन सेवा आयोग, उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि०, शक्ति भवन, लखनऊ।
- 11. कट फाइल।

आंज्ञा से

(सुनील कुमार सिंह) अधीक्षण अभियन्ता (रिफॉर्म)

SYLLABUS FOR OPERATING STAFF TO BE PROMOTED ON THE POST OF JE UNDER OF 8.33% QUOTA

SECTION-A (GENERAL IDEA-MARKS 50)

- 1. <u>KNOWLEDGE OF ALL TYPE OF LEAVE IN UPRVUNL</u>- Casual leave earn feave, medical leave, maternity leave, extra ordinary leave etc.
- 2. <u>GENERAL KNOWLEDGE OF RULES REGARDING GPF/CPF, PPF & pension schemesin</u> UPRVUNL.
- 3. <u>GENERAL IDEA OF INCOME TAX INCLUDING THE KNOWLEDGE OF TAX SAVING</u> <u>SCHEMES</u> in connection with Government employees.
- 4. CURRENT GENERAL KNOWLEDGE FROM LAST 6 MONTHS.
- 5. KNOWLEDGE OF GENERAL ENGLISH OF HIGH SCHOOL STANDARD.
- 6. KNOWLEDGE OF GENERAL HINDI OF HIGH SCHOOL STANDARD.
- 7. GENERAL KNOWLEDGE OF UPRVUNL.
- 8. <u>GENERALKNOWLEDGE REGARDING AVAILABILITY BASED TARIFF & WEB</u> <u>SCHEDULING OF DECLARED LOAD</u> as per norms of UPER/CEA.
- 9. <u>GENERAL KNOWLEDGE REGARDING NORMS IN MULTI YEAR TARIFF 2009-2014</u> IN ACCORDANCE TO UPERC ORDER.

Project wise knowledge of PLF, Heat rare, availability factor, auxiliary consumption. specific oil & coal consumption & incentive for last 2 years only

10. FIRE FIGHTING IN THERMAL POWER STATIONS

- a. Need of fire fighting.
- b. Types of fires, types of fire extinguishers and their uses.

TECHNICAL SECTION- B

BOILER (200/210/250 MW & 500 MW UNITS)

1. **BOILER AUXILIARIES** (ID, FD, PA and Air Pre-heaters)

- i. Function /working of ID, FD, PA and Air Pre heaters.
- ii. Startup permissive, tripping conditions, check-up by operator before and after starting of the auxiliaries and lubricating system of all auxiliaries.
- iii. Interlock and protection system of all boiler auxiliaries.
- iv. Emergency steps to be taken by operator to avoid its damage,
- v. Knowledge of normal operating parameters range of all boiler auxiliaries.

vi. Parameters to be recorded by an operator hourly.

2. MAIN BOILER

- i. MAIN parameters of boiler at full load and 60% MCR TEMPRATURE, PRESSURE & FLOW OF MAIN steam CRH steam, HRH steam and Steam flow Etc.
- ii. Boiler safety valves and their setting values
- iii. Function of economizer and normal parameters to be maintained.

iv. Knowledge of various boiler control system such as FSSS, pulverize air &temperature control system, super heat & reheat stcam control system, auxiliary PRDS system and boiler drum level control system.

3. MILLING SYSTEM

- i. Function of ball/bowl mills, raw coal feeders, variable frequency drives, pulverized coal feeders, seal air fan, vapor fans, gravity dampers, classifier dampers,
- ii. Start permissive of all milling systems" auxiliaries.
- ili. Inter lock and protection system of milling system.
- iv. Necessary steps to handle Emergency of milling system.

4. SECONDARY FUEL SYSTEM

Knowledge of LDO, HOF/Furnace oil loading, unloading& supply to furnace systems.

- 5. USES OF AUXILIARY STEAM IMPORTANCE OF INSTUMENT AND PLANT AIR COMPRESSORS
- 6. INTERLOCK AND PROTECTION OF BOILER, BOILER EMERGENCIES AND NECESSARY TO HANDLE THEM.

