

BERT - DAS FARILY - DAS FUTURE

संदर्भ संख्या: सीसीएल/भर्ती/विज्ञापन- वैथ /032023/ 63 Ref.No:CCL/Recruitment/Adv-Stat/032023/ 63

जादीक

अमृत महोत्सव

# रोज़गार सूचना / EMPLOYMENT NOTICE

अनुसुचित जाति , अनुसुचित जनजाति और अन्य पिछड़ा जाति के रिक्तियों को भरने की विशेष प्रक्रिया

# Special Recruitment Drive for SC/ST/OBC

सेन्ट्रल कोलफील्ड्स लिमिटेड, देश के ऊर्जा क्षेत्र में एक मिनी रत्न कम्पनी, निम्नलिखित पदों की रिक्तियों को भरने के लिए भारत के नागरिकों से आवेदन आमंत्रित करती है :

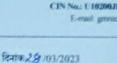
Central Coalfields Limited, a Mini Ratna Company in the energy sector of the country, invites applications from Indian nationals for filling of the vacancies in following posts:

76 SN	पद का नाम Name of Post	प्रेड Grade	मूल बेतन Basic (In रॅ.)	Basic वर्ग(तॉन		ञ. ज.जा. ST	कुल Total
1	माईनिंग सिरदार Mining Sirdar	तक。 एवं सु。 ग्रेड सी T & S Gr. C	31852.56	5	14	58	77
2	इलेक्ट्रियियन (नॉन-एक्सकवेशन) /तकर्नाशियन Electrician (Non-Excv.) /Technician	(DR) Cat-IV	1087.17 ਸ਼ਰਿ ਵਿਜ per day	3	29	94	126
3	डेप्युटी सर्वेयर Deputy Surveyor	तकः एवं सुः ग्रेड सी T & S Gr. C	31852.56	-	-	20	20
4	असिस्टेंट फोरमैन (इलेक्ट्रिकल) Assistant Foreman (Electrical)	तकः एवं सुः ग्रेड सी T & S Gr. C	31852.56	7	23	77	107
	कुल रिक्तियाँ /]	<b>Fotal Vacancies</b>		15	66	249	330

सभी उपरोक्त पदों के लिए वेतन और भने, राष्ट्रीय कोयला मजदरी समझौता-X (एन.सी.डब्ल्य.ए.-X) के अनुसार स्वीकार्य होगा।

उपरोक्त पदों के लिए वार्षिक वृद्धि मूल का 3%, अन्य भते, वार्षिक अवकाश, आकस्मिक अवकाश, चिकित्सा अवकाश, SDA, VDA, उपदान, भविष्य निधि और पेंशन कंपनी के नियमों के अनुसार भुगतान किये जायेंगे, तथा चिकित्सा भत्ता (स्वयम एवं आश्रित परिवार के सदस्यों के लिये), वाहन प्रतिपूर्ति, आवास किराया भत्ता (यदि कम्पनी द्वारा कवाटर आवंटन नहीं किया गया हो), कंपनी के मानदंडों के अनुसार प्रदान की जुप्रेसी





Dated 28/03/2023

A Maniratna Company (Govt of India Undertaking) Recruitment Department Reg. Office: Darbhanya Honse, Ranchi, Jharkhand-834029 Phome: 0651-2360008, 2360123, 2360608 Fax: 0651-2360257, 2360409 Website: www.outrideumfields.m CIN No.: L 10200.JH11956C.01009591 E-mail: gnreett.ccl@coalinda.m

CENTRAL COALFIELDS LIMITED

For all the above posts, the pay and allowances will be admissible as per National Coal Wage Agreement (NCWA)-X. The above posts will carry an annual increment @ 3% of basic pay on progressive basis along with other allowances & benefits such as Annual Leave, Casual leave, Sick leave, SDA, VDA, Gratuity, Provident Fund & Pension as per Company's Rule, Free medical facilities (for self & dependent family members), Conveyance Reimbursement, House Rent Allowance (in case Quarter is not provided) as per company's norms.

# चयनित अभ्यर्थी सी. सी. एल. के किसी भी क्षेत्र/इकाई/परियोजना में नियुक्त किये जा सकते हैं।

The selected candidates can be posted in any Area/Unit/ Project of CCL.

# नोट/Note A:

- उपरोक्त रिक्त पदों की संख्या बढ़ाने अथवा घटाने का अधिकार प्रबंधन को है। The number of vacancies shown above are indicative in nature & may either increase or decrease at the discretion of Management.
- अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग (नॉन-क्रीमी लेयर) अभ्यर्थियों के लिए पदों का आरक्षण भारत सरकार के दिशा /निर्देशों के अनुसार किया जाएगा।

Reservation of posts for SC/ST/ OBC (Non-Creamy Layer) will be as per Govt. of India guidelines.

 अनारक्षित अभ्यर्थियों, अन्य पिछड़ा वर्ग के अभ्यर्थी जो क्रीमी लेयर में आते हों एवं शारीरिक रूप से विकलांग अभ्यर्थियों से अनुरोध है कि उपरोक्त पदों के लिए आवेदन न करें।

General candidates, OBC Candidates who belong to "Creamy Layer" and Physically Handicapped candidates are requested NOT to apply for the above posts.

#### अभ्यर्थी इस रोज़गार सुचना के तहत केवल एक पद के लिए आवेदन दे सकते हैं।

A candidate can apply only for single post against this Employment Notification.

 अभ्यर्थी एक पद के लिए एक ही बार आवेदन करें। एक ही पद के लिए एक से अधिक आवेदन करने पर अभ्यर्थी का आवेदन अस्वीकृत किया जा सकता है।

The candidate should apply for a post only once. Applying more than once for the same post may result in rejection of the application of the candidate.

- 6. जिन अभ्यर्थियों का न्यूनतम आवश्यक योग्यता में मांगी गयी योग्यता की परीक्षा का पूर्णतः परिणाम नहीं आया हो, ऐसे अभ्यर्थी कृपया आवेदन ना भरें। Candidates whose result of the essential minimum qualification required as mentioned in the next section is awaited should not apply.
- अभ्यर्थीयों के न्यूनतम आवश्यक योग्यता के लिए निर्दिष्टि अंतिम तारीख 19.04.2023 हैं। Candidates must have passed their minimum essential qualification as on 19.04.2023.
- कार्य-अनुभव एवं आयु-सीमा के लिए निर्दिष्टि अंतिम तिथि 19.04.2023 हैं। Cut-off date for experience and age is 19.04.2023.

#### 1. न्यूनतम आवश्यक योग्यता /Minimum Essential Qualification

क्र. स. S.N	पद का नाम/Name of Post	न्यूनतम आवश्यक योग्यता/Minimum Essential Qualification
1	माईनिंग सिरदार Mining Sirdar	<ul> <li>a) किसी भी मान्यता प्राप्त परीक्षा बोर्ड से मैट्रिक या इसके समकक्ष</li> <li>b) कोयला खान अधिनियम 2017 के अंतर्गत खान सुरक्षा महानिदेशालय से स्वीकृत मान्य माइनिंग सरदार प्रमाणपत्र (अप्रतिबंधित)*अथवा अन्य प्रमाणपत्र जो कोयला खान अधिनियम 2017 के अंतर्गत माइनिंग सरदार के कार्य के लिए स्वीकृत हो</li> <li>c) मान्य गैस्ट्रियण प्रमाणपत्र</li> </ul>