7. PROCEDURE FOR LIGHTING UP THE BOILER AND ITS LOADING

TECHNICAL SECTION-C

TURBINE &ITS AUXILIRIES (200/210/ 250 MW & 500 MW UNITS)

1- TURBINE

- i. Operating parameters of turbine such as steam temperature, pressure, flow, turbine casing temperature, turbine bearing temperature and vibrations, axial shift differential and overall expansion. What necessary steps should be taken to handle any emergency relating these parameters?
- ii. What is turbine rotor eccentricity and how it is controlled during any abnormality?
- iii. Knowledge about TG lubricating system, governing oil system including their interlock and protection system and steps to handle any emergency.

- iv. What is barring gear & what is barring speed for 200/210/250 MW & 500 MW turbine? What will happen if hot turbine is not put on barring gear after its tripping?
- v.
- Name turbine shaft material, purpose Curtis wheel. vi.
- How many & which types bearings are between turbine and generator? vii.
- Which type coupling are there for connecting HP, IP & LP turbine to each other? viii.
- How turbine insulation is done & which insulation material is used? ix.
- Why TURBINE GLAND SEALING is done? Which material is used for turbine gland seals? х.
 - What action should be taken by an turbine operator when-
 - (a) HPT casing is expanding faster than HPT rotor.
 - (b) HPT rotor is expanding faster than HPT casing.
 - (c) IPT rotor is expanding faster than IPT casing.
 - (d) IPT rotor contraction is faster than IPT casing.
 - (e) LPT rotor is expanding faster than LPT casing.
 - (f) LPT rotor contraction is faster than LPT casing.
- NUMBER OF EJECTORS installed in MOT and what is their function? xi.
- Why bottom portion of is tilted? xii.
- Maximum & minimum limit of oil level on MOT. xiii.
- What is function of Vapor Extraction fans of MOT? xiv.
- Function is three way oil mixing valve installed in lubricating. Oil system. xv.
- How much lubricating oil temperature in maintained on load? xvi.
- What do you understand by critical speed of turbine? What happen if it is run on critical xvii. speed?
- xviii. What do you understand by cold, warm and hot start up of turbine?
- xviii. Conditions of automatic tripping of turbine.
- Function of MOP, SOP& AOP, JOP xix.
- Why centrifuging of turbine oil is done? xxi.
- What is turbine condenser & what is its function? What is hot-well and where is it? xxii.

2- TURBINE AUXILIARIES

(Condensate extraction pumps & boiler feed pumps)

Function, pre/post checks, start permissive, tripping conditions, interlock & protection of CEPs i. &BFPs.

Page 3 of 8

- ii. Name of hourly recorded operating parameters by an operator & their operating range CEPs &BFPs.
- iii. The necessary steps to be taken to handle any emergency relating to CEPs & BFPs.

3- GLAND SEALING AND CONDENCER AIR EVACUATION SYSTEM

- i. General idea of above.
- ii. Function of priming ejector, starting ejector, main ejectors.
- iii. Importance of pulling vacuum in condenser.
- iv. Importance of turbine gland sealing.
- v. Normal operating steam and pressure parameters for above.
- vi. Necessary steps should be taken to handle any emergency relating to above
- vii. Function of vacuum beaker. Normally how much vacuum is maintained inside the condenser? 4- GENERATIVE FEED HEATING SYSTEM (DEARATOR, LP HEATERS, GLAND STEAM COOLERS, HP HEATERS & DRAIN STEAM COOLERS)
- i. Importance of regenerative feed heating system.
- ii. Normal operating parameters (feed water temperature) at the inlet and outlet of each of above.
- iii. Function of Detractor, name of chemical required for dozing inside it.
- iv. Function of group protection valve of HP heaters.
- 5- GENERAL IDEA OF HP-LP BYPASS SYSTEM

Importance of the above.