a) Matriculate or equivalent examination from any recognized Board of Examination.         b) Valid Mining Sirdar Certificate of Competency (un- restricted)* from DCMNs under Coal Mines Regulation 2017 or any other certificate in Mining which entitles to work as Mining Sirdar as per Coal Mines Regulation 2017 c) Valid Gas Testing Certificate         d) Valid First-Aid Certificate       () Valid Gas Testing Certificate         d) Valid Gas Testing Certificate       () Valid Gas Testing Certificate         d) Valid First-Aid Certificate       () Valid First-Aid Certificate         awar 0/or       () Fasti th thream yn tridta thick higher and the first-Aid Certificate         awar 0/or       () Fasti th thream yn tridta thick and the first-Aid Certificate         (ii) कोरा प्रायक्र () कार्याक्र प्रायक्ष () Staffattige () werean in a carrier a start at the threat yn tridta threat and the first an			0.00
2       Board of Examination.       b) Valid Mining Sirdar Sertificate of Competency (unrestricted)* from DGMS under Coal Mines Regulation 2017         c) Valid Gas Testing Certificate       Mining Sirdar Sertificate       Mining Sirdar Sertificate         d) Valid First-Aid Certificate       Valid First-Aid Certificate       Normal Set Alpha and Set A			d) मान्य प्राथमिक चिकित्सा प्रमाणपत्र
3       इत्तेकिट्रशियन (नॉन- एक्सकवेशन) /तकनीशियन Electrician (Non- Excavation)/Technician       a) किसी भी मान्यता प्राप्त परिवा बोर्ड से मैट्रिक या इसके समकक्ष और इलेक्ट्रिशियन ट्रेड में आईटीआई Matriculate or equivalent examination from any recognized Board or examination with ITI in Electrician Trade         2       Electrician (Non- Excavation)/Technician       b) शिखुता अधिनियम 1961 के अंतर्गत शिखुता प्रशिक्षण जरूर पूर्ण होना चाहिए Must have completed Apprenticeship Training under Apprenticeshi Act-1961         2       णारतीय विद्युत नियम के अंतर्गत खवानों के लिए एलटी पर्मिट या 440-550 वोल्ट्स माइनिंग पार्ट्स पर्मिट, खवानों के लिए लागू हो और जो सक्षम प्रधिकारी द्वारा जारी किया गया होगा और एचटी पर्मिट केबल जॉइनिंग LT permit under IE Rules for mines or 440-550 Volts mining part permit issued by Competent Authority applicable to mines and H permit for cable joining and overhead lines issued by the competer authority applicable to mines.         3       डेप्युटी सर्वेयर Deputy Surveyor       किसी भी मान्यता प्राप्त परिक्ष बाई से मैट्रिक या इसके समकक्ष के साथ कोयला खान में काय कत्ते के लिए खान सुरक्षा महानिदेशालय द्वारा प्राप्त खान सर्वेक्षक प्रमाण पत्र (अप्रतिबंधित)- Matriculate or equivalent examination from any recognized Board of examination with valid Mines Survey Certificate of competency (un- restricted)* granted by DGMS for working in Coal Mines         3       असिस्टेंट फोरमैन (इलेक्ट्रिक्ट्रकट्र) a) किसी भी मान्यता प्राप्त परीया बोर्ड से मैट्रिक या इसके समकक्ष और इलेक्ट्रिकल			Board of Examination.         b) Valid Mining Sirdar Certificate of Competency (un-restricted)* from DGMS under Coal Mines Regulation 2017 or any other certificate in Mining which entitles to work as Mining Sirdar as per Coal Mines Regulation 2017         c) Valid Gas Testing Certificate         d) Valid First-Aid Certificate         wavar/Or         i) किसी भी मान्यता प्राप्त परिक्षा बोर्ड से मैट्रिक या इसके समकक्ष         ii) किसी भी मान्यता प्राप्त संसथान से माइनिंग इंजीनियरिंग में तीन वर्ष की डिप्लोमा         iii) कोयला खदान अधिनियम 2017 के अंतर्गत खान सुरक्षा महानिदेशालय से स्वीकृत मान्य ओवरमैन प्रमाणपत्र (अप्रतिबंधित)*अथवा अन्य प्रमाणपत्र जो कोयला खदान अधिनियम 2017 के अंतर्गत माइनिंग सरदार के कार्य के लिए स्वीकृत हो         iv) मान्य गैस परिक्षण प्रमाणपत्र         v) मान्य ग्राधमिक चिकित्सा प्रमाणपत्र         ii) Diploma in Mining Engineering of 3 years duration from any recognized Board of Examination.         iii) Valid Overman's certificate of competency (un-restricted)* issued by DGMS under Coal Mines Regulation 2017 or any other certificate in Mining which entitles to work as Mining Sirdar as per Coal Mine Regulation 2017
अौर एचटी पर्मिट केवल जॉइनिंग         LT permit under IE Rules for mines or 440-550 Volts mining part permit issued by Competent Authority applicable to mines and H permit for cable joining and overhead lines issued by the competer authority applicable to mines.         3       डेप्युटी सर्वेयर         3       किसी भी मान्यता प्राप्त परीक्षा बोर्ड से मैट्रिक या इसके समकक्ष के साथ कोयला खान में कार्य करने के लिए खान सुरक्षा महानिदेशालय द्वारा प्राप्त खांक प्रमाण पत्र (अप्रतिबंधित)* Matriculate or equivalent examination from any recognized Board of examination with valid Mines Survey Certificate of competency (unrestricted)* granted by DGMS for working in Coal Mines         असिस्टेंट फोरमैन (इलेक्ट्रिकल)       a) किसी भी मान्यता प्राप्त परीक्षा बोर्ड से मैट्रिक या इसके समकक्ष और इलेक्ट्रिकल	2	एक्सकवेशन) /तकनीशियन Electrician (Non-	आईटीआई Matriculate or equivalent examination from any recognized Board of examination with ITI in Electrician Trade b) शिक्षुता अधिनियम 1961 के अंतर्गत शिक्षुता प्रशिक्षण जरूर पूर्ण होना चाहिए Must have completed Apprenticeship Training under Apprenticeship Act-1961 c) भारतीय विद्युत नियम के अंतर्गत खदानों के लिए एलटी पर्मिट या 440-550 वोल्ट्स माइनिंग
डेप्युटी सर्वेयर       किसी भी मान्यता प्राप्त परीक्षा बोर्ड से मैट्रिक या इसके समकक्ष के साथ कोयला खान में कार्य करने के लिए खान सुरक्षा महानिदेशालय द्वारा प्राप्त खान सर्वेक्षक प्रमाण पत्र (अप्रतिबंधित)* Matriculate or equivalent examination from any recognized Board of examination with valid Mines Survey Certificate of competency (un- restricted)* granted by DGMS for working in Coal Mines         असिस्टेंट फोरमैन (इलेक्ट्रिकल)       a) किसी भी मान्यता प्राप्त परीक्षा बोर्ड से मैट्रिक या इसके समकक्ष और इलेक्ट्रिकल			और एचटी पर्मिट केवल जॉइनिंग LT permit under IE Rules for mines or 440-550 Volts mining parts permit issued by Competent Authority applicable to mines and HT permit for cable joining and overhead lines issued by the competent
3       Beputy Surveyor       करने के लिए खान सुरक्षा महानिदेशालय द्वारा प्राप्त खान सर्वेक्षक प्रमाण पत्र (अप्रतिबंधित)*         3       Matriculate or equivalent examination from any recognized Board of examination with valid Mines Survey Certificate of competency (unrestricted)* granted by DGMS for working in Coal Mines         असिस्टेंट फोरमैन (इलेक्ट्रिकल)       a) किसी भी मान्यता प्राप्त प्राप्त प्राप्त खोर हे से मैट्रिक या इसके समकक्ष और इलेक्ट्रिकल		डेप्यटी सर्वेयर	किसी भी मान्यता प्राप्त परीक्षा बोर्ड से मैट्रिक या इसके समकक्ष के साथ कोयला खान में कार्य
3         Matriculate or equivalent examination from any recognized Board of examination with valid Mines Survey Certificate of competency (unrestricted)* granted by DGMS for working in Coal Mines           असिस्टेंट फोरमैन (इलेक्ट्रिकल)         a) किसी भी मान्यता प्राप्त परीक्षा बोर्ड से मैट्रिक या इसके समकक्ष और इलेक्ट्रिकल			
असिस्टेंट फोरमैन (इलेक्ट्रिकल) a) किसी भी मान्यता प्राप्त परीक्षा बोर्ड से मैट्रिक या इसके समकक्ष और इलेक्ट्रिकल	3	Deputy Surveyor	Matriculate or equivalent examination from any recognized Board of examination with valid Mines Survey Certificate of competency (un-
		असिस्टेंट फोरमैन (इलेक्टिकल)	<ul> <li>किसी भी मान्यता प्राप्त परीक्षा बोर्ड से मैट्रिक या इसके समकक्ष और इलेक्टिकल</li> </ul>
	4		इंजीनियरिंग में मान्यता प्रमन डिप्लोमा (तीन साल का कोर्स)
JUT I			Jos -

Assistant Foreman (Electrical)	Matriculate or equivalent examination from any recognized Board of examination with recognized Diploma in Electrical Engineering (03 years course) b) इलेक्ट्रिकल सुपरवाइसरशिप प्रमाण पत्र जो खदानों के लिए वैध हो Electrical Supervisorship Certificate valid for mines
-----------------------------------	--

\* अप्रतिबंधित प्रमाण पत्र : सीसीएल में भूमिगत एवं ओपन कास्ट दोनों प्रकार के कोयला खदान कार्यरत है। अभ्यर्थियों का चयन सीसीएल के दोनों प्रकार के कोयला खदान में पदस्थापना हेतु किया जायगा अतः जिन अभ्यर्थियों के पास प्रतिबंधित प्रमाण पत्र उपलब्ध है, उनकी उम्मीदवारी रद्द कर दी जायगी।

\*Un-restricted certificate : Since CCL is operating in both Under Ground (UG) and Open Cast (OC) coal mines and posting of selected candidates is required for both categories of coal mines, therefore the candidature of the candidates having only restricted certificates will not be considered.

# नोट / Note B:

1. प्रमाणपत्रों की वैधता, डी जी एम् एस द्वारा जारी 2001 के परिपत्र संख्या । दिनांक 07/03/2001 के अनुसार ही विचार किया जायेगा।

Regarding validity of the certificate, the circular no. 1 of 2001 dated 7/03/2001 issued by DGMS shall be taken into consideration.

# 2. माइनिंग सिरदार, डेप्युटी सर्वेयर, असिस्टेंट फोरमैन (इलेक्ट्रिकल) के पदों के लिए/ For the post of Mining Sirdar, Deputy Surveyor & Assistant Foreman(Electrical)

माइनिंग सिरदार, डेप्युटी सर्वेयर, असिस्टेंट फोरमैन (इलेक्ट्रिकल) की नियुक्ति माइनिंग सिरदार/ डेप्युटी सर्वेयर/असिस्टेंट फोरमैन (इलेक्ट्रिकल) (प्रशिक्षणार्थी) के रूप में <u>तक₀ एवं सु॰ ग्रेड सी</u> में होगी,जिसकी आरम्भिक मूल वेतन, एन सी डब्लू ए-१० के अंतर्गत ₹ ३१८५२.५६/- प्रति माह है, और वे एक वर्ष के लिए प्रशिक्षण में रहेंगे। एक वर्ष के प्रशिक्षण के सफल समापन के बाद उनके परिवीक्षा अवधि समाप्त कर दिया जाएगा अथवा बढाया जाएगा।

Selected candidates will be inducted as Mining Sirdar/ Deputy Surveyor/Assistant Foreman(Electrical) (Trainee) in <u>T & S</u> <u>Grade C</u> with initial basic pay of ₹ 31852.56/- under NCWA-X and will remain on training for one year. After successful completion of one-year training/probation, their probation period will be closed or otherwise extended as the case maybe.

# 3. इलेक्ट्रिशियन(नॉन-एक्सकवेशन)/टेकनिशियन पद के लिए/ For the post of Electrician (Non-Excavation)/Technician

i) नियुक्ति के समय आई टी आई प्रमाणपत्र धारक जिन्होंने एक वर्ष के पाठ्यक्रम के साथ एक वर्ष का प्रशिक्षण किया हो, उन्हें एन सी डब्ल्यू -१० के अंतर्गत ₹ १०३४.०४/- की दैनिक मजदूरी पर कैटेगरी-11 में नियुक्त किया जाएगा तथा वे कम्पनी में 1 वर्ष के लिए प्रशिक्षण में रहेगें। एक वर्ष के प्रशिक्षण के सफल समापन के बाद ऐसे प्रशिक्षणार्थी जो कैटेगरी-11 में हैं, उन्हें कैटेगरी-111 में एन.सी.डब्ल्यू. X के अंतर्गत ₹ १०६५.५५/- की दैनिक मजदूरी पर नियमित किया जाएगा अथवा प्रशिक्षण अवधि बढ़ायी जाएगी।

ITI Certificate Holders with One Year Course plus One-year Training at the time of induction will be placed in Category II on daily wages of ₹ 1034.04/- as per NCWA-X and they will be under training for one year in the company. After successful completion of one-year training, such Trainees in Category II will be regularized in Category III on daily wages of ₹ 1065.55/- as per NCWA-X or otherwise, their training will be extended as the case maybe.

 ii) नियुक्ति के समय आई.टी.आई. प्रमाणपत्र धारक जिन्होंने दो वर्ष का पाठ्यक्रम के साथ एक वर्ष का प्रशिक्षण किया है उन्हें एन.सी.डब्ल्यू. - X के अंतर्गत ₹ १०६५.५५/- की दैनिक मजद्री पर कैट-III में नियुक्त किया जाएगा तथा वे कम्पनी में एक वर्ष के प्रशिक्षण में रहेगें।

ITI certificate holders with Two Year Course plus One-year Training at the time of induction will be placed in Category III on daily wages of ₹ 1065.55/- as per NCWA-X and they will be under training for one year in the company.

iii) वैसे कैट-III प्रशिक्षणर्थी, जो इलेक्ट्रिशियन (नॉन-एक्सकवेशन)/ तकनीशियन में चयनित किये गए हैं, ई एण्ड एम् संवर्ग में एक वर्ष के प्रशिक्षण के सफल समापन के बाद एन.सी.डब्ल्यू - X के अंतर्गत ₹ १०८७.१७/- की दैनिक मजदूरी पर कैट-IV में नियमित किये जाएगें अथवा उनकी प्रशिक्षण अवधि बढ़ायी जाएगी।

Such Trainees in Category III, who are selected for the post of Electrician (Non-Excavation)/Technician, will be regularized in Category IV on a daily wage of ₹ 1087.17/- as per NCWA-X after successful completion of one-year training in E&M cadre or otherwise, their training will be extended as the case maybe.

# 4. आयु सीमा एवं छूट/Age Limit & Relaxations

दिनांक 19.04.2023 को अभ्यर्थी की उम्र 18 वर्ष होनी चाहिए और निम्नलिखित उच्चतम आयु सीमा से अधिक नहीं होनी चाहिए। The candidates must have completed 18 years of age & should not be more than the upper age limit as on 19.04.2023 prescribed as under :

- अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के अभ्यर्थीयों के लिए ३५ वर्ष.
   35 years for SC & ST candidates.
- ii) अन्य पिछड़ा वर्ग(नॉन क्रीमी लेयर) के अभ्यर्थीयों के लिए ३३ वर्ष 33 years for OBC candidates (Non-Creamy Layer).
- iii) वैसे विभागीय अभ्यर्थी ( कोल इंडिया लिमिटेड एवं उसकी सहायक कमॅपनियों में कार्यरत अभ्यर्थी) , जो न्यूनतम आवश्यक योग्यता पूर्ण कर रहें हो, उनके लिए निर्धारित आयु सीमा नहीं हैं। परंतु, यदि वे शॉर्टलिस्ट होते है, उन्हें अपने कंपनी के सक्षम अधिकारी द्वारा, दिए गए प्रारूप में निर्गत अनापत्ति प्रमाण पत्र जमा करना होगा (अनुलग्नक – D)

Age limit shall not be a bar for Departmental candidates i.e. candidates of Coal India Limited and other subsidiary companies of Coal India Limited fulfilling all eligibility criteria. However, if shortlisted, they are required to submit a No Objection Certificate (NOC), duly issued by the Competent Authority in the prescribed format (Annexure-D)

# 5. आवेदन शुल्क (अप्रत्यापर्णीय/गैर रिफंडेबल )/ Application Fee ( Non-Refundable):-

i) वेसे अभ्यर्थी जो अन्य पिछड़ा वर्ग (नॉन क्रीमी लेयर ) में आते हैं, उन्हें ₹ 200/- (नॅन रिफंडेबल) आवेदन शुल्क के रूप में देना आवश्यक हैं। आवेदन शुल्क ऑनलाइन माध्यम से ही जमा करना होगा। आवेदन शुल्क के बिना आवेदन खारिज कर दिया जायगा। पेमेंट हाइपरलिंक ऑनलाइन आवेदन के पोर्टल पर ही उपलब्ध रहेगी।आवेदक को उस लिंक पर दिए गए किसी भी पेमेंट ऑप्शन से ऑनलाइन आवदेन शुल्क जमा करना होगा।

Candidates belonging to OBC (Non-Creamy Layer) category are required to pay a non-refundable application fee of  $\gtrless$  200/- only through the Online mode. Applications without application fees will be rejected. The payment hyperlink shall be integrated in the online application portal itself where the candidate has to submit the application fee online through laid down payment options.

 अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति अभ्यर्थियों को आवेदन शुल्क के भुगतान में छूट हैं परंतु उन्हे आवेदन शुल्क में छूट के लिए सक्षम अधिकारी द्वारा निर्गत अनुसूचित जाति एवं जनजाति के निर्धारित प्रारूप में प्रमाणपत्र (अनुलम्नक -B) की स्व: सत्यापित प्रति आवेदन के साथ संलम्न/ अपलोड करना होगा।

SC/ST Candidates are exempted from payment of application fee. However, for claiming exemption in application fee they have to attach/upload a self-attested copy of relevant caste certificates in prescribed format (Annexure-B) as applicable, issued by Competent Authority in the prescribed format, with the application form.

 iii) विभागीय अभ्यर्थी तथा कोल इंडिया लिमिटेड के सहायक कम्पनियो के अभ्यर्थीयों को जो पात्रता के सभी मानदंड पूर्ण कर रहे हों, उन्हें आवेदन शुल्क में छूट दी जाएगी। परंतु यदि वे शॉर्टलिस्ट होते हैं, उन्हें अपने कंपनी के सक्षम अधिकारी द्वारा, दिए गए प्रारूप में निर्गत अनापत्ति प्रमाण पत्र जमा करना होगा (अनुलम्नक – D)

Departmental candidates i.e. candidates of Coal India Limited & other subsidiary companies of Coal India Limited fulfilling all eligibility criteria are exempted from payment of application fee. However, if shortlisted, they are required to submit a No Objection Certificate (NOC), duly issued by the Competent Authority in the prescribed format.(Annexure-D)

to

#### नोट/Note C:

 जमा किया गया आवेदन-शुल्क, किसी भी परिस्थिति में वापस नहीं लौटाया जाएगा और न ही भविष्य में होनेवाली किसी अन्य चयन प्रक्रिया के लिए सुरक्षित/आरक्षित रखा जाएगा। आवेदन शुल्क के आलावा कोई भी टैक्स/ बैंक शुल्क, आवेदकों को स्वयं भरना होगा

Application fee once paid will not be refunded under any circumstances nor can it be held in reserve for any other future selection process. Any tax or bank charges other than application fees will be borne by the candidates themselves.

 आवेदन-शुल्क निर्धारित माध्यम के अलावा अन्य किसी माध्यम से स्वीकार नहीं किया जाएगा, तथा ऐसे आवेदन अस्वीकार कर दिए जाएगें। Fee submitted through any other mode will not be accepted and such application will be summarily rejected.

# 6. <u>चयन प्रक्रिया / Selection process:</u>

i) सभी पदों में चयन कप्यूटर बेस्ड टेस्ट (CBT) के आधार पर किया जाएगा। योग्य अभ्यर्थी को रांची, जमशेदपुर, धनबाद, हज़ारीबाग़ के किसी भी एक परीक्षा केंद्र में CBT के लिए उपस्थित होना होगा। CBT की अनुसूची, उचित समय पर, सी. सी. एल. के वेबसाइट <u>www.centralcoalfields.in</u> में प्रदर्शित की जाएगी।

The selection of all the above posts will be based on the performance in the **Computer Based Test** (**CBT**). Eligible candidates will be required to appear for CBT at any one of the test centers at **Ranchi**, **Jamshedpur**, **Dhanbad and Hazaribagh**.

The exact schedule of CBT will be displayed on CCL website www.centralcoalfields.in in due course.

ii) अभ्यर्थियों को कप्यूटर बेस्ड टेस्ट (CBT) में मात्र उनके आवेदन में योग्यता के घोषणा के अनुसार भाग लेने दिया जाएगा। अभ्यर्थियों की घोषणाओं की जांच/ दस्तावेज़ सत्यापन जिससे कि उनके उस पद हेतु योग्यता स्थापित हो, CBT के परिणाम की घोषणा के पश्चात ही होगा। यह जांच/ सत्यापन केवल उन उम्मीदवारों की होगी, जो CBT में दिए गए न्यूनतम क्वालीफाइंग अंक प्राप्त कर, CBT उत्तीर्ण किये होंगे। CBT में केवल उत्तीर्ण करना, उम्मीदवार का कंपनी में अंतिम चयन/ नियुक्ति की आश्ववसना नहीं है।

Candidates will be allowed to appear in the Computer Based Test (CBT) merely on the basis of their declaration regarding their eligibility as mentioned in the application form. Scrutiny/Verification of the claims of the candidates supporting his/her eligibility for the post applied will be done after the declaration of the result of CBT. Such scrutiny/ document verification will be done only for those candidates who shall pass the CBT as per the laid down Minimum Qualifying marks. Merely qualifying the CBT shall not guarantee the candidate's final selection/appointment in the company.

# नोट/ Note D:

CBT/ दस्तावेज़ सत्यापन में उपस्थित होने के लिए कोई भी यात्रा भत्ता/ महंगाई भत्ता नहीं दिया जायगा। हालाँकि दस्तावेज़ सत्यापन में

बुलाये गए अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के अभ्यर्थियों को उनके पत्राचार के पते से रांची तक आने जाने (सबसे छोटे मार्ग) के लिए रेल के द्वितीय श्रेणी का भाड़ा दिया जायेगा। (रेलयात्रा की दुरी प्रत्येक ओर से ३० की. मी. से अधिक होनी चाहिए)

No TA/ DA shall be paid for attending CBT/ document verification, however SC/ST candidates called for document verification will be paid to and fro second class train fare by shortest route from the address of correspondence to Ranchi on production of ticket (provided the distance travelled by rail each way exceeds 30 KMs.)

iii) प्रत्येक पद के लिए CBT का आयोजन किया जायगा। CBT कुल १०० अंकों का होगा एवं प्रत्येक सिटिंग १ घंटे की होगी। प्रत्येक प्रश्न ०२ अंकों का होगा एवं प्रलव के लिए CBT का आयोजन किया जायगा। CBT कुल १०० अंकों का होगा एवं प्रत्येक सिटिंग १ घंटे की होगी। प्रत्येक प्रश्न ०२ अंकों का होगा एवं गलत उत्तर के लिए किसी प्रकार की नेगेटिव मार्किंग नहीं की जाएगी। यह प्रश्न वस्तुनिष्ठ (MCQ) होंगे एवं प्रत्येक प्रश्नों के ०४ विकल्प दिए जायेंगे जिनमें से केवल एक विकल्प सही होगा। जिन प्रश्नों को आवेदक ने प्रयास नहीं किया है, उनके कोई अंक प्राप्त नहीं होंगे। यह प्रश्न आवेदक का पद सम्बंधित तकनिकी ज्ञान का परिक्षण कोंगे। CBT के प्रश्न हिंदी तथा अंग्रेजी में होंगे। अंग्रेजी और हिंदी संस्करणों के बीच यदि कोई भिन्नता हो तो, अंग्रेजी संस्करण प्रामाणिक रूप से मान्य होगा। CBT का पाठ्यक्रम अनुलम्क- A में दिया गया है।

CBT will be conducted separately for each post. The CBT will be of 100 marks for one hour (in one sitting). Each question will carry two marks and there is no penalty for wrong answer. No marks shall be awarded for unattempted questions. There will be Multiple Choice Questions (MCQs) each question with four alternatives and one correct answer only. The questions will test candidate's performance knowledge related to the discipline. The questions will be

bilingual i.e. both in Hindi and English only. However, in case of any error in Hindi version, the English version of the question will be valid and final. Syllabus for the CBT is attached as <u>Annexure – A</u>

 iv) आवेदकों का मेरिट पैनल में स्थान कम्प्यूटर बेस्ड टेस्ट (CBT) में नीचे दिए गए न्यूनतम क्वालिफबिंग अंक प्राप्त करने एवं पद की दिए गए आवश्यक योग्यता की प्रतिपति पर निर्भर करेगा।

प्रत्येक पद हेत् न्यनतम क्वालिफयिंग अंक (कुल १०० अंकों में) :

अनु जाति/अनु जनजाति - ३० अंक अन्य पिछड़ा वर्ग (नॉन क्रीमी लेयर ) - ३६ अंक

Placement of the candidates in merit panel will be subject to securing of Minimum Qualifying marks in the Computer Based Test (CBT) for concerned post with respect to their category as mentioned below and fulfilling of prescribed eligibility criteria:

Minimum Qualifying Marks marks for each post out of 100 marks will be:

For SC/ST : 30 marks For OBC(NCL) : 36 marks

- v) CBT के परिणाम CCL की वेबसाइट पर, CBT के सफल समापन पर शीघ्र ही घोषित किये जायेंगे। Result of the CBT will be published on CCL website as early as possible after the successful completion of the CBT.
- vi) वैसे अम्यर्थी जो उचित क्वालिफयिंग अंक प्राप्त कर एवं आवेदित पद हेतु दिए गए न्यूनतम योग्यता को सुनिश्चित करते है, उन्हें CBT में प्राप्तांक अनुसार, उस पद के अनंतिम मेरिट पैनल में सुनिश्चित किया जायगा। इस अनंतिम मेरिट पैनल की घोषणा CCL वेबसाइट पर की जाएगी। Provisional merit panels of candidates who secure the requisite qualifying marks and above and fulfilling prescribed eligibility criteria will be published, in the order of marks secured in CBT on CCL website, in respect of different posts.
- vii) केवल वैसे अभ्यर्थी जो बिंदु संख्या iv में दिए गए न्यूनतम क्वालिफयिंग अंक या उससे अधिक अंक प्राप्त करते है , उन्हें दस्तावेज़ सत्यापन हेतु, CBT में प्राप्तांक अनुसार तैयार किये गए मेरिट पैनल में उनके स्थान अनुसार, रिक्तियों को देखते हुए , बुलाया जायगा। वैसे अभ्यर्थियों को अपने सारे सम्बंधित दस्तावेज़ की मूल प्रति के साथ एवं इस रोज़गार सुचना की उस पद हेतु न्यूनतम योग्यता मापदंड की पूर्ति सुनिश्चित करते हुए , दस्तावेज़ सत्यापन में आंक जायगी , तदानुसार अभ्यर्थियों को उचित दस्तावेज़ों के साथ उसी समय सारिणी के आग होगा। दस्तावेज़ सत्यापन की सुचना CCL वेबसाइट पर की जायगी , तदानुसार अभ्यर्थियों को उचित दस्तावेज़ों के साथ उसी समय सारिणी के अनुसार आग होगा। उत्तावेज़ सत्यापन की सुचना CCL वेबसाइट पर की जायगी , तदानुसार अभ्यर्थियों को उचित दस्तावेज़ों के साथ उसी समय सारिणी के अनुसार आना होगा। अन्यथा उनकी उम्मीदवारी रद्द समझी जायगी।

Only such candidates who would score equal or above Minimum qualifying marks (as provided in point iv above) would be notified for appearing for scrutiny/ verification of their testimonials supporting their claim of candidature, in order of their respective merit position drawn on the basis of marks scored in the Computer Based Test (CBT) for different positions upto the extent the positions remain unfilled. The candidates will have to appear alongwith all original certificates/documents as per eligibility criteria notified in this Employment Notification for scrutiny/ verification. The date, time and venue for scrutiny/ verification shall be notified on CCL website and the candidates shall have to report accordingly. In the event of failure to report with all the original certificates and testimonials within the stipulated timeline, the candidature of such candidates shall stand cancelled.

- viii) अंतिम मेरिट पैनल कंप्यूटर बेस्ड टेस्ट (CBT) में प्राप्त अंकों के अनुसार तैयार की जायगी। Final merit panel will be prepared based on the marks obtained in the Computer Based Test (CBT)
- ix) सफल अभ्यर्थियों को नियोजन का अनंतिम प्रस्ताव , उनके सार्वक्षिक मेरिट स्थान्न अनुसार, आरक्षण निति को ध्यान में रखते हुए, सूचित रिकितयों के विरुद्ध किया जायगा।

Provisional offer of appointment will be issued to the successful candidates in accordance with their relative merit position and with due consideration of the reservation of posts to the reserved category candidates and against notified vacancies.

x) यदि दस्तावेज सत्यापन या नियुक्ति के किसी भी चरण में , यह पाया जाता है कि आवेदक किसी भी रूप से योग्यता मापदंड पूर्ण नहीं कर रहे या उन्होंने किसी भी प्रकार की गलत जानकारी/ दस्तावेज, आवेदन के समय या उसके पधात् प्रबंधन को दी हो, उस स्थिति में उनकी उम्मीदवारी/ नियोजन को रद्द कर दिया जायेगा।

If it is found that during the scrutiny/verification, or during the course of employment, that the candidate is not fulfilling the laid down eligibility criteria in any respect or has submitted false claim/documents to the Management during or after applying, his/her candidature/appointment shall be cancelled.

### xi) स्वास्थ्य/चिकित्सा स्वास्थता /Health/Medical fitness:-

उपरोक्त पदों के लिए अभ्यर्थीयों को चिकित्स्या स्वस्थ होना होगा. चयनित अभ्यर्थीयों को कंपनी के अधिकृत मेडिकल बोर्ड द्वारा मेडिकल परीक्षा से गुजरना होगा तथा अंतिम नियुक्ति/भर्ती मेडिकल फिटनेस के प्रमाण पत्र के आधार पर ही होगी।

Appointment to the above posts will be subject to the candidate being medically fit as per the standards prescribed for the post by the company. The selected candidates will have to undergo a medical examination by the company's Authorized Medical Board & the final Appointment / Joining will be subject to the Medical Fitness Certificate so issued by company's Authorized Medical Board only.

# xii) आवेदन किस प्रकार करें/ How To Apply

योग्य अभ्यर्थी सीसीएल की वैबसाइट <u>www.centralcoalfields.in</u> में लॉगिन कर, **केवल** ऑनलाइन **माध्यम** से अपना आवेदन भेरे। ऑनलाइन आवेदन की सुविधा 30.03.2023 से 19.04.2023 तक खुली रहेगी। अभ्यर्थी अपना एक वैध और निजी ई-मेल आइ॰डी॰ एवं मोबाइल नंबर रखें। पूरी भर्ती प्रक्रिया के दौरान, ई-मेल आई.डी. एवं मोबाइल नंबर सक्रिय होनी चाहिए। ई-मेल आई.डी. एवं मोबाइल नंबर बाद में बदलने या सुधारने की अनुमति नहीं दी जाएगी।

Eligible candidates need to apply through CCL website <u>www.centralcoalfields.in</u> through online mode only. Online Applications will be open from 30.03.2023 to 19.04.2023. Candidates are required to have a valid personal email ID and mobile number. The email ID and mobile number should be kept active till the entire recruitment process gets completed. No change in email ID and mobile number will be allowed once entered.

 आवेदन को भरने की विस्तृत अनुदेश/प्रक्रिया/ दिशा निर्देश उपरोक्त वेबसाइट पर उपलब्ध रहेगी। आवेदकों को सलाह दी जाती है कि ऑनलाइन आवदेन भरने से पूर्व, दिशा निर्देशों को अच्छे से पढ़ लें एवं उसके अनुसार ही आवेदन भरें।

The detailed step by step instruction manual on how to apply shall be available on the aforementioned website. Candidates are advised to carefully read through the guidelines/manual before proceeding to fill the online application.

- ऑनलाइन आवेदन पत्र भरने से पहले, आवेदक कृपया सुनिश्चित करें की निम्नलिखित दस्तावेज तैयार है। Before filling the online application form, candidates need to ensure the following documents are ready.
  - वर्तमान के रंगीन पासपोर्ट फोटो की स्कैन हो. (३ हफ़्तों से पुरानी नहीं jpg /jpeg फॉर्मेट में) Scanned recent color passport size photograph. (not older than 3 weeks in jpg/jpeg format)
  - सभी शैक्षणिक अंकपत्र एवं प्रमाण पत्र (मेट्रिक, १०+२), वैधानिक सर्टिफिकेट/ परमिट, उस पद के न्यूनतम योग्यता अनुसार व्यावसायिक अंकपत्र (डिप्लोमा इत्यादि )तथा अंको का प्रतिशत/CGPA एवं निर्धारित प्रारूप में, सक्षम अधिकारी द्वारा निर्गत जाति प्रमाण पत्र (pdf फॉर्मेट में) । ऐसे आवेदन जिनमे उचित दस्तावेज्र नहीं लगाए गए हैं, उन्हें ख़ारिज कर दिया जाएगा।

All educational marksheets and certificates (Matriculation, 10+2), statutory certificates/permits, professional marks sheet (diploma etc.) and percentages/CGPA of marks as required for the post applied for

and relevant caste certificates in prescribed formats issued by Competent Authority (in pdf format). Online applications without required enclosures will be rejected forthright.

- केवल काले/ नीले इंक से अपने हस्ताक्षर का स्कैन (jpg /jpeg फॉर्मेट में ) Scanned copy of self-signature with Black/Blue Ink only (in jpg/jpeg format)
- ८. पेमेंट हाइपरलिंक ऑनलाइन आवेदन के पोर्टल पर ही उपलब्ध रहेगी। आवेदक को उस लिंक पर दिए गए किसी भी पेमेंट ऑप्शन से ऑनलाइन आवदेन शुल्क (यदि लागू हो तो) जमा करना होगा

The payment hyperlink shall be integrated in the online application portal itself where the candidate has to submit the application fee (if applicable) online through laid down payment options.

d. ऑनलाइन आवेदन से भिन्न कोई/किसी भी प्रकार के आवेदन ,अपूर्ण ऑनलाइन आवेदन या ऐसे आवेदन जिनमे उचित दस्तावेज़ न लगाए गए हो या दस्तावेज पड़ने योग्य न हो या स्वहस्ताक्षरित न हो , उन्हें ख़ारिज कर दिया जाएगा। Application sent other than through Online Mode/ Incomplete on-line applications or non-attachment of self-attested required/legible documents in the online application will be rejected forthright.

#### 7. Proforma of Caste Certifcates :

 अनुसुचित जाति/अनुसुचित जनजाति/ अन्य पिछडे वर्ग(नॉन क्रीमी लेयर) का नवीनतम जाति प्रमाणपत्र की स्वाहस्ताक्षरित पढने योग्य प्रतिलिपि जो निम्नलिखित अधिकारियों द्वारा निर्धारित प्रारूप में निर्गत किया गया हो।

ओबीसी(नॉन क्रीमी लेयर) के अभ्यर्थियों को अपना नवीनतम तथा वैध जाति प्रमाण पत्र निर्धारित प्रारूप में सक्षम अधिकारी द्वारा निर्गत, जमा करना पड़ेगा। साथ ही इनको एक घोषणा पत्र भी देना होगा जिसमें यह लिखा हो कि वे क्रीमी लेयर में नहीं आते है।

- क) जिला मजिस्ट्रेट/ अतिरिक्त जिला मजिस्ट्रेट/कलेक्टर/डिप्टी कमीश्वर/ अतिरिक्त डिप्टी कमीश्वर /डिप्टी
- कलेक्टा/lst क्लास स्टीपेंडरी मजिस्ट्रेट/सिटी मजिस्ट्रेट/उप डिवीजनल मजिस्ट्रेट/तालुका मजिस्ट्रेट /कार्यपालक मजिस्ट्रेट/अतिरिक्त सहायक आयुक्त।
- ख) मख्य प्रेसीडेंसी मजिस्टेट / अतिरिक्त मख्य प्रेसीडेंसी मजिस्ट्रेट/प्रेसीडेंसी मजिस्ट्रेट।
- ग) राजस्व अधिकारी जो तहसीलदार के वर्ग के नीचे नहीं हो।
- घ) उप मंडल अधिकारी जहां अभ्यर्थी अथवा/और उसके परिवार सामान्य रूप से रहते हैं।

\* अन्य पिछड़ा वर्ग प्रमाण पत्र में क्रीमी लेयर के दर्जे की बैधता, DoPT के दिनांक ३१/३/२०१६ के दिशा निर्देश अनुसार केवल उसी वित्तीय वर्ष के लिए लाग है, जिसमे उस प्रमाण पत्र को निर्गत किया गया है.