TECHNICAL SECTION-D

TURBO GENERATOR & ITS AUXILI RIES (200/210/250 MW & 500 MW UNITS)

1-**TURBO- GENERATOR**

- Normal operating & rated parameters of TG such as generating voltage, current, MVA, MVR i. and power factor etc.
- Types of winding of stator & rotor of TG. ii.
- Purpose of generator earthling & how it is done? iii.
- Interlock & protection of TG. iv.
- What should be done for stopping sparking of carbon brush/ v.
- What is neutral grounding transformer and what is its importance? vi.
- vii. Why double star winding is done in a TG.

Page 4 of 8

2- HYDROGEN & STATOR WATER COOLING SYSTEM OF TG.

- i. Operating normal parameters of hydrogen cooling system such as H2 gas temperature at exciter end/turbine end if TG.
- ii. Operating normal parameters of SWC system such as inlet / outlet stator water pressure/ temperature before and after coolers.
- iii. Interlock & protection of the above.
- iv. What will happen if H2 purity falls below 95% &why?

3- SEAL OIL SYSTEM OF TG

- i. Operating normal parameters of seal oil system such as inlet / outlet oil pressure /temperature before and after seal oil coolers.
- ii. Function of seal oil system seal oil rings, DPRS and safety valves of SOS, pre-chambers. damper tank, seal oil vacuum pump, AC/DC seal oil pump etc.
- iii. Emergency handling of seal oil system.
- iv. Procedure to purge out and purge in of hydrogen gas.
- v. Interlock & protection of seal oil system.

TECHNICAL SECTION- E

(ELECTRICAL, CONTOL & INTRUMENTATION)

1- <u>SYNCHRONISATION PROCEDURE OF TURBO – GENERATOR WITH POWER</u> GRID

- i. Conditions to be fulfilled to synchronize the TG with power grid.
- 2- KNOWLEDGE OF SWITCH YARD
- i. Function / working of isolators, circuit breakers, load break switch and earth plate.
- ii. Knowledge of SFG breakers, air blast circuit breakers & oil circuit breakers.
- iii. Procedure of opening & closing procedure of breakers isolators and earth plate.
- iv. Function/ working of reactors,
- v. Knowledge of different type of emergencies that takes place in switch a yard.
- vi. What is black out and what steps are taken to overcome it?
- vii. Function of switch yard compressors.

3- <u>GENERATOR TRANSFORMER, STATION TRANSFORMER, AUXILIARY</u> <u>TRANSFORMER & CW TRANSFORMER</u>

Constructional features of above. Why transformer core is made laminated?

What is function of a transformer?

i.

Page 5 of 8

- ii. What will happen when DC supply is given to a transformer & why? Which winding will be damaged- primary or secondary?
- iii. Function of GT, ST, UAT & CWT.
- iv. Why rating of GT, ST UAT & CW transformers is in MVA not in MW?
- v. Function of PRV, silica- gel breather, conservator tank, main transformer tank radiator Buchholze relay.
- vi. What protections are provided to the protect the above transformer?
- vii. Why indicating type silica gel is put in breather?
- viii. Function of transformer oil and property of it.
- ix. Definition of BDV, dielectric dissipation factor (tan delta), flash point, viscosity, Neutralization point, & maximum value of BDV, dielectric dissipation factor at 90 c water content in ppm, flash point, viscosity, kinematic at 27 c & density at 27 c for new transformer oil.
- x. why DGA (dissolved gas analysis) & oil test of transformer oil is necessary every year?
- xi. Why furan gas test of transformer oil is necessary every year ? Knowledge of limit of furan gas for normal, deteriorated, low reliability and rewind / replace condition of transformer winding in accordance to CPRL Bangalore report.

4- DC SYSTEM

- i. Functions of DC batteries in Thermal power stations.
- ii. Types and options of DC batteries used in large thermal power stations.
- iii. What is float & boost charging?
- iv. How earth fault is localized in a DC system 50V/110V/220V?
- v. Precautions to be taken during working in DC batteries room.
- vi. Name of different parts of lead acid battery.
- vii. How many cells are required to give D C supply of 50V, 110V & 220V?
- viii. Specific gravity of new lead acid cell for full charging-(1.20to 1.3)
- ix. In which term capacity of a battery is given?
- x. By which instrument specific gravity of a cell s measured?