Self-attested legible photocopies of latest Caste Certificate for SC/ST/OBC (non-creamy layer) candidate issued by any of the following authorities in the **prescribed format**. OBC(NCL) candidates should produce their latest and valid caste certificate in the prescribed format issued by the competent authority. Further OBC(NCL) candidates will have to give a self-undertaking/declaration stating that he/she does not belong to the creamy layer.

- a) District Magistrate /Additional District Magistrate/ Collector/ Dy.Commissioner/ Addl. Dy. Commissioner/Dy.Collector/1<sup>st</sup> Class Stipendary Magistrate/City Magistrate/Sub-Divisional Magistrate/Taluka Magistrate/Executive Magistrate/ Extra Assistant Commissioner.
- b) Chief Presidency Magistrate/Addl. Chief Presidency Magistrate/ Presidency Magistrate.
- c) Revenue Officer not below the rank of Tehsildar.
- d) Sub-Divisional Officer of the Area where the candidate and/or his family normally resides.

\* The OBC certificate in respect of Creamy layer status is valid only for that Financial Year in which the certificate is issued as per the DoPT guideline dated 31.03.2016

## नोट/Note E:

विभिन्न सरफिकेटस के लिए अपेक्षित निर्घारित प्रारूप, इस रोजगार सूचना के साथ संगलग्न है :

The requisite prescribed formats for the certificates are enclosed with this Advertisement as mentioned below:

- अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति प्रमाण पत्र SC/ST Caste Certificate
- अन्य पिछड़ा जाति(नन क्रीमी लेयर) प्रमाण पत्र एवम घोषणा पत्र OBC (NCL) Caste Certificate & Declaration
- : अनुलग्नक B/ Annexure B

: अनुलम्बक C1 & C2/ Annexure C1 & C2

 सक्षम पदाधिकारी द्वारा जारी किया गया NOC का प्रारूप : अनुलग्नक D/ Annexure D (स्थायी रूप से किसी सरकारी, अर्धसरकारी अथवा सार्वजानिक (सीआईएल एवं अनुषंगी कंपनी समेत / स्वायत्तशासी क्षेत्र में कार्यरत अभ्यर्थी के लिए,) The format of NOC issued by Competent Authority

(for candidates working in Govt./Semi Govt./ PSU including CIL and its subsidiaries /Autonomous Bodies) (शॉर्टलिस्ट होने पर जमा करना होगा /to be produced, if shortlisted)

#### 8. सामान्य निर्देश /GENERAL INSTRUCTIONS:

- अभ्यर्थी इस रोजगार सुचना के तहत केवल एक पद के लिए आवेदन दे सकते हैं। <u>A candidate can apply only for single post against this employment notification.</u>
- जो अभ्यर्थी स्थायी रूप से किसी सरकारी, अर्धसरकारी अथवा सार्वजानिक, स्वायत्तशासी क्षेत्र अथवा कोल इण्डिया लिमिटेड अथवा कोल इण्डिया लिमिटेड के सहायक कंपनी में कार्यरत हैं (विभागीय कर्मचारी), उन्हें शॉर्टलिस्ट होने पर सक्षम अधिकारी द्वारा दिए गए प्रारूप में निर्गत मूल अनापति प्रमाण पत्र जमा करना होगा।

Candidates employed in Govt/ Semi Govt/Public Sector Undertaking (including departmental candidates of Coal India Limited and its subsidiaries)/Autonomous Bodies are required to produce **'No Objection Certificate'** (NOC) in original issued by Competent authority in the prescribed format, if shortlisted.

3. अभ्यर्थी यह सुनिश्चित कर ले कि जिस पद के लिए वे आवेदन भर रहे हैं, वे उस पद के लिए योग्य है तथा उनके द्वारा दी गई जानकारी सही है। भर्ती प्रक्रिया के किसी भी स्तर पर यदि यह पाया गया कि अभ्यर्थी न्यूनतम आवश्यक योग्यता पूर्ण नहीं कर रहे, या अभ्यर्थी ने गलत सूचना दी या कोई महत्वपूर्ण बात/सूचना को छुपाया है तो उसकी उम्मीदवारी खारिज कर दी जाएगी। यदि भर्ती के बाद भी उपर्युक्त खामीयां पाई गई, तो उनके विरुद्ध कानूनी एवं अनुशासनिक कार्यवाही की जाएगी तथा उनकी सेवा भी समाप्त की जा सकती है।

The candidates should ensure while applying that they fulfill the essential eligibility criteria and other requirements prescribed for the post for which they are applying and that the particulars furnished by them are correct in all respects. In case, it is detected at any stage of recruitment process that the candidates do not fulfill the essential eligibility criteria and /or do not comply with other requirements and /or (s)he has furnished any incorrect / false information or has suppressed any relevant information / material fact(s), his/her candidature is liable to be rejected. If any of the above shortcomings is/are detected, even after appointment, his/her services are liable for suitable action including termination and prosecution.

4. आवेदकों के पास एक वैध इ-मेल आई डी एवं मोबाइल नंबर, इस पुरे भर्ती प्रक्रिया के दौरान सक्रिय रहनी चाहिए। आवेदकों के साथ सारे पत्राचार केवल पंजीकृत डाक / उनके द्वारा पंजीकृत इ-मेल आई डी एवं मोबाइल नंबर (जैसा आवश्यक हो) पर ही किये जायेंगे। अन्य सभी सम्बंधित सामान्य निर्देश CCL वेबसाइट पर उपलब्ध होंगे। CCL वेबसाइट द्वारा प्रवेश पत्र भी निर्गत किये जायेंगे जिन्हे आवेदकों को स्वयं CCL वेबसाइट से डाउनलोड करना होगा। आवेदक आवेदन पत्र की प्राप्ति , डाउनलोड एवं प्रिंट या प्रवेश पत्र या अन्य जानकारी की प्राप्ति / डाउनलोड हेतु स्वयं उत्तरदाई होंगे। आवेदक द्वारा गलत/ आवेदक आवेदन पत्र की प्राप्ति , डाउनलोड एवं प्रिंट या प्रवेश पत्र या अन्य जानकारी की प्राप्ति / डाउनलोड हेतु स्वयं उत्तरदाई होंगे। आवेदक द्वारा गलत/ अपूर्ण/ अवैध संपर्क सुचना देने की स्थिति में यदि कोई दस्तावेज़ खो जाए / जानकारी की अप्राप्ति/ देरी होने पर CCL की कोई जिम्मेदारी नहीं होगी। आवेदक को मात्र प्रवेश पत्र / कॉल लेटर का निर्गत होना , CCL द्वारा प्रवेश की उप्मीदवारी को अंततः सफल मानना निहित नहीं करता है। CBT

में पात्रता के पश्चात, उम्मीदवार के मूल दस्तावेज़ों (जिससे उनकी योग्यता सुनिश्चित हों ) का CCL द्वारा सत्यापन, उम्मीदवार के मेरिट स्थान की सुनिश्चिति एवं उनके नियोजन की पृष्टि तक, आवेदक की उम्मीदवारी अनंतिम रहेगी।

The candidates must have a valid E-mail ID and Mobile Number which must remain active throughout the recruitment process. All correspondences with the candidates shall be done either through Registered Post /Registered e-mail ID and Mobile Number (as may be necessary) and all general information shall be provided through CCL website. However, admit card will be provided through CCL website and the candidates will have to download their admit cards. The responsibilities of receiving, downloading and printing of filled application form, admit card and other information shall be of candidates only. CCL will not be responsible for any loss of document due to invalid/wrong/incomplete contact details provided by the candidate or for delay/ non-receipt of information. Mere issuance of Admit Card/ Call Letter to a candidate will not imply that his/her candidature has been finally cleared by CCL. The candidature shall remain provisional till such time CCL verifies the eligibility conditions with reference to original documents after the candidate qualifies in the CBT, holds merit position and is confirmed appointment.

कंपनी के पास बिना कोई कारण बताए किसी भी आवेदन को अस्वीकार करने का अधिकार सुरक्षित है।

The Company reserves the right to reject any application without assigning any reason whatsoever.

 सी.सी.एल.प्रबंधन का निर्णय सभी अभ्यर्थी के पात्रता, आवेदन की स्वीकृति या अस्वीकृति , अभ्यर्थी का चयन आदि से सम्बन्धित विषयों पर अंतिम तथा बाध्य होगा। इस विषय पर कोई पूछ-ताछ या पत्र-व्यवहार पर विचार नहीं किया जाएगा।

The decision of CCL Management will be final & binding on all candidates on all matters relating to eligibility, acceptance or rejection of the application, selection of candidate etc. No enquiry/correspondence will be entertained in this regard.

 प्रबंधन बिना सूचना दिये या कारण बताए, भर्ती प्रक्रिया में कोई भी संशोधन/पुनः निर्धारित /रद/निलम्बित करने का अधिकार सुरक्षित रखता है, प्रबंधन का निर्णय अंतिम होगा तथा कोई अपील स्वीकार नहीं की जाएगी।

The Management reserves the right to Revise / Reschedule / Cancel / suspend the recruitment process, if the need so arises, without assigning any further notice or reason thereof, the decision of the management shall be final and no appeal shall be entertained.

8. आवेदक की उम्मीदवारी अनंतिम होगी एवं प्रमाण पत्र/प्रशंसापत्र के सत्यापन प्रतिवेदन पर आधारित होगा।

The candidature of the applicant would be provisional & subject to subsequent verification of certificates /testimonials.

 अभ्यर्थी को उनके हित में सलाह दी जाती है कि आवेदन भरने के लिय अंतिम तारीख का इंतजार ना करें और उससे पहले आवेदन भर दें ताकि अंतिम तिथि में सर्वर विफलता / जाम की संभावना से बच सकें।

Candidates are advised in their own interest to apply much before the closing date and not to wait till the last date to avoid the possibility of server failure/jam.

10. यदि अभ्यर्थी अंतिम तिथि के भीतर आवेदन भरने में विफल होते हैं तो इसमें सीसीएल की कोई जिम्मेवारी नहीं होगी एवं सी.सी.एल के नियंत्रण से परे किसी भी अन्य कारण के लिए अपने आवेदन पत्र प्रस्तुत करने में सक्षम नहीं होने के लिए सी.सी.एल. जिम्मेवार नहीं है।

CCL does not assume any responsibility for the candidates not being able to submit their application within the last date on account of the aforesaid reasons or for any other reason beyond the control of CCL.