5- DIESEL GENERATOR SET (DG SET)

- i. Function / importance of DG set in a thermal power station.
- ii. What should e checked before starting, after starting and during running of the DG set?
- iii. Inter and protection of DG set.
- iv. Cooling arrangement for DG set.

- v. What is arrangement for the excitation of alternator DG set?
- vi. Which auxiliaries are connected to the DG set when it is in service?

6- ELECTROSTATIC PRECIPITATIOR

- Unction & importance of ESP, General description of components of ESP.
- i. Present norms for air pollution.
- ii. What do you understand by rapping of ESP electrodes?
- iii. Function of high voltage transformer in ESP.0
- iv. When ESP is taken into service?
- v. What minimum flue gas temperature must be before taking the ESP into service?
- vi. How will we ensure that all the fields of ESP are working properly?
- vii. Which readings are hourly recorded by an ESP operator?

7- COAL HANDLING PLANT

- i. quality of coal to be thermal power station.
- ii. Function of wagon tippler.
- iii. What do you understand by MGR & BOBR wagons?
- iv. Function of tippler trolley, magnetic vibrating feeders, and stacker/ reclaimed crushers, belt conveyors, flap gate, magnetic separators and magnetic pulleys. Reclaim hoppers, dust suppression system, weigh bridge zero speed safety switch., anemometer,
- v. What is particle size of pulverize coal.
- vi. What is final size of coal after secondary coal crushers?

CHEMISTRY OF THERMAL POWER PLANTS

- 1- Use of DM (De- mineralized water),
- 2- Process of production of DM water.
- 3- Quality of DM water.
- 4- Function of activated caron ,cation & anion exchanges, degassing, polishing ion exchange.
- 5- What do you understand by dichlorination?
- 6- Why sodium sulphite dosing is done & where it is done?
- 7- Daily silica testing of DM water, boiler water, condensate,
- 8- Daily flue gas testing un- burnt carbon in bottom ash hopper& flue gas testing m excess O2 in flue gas and disadvantage of excess oxygen in flue gas.
- 9- What do you understand by erosion & corrosion?
- 10- Disadvantage of high stack temperature .

- 11- Why CBD valve is opened continuously.
- 12- What is the function f emergency blow down?
- 13- What is function of air vents and drain valves & where these are installed in pipe lines? When these are opened / closed when a liquid flowing pipe line charged?
- 14- When air vents & drains are opened / closed when a steam pipe line charged?
- 15- Why does hammering takes during charging of a steam pipe line?
- 16- What is the function of bypass valves?
- 17- Why alignment of a moving auxiliary is necessary?
- 18- Why hourly vibration of an auxiliary are recorded and close watch is put on high vibration equipment?

रूप - न्ये

-		S/Shri	S/Shri	(DD/MM/YYYY)	COMMUNICATION	ADDRESS/ MOBILE NO		EDUC	ATIONAL QUA	LIFICATION	DETAILS		DETAIL	OF JOINING NIGAM	OF UPSEB/	DETAIL OF MEMB	ERS OF OPER	ATING STAL	FF SKILLED	TOTAL CONTINUOUS	REMARK (IF ANY)
						IIIGH SCHOOL (YES/NO)	DIPLOMA /DEGREE	NAME OF INSTITUTY BOARD JUNIVERSITY	BRANCH	YEAR OF PASSING	MODE OF DIPLOMA /DEGREE (REGULARY PART TIME)	NAME OF POST	DATE OF JOINING	PLACE OF POSTING	CONFIRMATION DATE	NAME OF POST	DATE OF	PLACE OF POSTING	LENGTH OF SERVICE IN TERMS OF COMPLETED SELECTION YEARS IN MEMBER OF OPERATING STAFF (SKILLED) RECKONED FROM THE DATE OF JOINING ON SKILLED POST MENTIONED AT SR. NO. 19 UPTO 0.07.2022		
2	23.25 (55)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

Signature/Name/Seal of Controlling offiicer