- विज्ञापन के अंग्रेजी और हिंदी संस्करणों के बीच यदि कोई भिन्नता हो तो, अंग्रेजी संस्करण प्रामाणिक रूप से मान्य होगा।
   If there is any variation between the English & Hindi versions of the Advertisement, English version may be treated as
   authentic.
- यदि एक बार आवेदन भरा जा चुका है उसके उपरान्त, श्रेणी (अनुसूचित जाति/अनुसूचित जन जाति/ अन्य पीछरा वर्ग –नॉन क्रीमी लेयर) में परिवर्तन के लिए कोई भी अनरोध नहीं माना जाएगा और तदनसार लागू रियायत / छूट बढ़ाया नहीं जाएगा।

Any request for a change in Category (SC/ST/OBC-NCL), once filled in the application form, will not be considered and accordingly, concession/relaxation applicable will not be extended.

11

- 13. पते में परिवर्तन के लिए कोई भी अनुरोध पर विचार नहीं किया जाएगा।
  - Any Request for change of address will not be entertained.
- 14. यदि अभ्यर्थी की शैक्षणिक/ वैधानिक /व्यावसायिक/जाति प्रमाण पत्र/ आवेदन में जन्म की तिथि/ अभ्यर्थी के नाम/अपने पिता के नाम/उपनाम में कोई फर्क/भिन्नता पाई गई तो उसकी उम्मीदवारी खारिज की जा सकती है।

Candidature is also liable to be rejected if there is any difference/variation found in candidate's name/ his father's name, surname or date of birth in his educational/statutory/ professional/technical/caste certificates.

15. पात्रता मानदंडों को पूरा करने वाले आवेदकों को हीं केवल कम्प्यूटर बेस्ड परीक्षा के लिए बुलाया जाएगा और उनके प्रवेश पत्र /बुलावा पत्र CCL वेबसाइट पर उपलब्ध होंगे, जिन्हे आवेदकों को डाउनलोड करना होगा।

Applicants fulfilling the eligibility criteria will only be called for Computer Based Test and candidates will have to download their admit card from the link which shall be made available on the CCL Website.

- जो अभ्यर्धी CBT परीक्षा में विफल हुए हों, उनसे इस विषय में कोई भी पत्र-व्यवहार या विचार नहीं किया जाएगा। No correspondence will be entertained with the candidate not called for CBT.
- 17. सीसीएल किसी प्रकार के प्राप्ति / डाक में देरी की जिम्मेदारी नहीं लेगा और न ही अभ्यर्थी द्वारा गलत ई मेल/ मोबाइल नंबर देने की वजह से ई मेल/ सुचना की अप्राप्ति की भी जिम्मेदारी लेगा।

CCL takes no responsibility for non-receipt / postal delay of any sort or any loss of e-mail/information due to invalid /wrong e-mail ID/mobile number provided by the candidates.

18. चयन के लिए कोई भी तरह का छुपना या किसी प्रकार के बाहरी दबाव को बढ़ावा देने वाले उम्मीदवार को, अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।

Any form of canvassing or bringing extraneous pressure will lead to disqualification and will render the candidate ineligible for selection.

19. यदि कप्यूटर बेस्ड टेस्ट (CBT) के दौरान किसी उम्मीदवार को अनुचित तरीके अथवा दुर्व्यवहार करते परीक्षा हॉल में पाया गया अथवा चयन प्रक्रिया के किसी भी सम्बंधित कार्य में अनुचित तरीकों का इस्तेमाल करते पाया गया, तो वे उचित आपराधिक अभियोग के उत्तरदाई होंगे एवं CBT से उन्हें डिसक्वालिफाई कर दिया जायेग। कंपनी ऐसे उम्मीदवारों को भविष्य में किसी चयन प्रक्रिया से भी वंचित रख सकती है

At the time of Computer Based Test (CBT), if a candidate is found guilty of using unfair means or impersonating or misbehaving in the examination hall or resorting to any other unfair means in connection with his/her candidature for the selection or obtaining support of his/her candidature by any means, such candidates will be liable to criminal prosecution and will be disqualified from the CBT. The Company may also debar such candidates from participating in any selection process in the Company in future.

20. आपत्ति प्रबंधन का लिंक CBT के समापन के पशात सीसीएल वेबसाइट पर एक निर्दिष्ट समय सिमा तक उपलब्ध होगी जिसमे उम्मीदवार के CBT सम्बंधित किसी आपत्ति / टिपण्णी को आमंत्रित किया जायगा। किसी भी अन्य माध्यम से दर्ज किये गए आपत्ति मान्य नहीं होंगे।

Objection/ Response query management will be made operational on the CCL website for a prescribed duration after the completion of CBT inviting comments/objections related to CBT from candidates, if any. The link will be hosted for a specific duration only. Objections through any other mode will not be entertained.

21. हेल्पलाइन नंबर: +91-7996109444/ 0651-2361034, कार्य दिवस पर 10:00 अपराह्न से 5.00 संघ्या तक। आवेदकों को सलाह दी जाती है कि इस रोज़गार सचना से सम्बंधित अपडेट/ सुचना के लिए सीसीएल वेबसाइट चेक कों।

Helpline No: +91-7996109444/0651-2361034 between 10:00 AM to 5.00 PM on Working Days. Candidates are advised to check CCL website for further information/updates related to this Employment Notification.

22. किसी भी प्रकार का विवाद रांची में अधिकारित होगा।

Any dispute shall have civil jurisdiction at Ranchi.

23. इस रोजगार सूचना से संबन्धित सभी भविष्य के घोषनाएं जैसे संशोधन पत्र और रिजल्ट इत्यादि केवल सीसीएल की वेबसाइट www.centralcoalfields.in पर प्रदर्शित किए जाएंगे। सभी अभ्यर्थीयों से अनुरोध हैं कि वे हमारी वेबसाइट . पर जाकर चयन प्रक्रिया के प्रत्येक चरण पर अदयतन करें।

All future announcements in connection with these vacancies including corrigendum (if any) & results would be made only on the website www.centralcoalfields.in . Candidates are advised to visit the website for updates.

#### महत्वपूर्ण तिथियाँ

1	ऑनलाइन आवेदन प्रारम्भ होने के तिथि	30.03.2023
2	ऑनलाइन आबेदन के लिए अंतिम तिथि	19.04.2023
3	प्रवेश पत्र डाउनलोड करने की तिधि	30.04.2023 - 04.05.2023
4	कम्प्यूटर बेस्ड टेस्ट (CBT) की तिधि	05.05.2023
5	परिणाम घोषणा	29.05.2023

#### IMPORTANT DATES

1	Submission of Online application will commence from	30.03.2023
2	Last date for Online application	19.04.2023
3	Tentative date of downloading Admit Cards	30.04.2023 - 04.05.2023
4	Tentative date of Computer Based Test (CBT)	05.05.2023
5	Tentative date of declaration of results	29.05.2023

General Manager(Personnel/Recruitment), Central Coalfields Limited, Ranchi

अनुलग्नक/ Annexure A

#### Syllabus for various posts (only illustrative and not exhaustive)

#### Syllabus for the post of Mining Sirdar T&S Grd-C.

1.Coal Mines Regulation,2017 Sub regulation & Chapter of Coal Mines Regulation. Chapter 1 Preliminary

Regulation 1 & 2 in totality. RegulationNo. 12.13,14,15,16,17,18,19,23,24,25,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36

Chapter V - Duties & responsibilities of mine management, contractors, manufacturers, officials, competent person and workmen in totality.

Chapter VI - Regulation

64,65,66,67,71,72,73,74,75,78,79,80,81,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,104,10,106,107,108,1 09,110,111,112,113,114,115,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,14 170.171.172.173.174.175.176.177.178.179.180.181.182.183.184.185.186.187.188.189.190.191.192.193.194.195.196.197.198.1 99,200,201,202,203,204,205,206,207.

211,212,213,214,215,216,217,221,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,239,240,241,242,244,245,2 46,247,248,249,2541,252,253,254,255,256.

Schedule as per sub regulation 2(of regulation 64) convention for preparation of plan & action.

Mines Act, 1952 Chapter-I Preliminary Chapter-III Section 12,13 & 14. Chapter IV Section 16,17 & 18. Chapter V Section 19,20,22,22A,23,24,25 Chapter VII Hours and limitation of employment in totality. Chapter VII Leave with wages (Section 49,50,51,52,53,54,55). Chapter IX Penalty and procedure (Section Section 63,64,65,66,67,68,69,70,72,73,77)

Mines rescue rules, 1985 Chapter I. Chapter II, Chapter IV, Chapter V, Chapter VI in totality.

Mine rules, 1955 - In totality.

Mine VT rules, 1966 - In totality.

#### Syllabus for the post of Dy.Surveyor (Mining), T&S Grd-C

	and an and a second second		
1.	Reg.53 of CMR -2017	: Duties and responsibilities of Surveyor,	
2.	Reg.64 of CMR -2017	: General requirements about Mine Plans.	
3.	Reg.65 of CMR-201 7	: Type of plans	
4.	Reg.66 of CMR-2017	: Plans and sections to be submitted after abandonment, closure or discontinuance.	
5.	Reg.67 of CMR-2017	: Survey instruments and materials.	
6.	Reg.68 of CMR-2017	: List of plans, sections and instruments and their storage.	
7.	Reg.69 of CMR-2017	: Preparation of plans by surveyors.	
8.	Reg.70 of CMR-2017	: Plans to be checked on change of ownership or on reopening, etc.	
9.	Reg.118 of CMR-2017	: Multi-section and contiguous working	
10.	Reg.119 of CMR-2017	: Working under railways and roads, etc	
11.	Reg.121 of CMR-2017	: Working near mine boundaries in belowground mines.	
12.	Reg.122 of CMR-2017	: Working near mine boundaries in opencast mines	
13.	Reg.149 of CMR-2017	: Danger from surface water	
14.	Reg.150 of CMR-2017	: Danger from underground inundation	
15.	Reg.151 of CMR-2017	: Intentional flooding	
16.	Reg.152 of CMR-2017	: Construction of reservoir, water dam, etc	
17.	Reg. 163 of CMR-2017	: Ventilation plans to be brought up-to-date	
18.	Reg.227 of CMR-2017	: Ventilation plan for methane exploration or extraction belowground.	
19.	Reg.246 of CMR-2017	: Manpower distribution plan	
20.	Reg.251 of CMR-2017	: Place of accident not to be disturbed.	
21:	Reg.252 of CMR-2017	: Emergency response and evacuation plan.	•
22.	Reg.256 of CMR-2017	: Plans, sections and records	
23.	SCHEDULE [See sub-reg SECTIONS.	ulation (2) of regulation 64] CONVENTIONS FOR PREPARING PLANS AND	

- 24. Surveying and Levelling.
- 25. Use of Modern Surveying Instruments like 3D TLS, ETS, Precise Levels, etc. in OC & UG mines.
- 26. Use of Survey and Mapping Software.
- 27. Traverse calculation with distribution of errors by using modern surveying instruments.
- 28. Limits of errors as per DGMS.
- 29. Co-relation Survey.

30. Volumetric measurement & calculation of OB removal, coal extraction and coal stock.

#### Syllabus for the post of Assistant Foreman(Electrical) T&S Grd-C

#### Electricity Theory (Elementary Knowledge)

**Principles of Electricity** – Electric voltage, Current and resistance, Ohm's law – specific resistance, Laws of resistance and their application for calculating voltage drop, series and parallel circuits, Practical units of voltage, current, resistance, power and energy. Relation between electricalpower unit (KW) and Mechanical Power Units (HP).

*Electro Magnetism* – Concept of Electro Magnetic Force (EMF), production of E.M.F., Flemings Right and Left Hand Rules, Magnetic, Chemical and heating effects of electric current. Magnetic properties of material, Electromagnets and their various applications.

*Materials* - Conductors, Semiconductors and insulator materials and their relative merits. Transformer oil, Effect of heat and moisture on insulation. Lubricants and their uses.

Different types of wires, cables, switches, circuit breakers, cutouts, etc,

Generation of Electricity – Sources of natural energy. Renewable and Non-Renewable source methods of production of electricity both Alternating Current and Direct Current.

A.C. Generators (Alternators) – Essential components and constructional feature, Methods of voltage and frequency control conditions and methods for synchronizing, simple associated switchboard and its accessories.

**D.C.** Generators – Essential components and constructional features, Shunt, series and compound dynamos and their characteristics, causes for sparking. Commutators and their maintenance. Carbon brushes, their adjustment and care. Methods of voltage regulation. Conditionsfor parallel operation, simple associated switch board and its accessories.

*Batteries* – Primary cells, Dry cells, Lead acid cells, Nickel, Iron or Alkaline cells. Initial and subsequent charging of batteries. Charging circuits and their calculations. Series and parallel circuits. Maintenance of batteries. Use of Hydrometers.

A.C. Motors – Theory of induction (squirrel cage and slip-ring type) synchronous and commutator motors, their uses, installation, method of starting, speed control and reversal of direction.

**D.C.** Motors – Theory of series, shut and compound wound type motors, their uses, installation, method of starting, speed control and reversal of direction.

A.C. Circuits – Knowledge of vectors. Phase and phase difference. Resistance, inductance and capacitance in an A.C. Circuit. Periodicity or Frequency. Power and power factor. Single phase and three phase systems, star and delta connections. Phase Sequence.

Controlling and Regulating Gear – Knowledge of various types of switches, circuit breakers, cutouts, starters, regulators and protective devices for both A.C. and D.C. motors and their wiring with the motors.

*Transformation* – Knowledge of single phase and three phase transformers, their construction, use and maintenance. Phasing out, parallel working, auto transformer, transformer tappings, temperature rise, instrument transformer.

#### Transmission and Distribution -

Overhead Lines – Simple calculations and general principles of construction of low, mediumand high voltage lines. Size of conductors, length of spans, sag, strength of poles, spacing of conductor, cross arms, effect of temperature, wind pressure, ice and snow, tension on wire.Insulators, brackets, stays, struts, guard wires and other protective devices. Earthing, lighting arrestors, lighting conductors and their testing and fault location.

Underground Cables – underground cables, simple calculations and general principles of laying cables direct in ground, in troughs and pipes. Handling, bending, jointing, plumbing. Underground and above ground junction boxes. Distribution board, Joint box compound, melting of compound and filling boxes with compound. Testing and fault location.

Illumination – Metal filament lamps, fluorescent lamp circuits, Photometric units and simple measurements. General requirements of efficient lighting and elementary calculations. Street lighting. Time switches.

#### Generation: -

(a) DC and AC power supply for auxiliaries, arrangement of unit auxiliary and station service boards, station lighting and automatic changeover. Station batteries and charging methods. Standbyand emergency power and lighting systems.

(b) Testing & Measurement – Working principle and basis of instrument and measurements. Details of measuring instruments for pressure, flow, temperature, level, alignment and current, voltage, power, reactive power, frequency, energy, winding temperature, auto controllers, recorder, insulation, tester, its use for primary detection of faults, data acquisition system, digital distributed control, UPS etc. Testing of electrical and mechanical equipments.

(c) Control & Protection - Sequential operation & interlocks, general machine start/stop, sequence of operation.

#### Electricity Utilization for -

#### Domestic installation -

- WIRING Wiring layout of different types for lighting and power installations in residential premises together with the necessary switchgear, estimate of materials and cost of different types of installations. Wiring of temporary installations and portable appliances.
- CIRCUIT DIAGRAM Electrical connections of various circuits for (i) House wiring including those for main and sub-distribution boards, switches and cutouts etc.

APPARATUS – Installations and maintenance of heaters, cookers, refrigerators and other domestic appliances. Electric bells and indicators. Small motors for pumps and electric lifts.

ENERGY MEASUREMENT AND CHARGES - Energy meters both D.C. and A.C. for house service.

SIMPLE CALCULATION - Simple calculations relating to cost of energy, elementary knowledgeof methods of charging for energy.

- TESTING AND FAULT ATTENDANCE Detection and location of faults in domestic appliances and wiring installations. Insulation and continuity test. Rectification of faults. Tests for insulationresistance to earth. Earth testing.
- PROTECTIVE DEVICES Elementary knowledge of the use of fuses and cutouts, earthing ofdomestic appliances, motors etc. use of lighting arrestors.

#### Industrial installation -

- WIRING Wiring layouts of different types for lighting and power installations in industrial premises together;
   with the necessary switchgear. Estimates of materials and cost of different type of installations. Wiring of temporary installations and portable appliances.
- CIRCUIT DIAGRAMS Electrical connections for D.C. & A.C. Motors, their starters regulators, Main and subdistributing boards with circuit breakers, switches, fuse units with load statementfor each circuit, D.C. & A.C.
   Motors, their starters regulators, Battery charging equipments, Converting machinery, Lifts with their safety devices.
- PUMP INSTALLATIONS General principles and elementary calculations of head, power and energy requirements.
- APPARATUS Installation and maintenance of generators, electric motors ,electric welding machines, haulage and winding machines, cooling and heating appliances.
- POWER AND ENERGY MEASUREMENT AND CHARGES Measurement of power, Wattmeters, energy meters both D.C. & A.C., power factor correction by capacitors.
- SIMPLE CALCULATION Simple calculations relating to cost of power and energy, elementaryknowledge of methods of charging for demand and energy.
- TESTING AND FAULT ATTENDANCE Detection and location of faults in D.C. & A.C. generators, motors, overhead distribution lines and underground cables, electric instruments and apparatus and wiring installations.
   Rectification of faults, Insulations and continuity tests. Tests for insulations resistance to each earth testing.
- PROTECTIVE DEVICES Elementary knowledge of earthing of generators, motors, machines, installations and appliances. Use of lighting arrestors, fuses including high rupturing capacity fuses, cutouts, circuit breakers, over load and no volt protections, thermal trips, filed breaking switches and over speed protection.

#### **Overhead Lines**

- Survey, Design, Construction Standards, Foundation Erection, Stringing and Construction equipments.
- Testing, fault locations, commissioning, maintenance and protections including safetydevices and testing equipments.
- Selection of supports, cross arms, brackets, stays struts insulators and associated hardwares.

Types and size of conductors, length of spans, sag, spacing of conductors, effect of temperature, wind pressure, ice and snow on tension of conductors, lighting on conductor.

Earthings, lighting arresters, guard wires, relays and other proactive devices.

# \* Cables

 Classification of cables, criteria for the selection of power cables, PVC & XLPE underground cables. Classification of tests for cables laying, safe handling of cable drums, cable joints, cable terminations, crimp connections, maintenance of electric cable, flexible cable, flexible cables for portable machines, faults in underground cables system, methods of fault locationunderground cable system.

#### Sub-Stations and Control Room:

- Layout, design, construction standards of HT transformers and associated equipments (i.e.CBs, Isolators, Las, Capacitors, CTs, PTs, etc)
- · Power and distribution transformers their erection, commissioning, fault locations, and maintenance.
- Protective relays and measuring equipments and their networking, Transformer protection, Generator, Diesel Generator protection.
- Testing commissioning, fault locations, maintenance and protection of cables andtesting equipments.
- Design and installation of capacitor banks and their maintenance.
- Erection, testing, commissioning and maintenance of control room equipments includingstation batteries and communication system.

#### Motors and Generators (DC and AC):

Installation, testing, commissioning, protection and control and maintenance ofindustrial motors.

#### Operational knowledge for the following :-

Operational knowledge on measuring instruments i.e Ammeters, Voltmeters, Multimeters, Tongue Testers, Meggers, HV testing kits etc.

Illumination, fire fighting and earthing systems including maintenance.

Preparation, representation, interpretation of electrical drawings and execution of electricalwork. Flame proof equipment/ intrinsically safe for underground switch board, panels, breakers etc for underground.

#### SAFETYRULES - Working Knowledge of -

- (a) Safety regulation -2010 of CEA (Measures relating to safety and electric supply) All regulations including Regulations for mining installation
- (b) Fire safety procedures, fire protection of generators, transformer and fire fighting and protection
- (c) Protection and restoration of persons suffering from electric shock.

#### Syllabus for the post of Electrician (Non-excav) /Technician Cat-IV

#### Electricity Theory (Elementary Knowledge)

*Principles of Electricity* – Electric voltage, Current and resistance, Ohm's law – specific resistance, Laws of resistance and their application for calculating voltage drop, series and parallel circuits, Practical units of voltage, current, resistance, power and energy. Relation between electricalpower unit (KW) and Mechanical Power Units (HP).

Electro Magnetism - Concept of Electro Magnetism and various applications.

*Materials* – Conductors, Semiconductors and insulator materials and their relative merits. Transformer oil, Effect of heat and moisture on insulation. Lubricants and their uses.

Different types of wires, cables, switches, circuit breakers, cutouts, etc,

*Generation of Electricity* – Sources of natural energy. Renewable and Non-Renewable source methods of production of electricity both Alternating Current and Direct Current.

A.C. Generators (Alternators) - Essential components and constructional feature

D.C. Generators - Essential components and constructional features

Batteries - Types , Series and parallel circuits. Maintenance of batteries.

A.C. Motors – Elementary idea - construction, installation, method of starting, speed controland reversal of direction.

**D.C.** Motors – Elementary idea -construction, installation, method of starting, speed controland reversal of direction.

A.C. Circuits -. Single phase and three phase systems. Star and delta connections.

*Controlling and Regulating Gear* – Knowledge of various types of switches, circuit breakers, cutouts, starters, regulators and protective devices for both A.C. and D.C. motors

Transformation - Knowledge of transformers, their construction, use and maintenance.

Hand Tools & Personal Protective Equipment Earthing Practices Safety Practices

#### **ELEMENTARY KNOWLEDGE OF THE FOLLOWING :-**

- WIRING Wiring layouts of different types
- PUMP INSTALLATIONS
- Installation And Maintenance Of Generators, Electric Motors, Transformers Etc.
- TESTING AND FAULT ATTENDANCE (Elementary knowledge) Detection and location of faults in D.C. &

A.C. generators, motors, overhead distribution lines and underground cables, electric instruments and apparatus and wiring installations. Rectification of faults, Insulations and continuity tests. Tests for insulations resistance to each earth testing.

- PROTECTIVE DEVICES Elementary knowledge of earthing of generators, motors, machines, installations and appliances. Use of lighting arrestors, fuses including high rupturing capacity fuses, cutouts, circuit breakers, over load and no volt protections, thermal trips, filed breaking switches and over speed protection.
  - Overhead Lines (Elementary knowledge)
    - Survey, Design, Construction Standards, Foundation Erection, Stringing and Constructionequipments.
    - Testing, fault locations, commissioning, maintenance and protections including safetydevices and testing equipments.
    - · Selection of supports, cross arms, brackets, stays struts insulators and associatedhardwares.
    - Types and size of conductors, length of spans, sag, spacing of conductors, effect of temperature, wind
      pressure, ice and snow on tension of conductors, lighting on conductor.
    - · Earthings, lighting arresters, guard wires, relays and other proactive devices.

#### Cables Elementary knowledge)

 Classification of cables, criteria for the selection of power cables, PVC & XLPE underground cables. Classification of tests for cables laying, safe handling of cable drums, cable joints, cable terminations, crimp connections, maintenance of electric cable, flexible cable, flexible cables for portable machines, faults in underground cables system, methods of fault locationunderground cable system.

#### Sub-Stations and Control Room (Elementary knowledge)

- Layout, design, construction of HT transformers and associated equipments (i.e. CBs, Isolators, LAs, Capacitors, CTs, PTs, etc)
- · Power and distribution transformers their erection, commissioning, fault locations, and maintenance.
- Protective relays and measuring equipments and their networking, Transformer protection, Generator, Diesel Generator protection.
- Testing commissioning, fault locations, maintenance and protection of cables andtesting equipments.
- Design and installation of capacitor banks and their maintenance.
- Erection, testing, commissioning and maintenance of control room equipments includingstation batteries and communication system.

#### Operational knowledge for the following :-

- Operational knowledge on measuring instruments i.e Ammeters, Voltmeters, Multimeters, Tongue Testers, Meggers, HV testing kits etc.
- Illumination, fire fighting and earthing systems including maintenance.

Preparation, representation, interpretation of electrical drawings and execution of electricalworks.

- Flame proof equipment / intrinsically safe for underground switch board, panels, breakers etc.for underground.
- SAFETY RULES Working Knowledge of -
- (a) Safety regulation -2010 of CEA (Measures relating to safety and electric supply) All regulations including Regulations for mining installation
- (b) Fire safety procedures, fire protection of generators, transformer and fire fighting and protection
- (c) Protection and restoration of persons suffering from electric shock.

#### FORM OF CERTIFICATE TO BE PRODUCED BY A CANDIDATE BELONGING TO SCHEDULED CASTE OR SCHEDULED TRIBE CANDIDATE APPLYING FOR APPOINTMENT TO POSTS UNDER THE GOVERNMENT OF INDIA

1. This is to certify that Shri/Shrimati/Kumari\*...... son/daughter\* of ....... . of village/town\* ...... in District/Division\* ..... of the State/Union Territory\* ...... belongs to the .... (a) The Constitution (Scheduled Castes) Order, 1950 (a) The Constitution (Scheduled Tribes) Order, 1950 a The Constitution (Scheduled Castes) Union Territories Order, 1951 (a) The Constitution (Scheduled Tribes) Union Territories Order, 1951 [as amended by the Scheduled Castes and Scheduled Tribes List (Modification) Order, 1956; the Bombay Reorganisation Act, 1960, the Punjab Reorganisation Act, 1966, the State of Himachal Pradesh Act, 1970, the North Eastern Areas (Reorganisation) Act, 1971, the Scheduled Castes and Scheduled Tribes Order (Amendment) Act, 1976., the State of Mizoram Act, 1986, the State of Arunachal Pradesh Act, 1986 and the Goa, Daman and Diu (Reorganisation) Act, 1987.] @ The Constitution (Jammu and Kashmir) Scheduled Castes Order, 1956 @ The Constitution (Andaman and Nicobar Islands) Scheduled Tribes Order, 1959 as amended by the Scheduled Castes and Scheduled Tribes Order (Amendment) Act, 1976 (a) The Constitution (Dadar and Nagar Haveli) Scheduled Castes Order, 1962 @ The Constitution (Dadar and Nagar Haveli) Scheduled Tribes Order, 1962 @ The Constitution (Pondicherry) Scheduled Castes Order, 1964 (a) The Constitution (Uttar Pradesh) Scheduled Tribes Order, 1967 (a) The Constitution (Goa, Daman and Diu) Scheduled Castes Order, 1968 (a) The Constitution (Goa, Daman and Diu) Scheduled Tribes Order, 1968 @ The Constitution (Nagaland) Scheduled Tribes Order, 1970 (a) The Constitution (Sikkim) Scheduled Castes Order, 1978 @ The Constitution (Sikkim) Scheduled Tribes Order, 1978 a The Constitution (Jammu & Kashmir) Scheduled Tribes Order, 1989 (a) The Constitution (SC) Order (Amendment) Act, 1990 (a) The Constitution (ST) Order (Amendment) Act, 1991 @ The Constitution (ST) Order (Second Amendment) Act, 1991 a The Scheduled Castes and Scheduled Tribes Orders (Amendment) Act 2002 a The Constitution (Scheduled Castes) Order (Amendment) Act, 2002 a The Constitution (Scheduled Castes and Scheduled Tribes) Orders (Amendment) Act, 2002 @ The Constitution (Scheduled Castes) Orders (Second Amendment) Act, 2002 2. Applicable in the case of Scheduled Castes/Scheduled Tribes persons who have migrated from one State/Union Territory Administration to another. This certificate is issued on the basis of the Scheduled Castes / Scheduled Tribes\* Certificate issued to Shri /Smt / % 3. Shri/Shrimati/Kumari\*...... and/or\* his/her\* family ordinarily resides in village/town\*..... of ......District/Division\* of the State/Union Territory\* of ..... Place: ..... Signature..... Date: .....

\*\*Designation.....

(With Seal of Office) State/Union Territory\*

\*Please delete the words which are not applicable.

@Please quote specific Presidential Order.

% Delete the paragraph which is not applicable.

NOTE: The term "ordinarily reside(s)" used here will have the same meaning as in Section 20 of the Representation of the People Act, 1950.

\*\*List of authorities empowered to issue Scheduled Caste/Scheduled Tribe Certificate.

(i) District Magistrate/Additional District Magistrate/Collector/Deputy Commissioner/ Additional Deputy Commissioner/Deputy Collector/1st Class Stipendiary Magistrate/† Sub-Divisional Magistrate/Taluka Magistrate/Executive Magistrate/ Extra Assistant Commissioner. †(not below of the rank of 1st Class Stipendiary Magistrate).

(ii) Chief Presidency Magistrate/Additional Chief Presidency Magistrate/Presidency Magistrate.

(iii) Revenue Officers not below the rank of Tehsildar.

(iv) Sub Divisional Officer of the area where the candidate and/or his/her family normally resides.

(v) Administrator/Secretary to Administrator/Development Officer (Lakshadweep)

अनुलग्नक /Annexure C1

#### FORM OF CERTIFICATE TO BE PRODUCED BY OTHER BACKWARD CLASSES APPLYING FOR APPOINTMENT TO POSTS UNDER THE GOVERNMENT OF INDIA

This	is	to	certify	that	Sh	ri/Smt/Kuma	ri			of vil	lage/town	1	-			laughter strict/Div	
_								belongs	to the	in		the		State/Union community	which		ritory
as a No.	back	ward	class	under	the	Government	of	India,		of	Social	Justic	e and	Empowermen	t's R	Seal of the second second second	n of
			Distr	ict/Divis	sion o	f the		_	and h	is/her	famil State/	*	ordinarily Territory	reside This is also t	(s) o cert	in ify that h	the ne/she

does not belong to the persons/sections (Creamy Layer) mentioned in Column 3 of the Schedule to the Government of India. Department of Personnel & Training O.M. No. 36012/22/93-Estt. (SCT) dated 8.9.1993, O.M. No. 36033/3/2004-Estt. (Res) dated 9th March , 2004 , O.M. No. 36033/3/2004-Estt. (Res) dated 14th October, 2008 and O.M. No. 36033/1/2013-Estt. (Res) dated 27th May, 2013 \*\*.

District Magistrate

Deputy Commissioner etc.

Dated:

Seal

\*- The authority issuing the certificate may have to mention the details of Resolution of the Government of India, in which the caste of the candidate is mentioned as OBC.

\*\*-As amended from time to time.

Note:- The term "Ordinarily" used here will have the same meaning as in Section 20 of the Representation of the People Act, 1950.

\*\*List of authorities empowered to issue OBC Certificate

(i) District Magistrate/Additional District Magistrate/Collector/Deputy Commissioner/Additional Deputy Commissioner/Deputy Collector/1st Class Stipendiary Magistrate/† Sub-Divisional Magistrate/Taluka Magistrate/ Executive Magistrate/Extra Assistant Commissioner.

t(not below of the rank of 1st Class Stipendiary Magistrate).

(ii) Chief Presidency Magistrate/Additional Chief Presidency Magistrate/Presidency Magistrate.

(iii) Revenue Officers not below the rank of Tehsildar.

(iv) Sub Divisional Officer of the area where the candidate and/or his/her family normally resides.

(v) Administrator/Secretary to Administrator/Development Officer (Lakshadweep)

Note 1: Candidates claiming to belong to OBCs should note that the name of their Caste (including its spellings) as indicated in their certificates, should be exactly the same as published in the lists notified by the Central Government from time to time. A certificate containing any variation in the Caste name will not be accepted.

Note 2: The OBC claim of a candidate will be determined in relation to the State (or part of the State) to which his/her father originally belongs. A candidate who has migrated from one State (or part of the State) to another should, therefore, produce an OBC certificate which should have been issued to him/her based on his/her father's OBC certificate from the State to which he (father) originally belongs.

Note 3: No change in the community status already indicated by a candidate in his/her simplified application form for this examination will ordinarily be allowed by the Commission.

अनुलग्नक/Annexure C2

#### FORM OF DECLARATION TO BE SUBMITTED BY THE OBC CANDIDATE (IN ADDITION TO THE COMMUNITY CERTIFICATE)

I ...... Son/daughter of Shri.......resident of village/town/city ......district......state......hereby declare that I belong to

the.....community which is recognized as a backward class by the Government of India for the purpose of reservation in services as per orders contained in Department of Personnel and Training Office Memorandum No. 36102/22/93-Estt. (SCT) dated 8-9-1993. It is also declared that as on closing date, 1 do not belong to persons/sections (Creamy Layer) mentioned in column 3 of the Schedule to the above-referred Office Memorandum dated 8-9-1993, O.M. No. 36033/3/2004-Estt. (Res.) dated 9th March 2004 and O.M. No. 36033/3/2004-Estt. (Res.) dated 14th October 2008 and O.M. No. 36033/1/2013-Estt(Res) dated 27/05/2013.

Signature:..... Full Name:.....

#### अनुलग्नक/ANNEXURE D

(to be produced if shortlisted)

# FORMAT OF NOC TO BE SUBMITTED BY DEPARTMENTAL CANDIDATES WORKING IN CIL/SUBSIDIARIES AS WELL AS THOSE WORKING IN GOVT./SEMI GOVT./PSU/AUTONOMOUS BODIES

> Signature and seal Name Designation of the Issuing Authority