



**सीएसआईआर - राष्ट्रीय रासायनिक प्रयोगशाला**  
**CSIR-NATIONAL CHEMICAL LABORATORY**  
**डॉ. होमी भाभा मार्ग / Dr. Homi Bhabha Road, पुणे/Pune - 411008**

**विज्ञापन संख्या/Advertisement No. 01/2020 (सारांश/ABSTRACT)**

**ऑनलाइन आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि/Last date for receipt of online applications: 02/12/2020**

सीएसआईआर-राष्ट्रीय रासायनिक प्रयोगशाला(एनसीएल),पुणे, वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर),जो विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार के अंतर्गत एक स्वायत्त निकाय है, के तत्वावधान में एक प्रमुख संस्थान है। सीएसआईआर-एनसीएल भारत की जनता के आर्थिक, पर्यावरणीय और सामाजिक लाभों के लिए वैज्ञानिक विषयों पर बुनियादी और अनुप्रयुक्त प्रकृति के बहु-विषयक अनुसंधान और विकास कार्यक्रमों में शामिल है। यह रसायनों और संबद्ध विज्ञानों में वैज्ञानिक अनुसंधान में लगा हुआ है।

CSIR-National Chemical Laboratory (NCL), Pune is a premier institute under the aegis of Council of Scientific and Industrial Research (CSIR), an autonomous body under the Ministry of Science & Technology, Government of India. CSIR-NCL involved in multi-disciplinary R&D programmes of both basic and applied nature across scientific disciplines for economic, environmental and societal benefits for the people of India. It is engaged in the scientific research in chemicals and allied sciences.

निम्नलिखित पदों को भरने हेतु भारतीय नागरिकों से आवेदन (केवल ऑनलाइन) आमंत्रित किए जाते हैं:

Applications are invited **ONLINE ONLY** from Indian nationals for filling up the following positions:

पदनाम Designation	पदों की संख्या No. of Posts	पे-मेट्रिक्स (सातवां वेतन आयोग) Pay Matrix (7 <sup>th</sup> CPC)	*कुल परिलब्धियां (प्रतिमाह) *Total Emoluments (per month)	**ऊपरी आयु सीमा (ऑनलाइन आवेदन की अंतिम तिथि के अनुसार) **Upper Age Limit (as on last date of online application)
वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी (2) Sr. Technical Officer (2)	02 पद /Posts अनारक्षित/UR(02)	लेवल/Level-11 (₹ 67700-208700)	₹ 1,00,136/-	40 वर्ष/years
वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी (1)/ अग्रि संरक्षा अधिकारी Sr. Technical Officer (1)/ Fire Safety Officer	01 पद /Post अनारक्षित/UR(01)	लेवल/Level-10 (₹ 56100-177500)	₹ 84,360/-	35 वर्ष/years
तकनीकी अधिकारी Technical Officer	12 पद /Posts अनारक्षित/UR(07) ई.डब्ल्यू.एस./EWS(01) ओबीसी/OBC(04)	लेवल/Level-7 (₹ 44900 –142400)	₹ 65,096/-	30 वर्ष/years
तकनीकी सहायक Technical Assistant	10 पद /Posts अनारक्षित/UR(06) ई.डब्ल्यू.एस./EWS(01) ओबीसी/OBC(03)	लेवल/Level-6 (₹ 35400-112400)	₹ 52,176/-	28 वर्ष/years
तकनीशियन (1) Technician (1)	20 पद /Posts अनारक्षित/UR(11) ई.डब्ल्यू.एस./EWS(01) ओबीसी/OBC(05) एससी/SC(02) एसटी/ST(01)	लेवल/Level-2 (₹ 19900-63200)	₹ 29,200/-	28 वर्ष/years

\* कुल परिलब्धियां अर्थात् 'एक्स' श्रेणी के नगर में न्यूनतम वेतनमान में सभी भत्तों एवं मकान किराया भत्ता सहित लगभग कुल परिलब्धियां।

\*Total Emoluments means approximate total emoluments on minimum of scale including HRA in Class 'X' City.

\*\* कृपया छूट कॉलम में आयु-छूट संबंधी जानकारी दें/\*\*Please see age relaxation under Relaxation column.

अधिक जानकारी के लिए कृपया हमारी वेबसाइट <http://recruit.ncl.res.in> देखें तथा इसमें उपलब्ध ऑनलाइन आवेदन के द्वारा आवेदन करें। विस्तृत विज्ञापन, शर्तें एवं नियंत्रण तथा उम्मीदवारों हेतु निर्देश वेबसाइट पर उपलब्ध है। ऑनलाइन आवेदन करते समय तकनीकी पूछताछ के लिए कृपया [recruit@ncl.res.in](mailto:recruit@ncl.res.in) पर ईमेल भेजें।

For further details please visit our website <http://recruit.ncl.res.in> and apply through the online application form available there. The detailed advertisement, terms and conditions and instructions to the candidates are available on the website. For any technical query while applying online, please send e-mail to [recruit@ncl.res.in](mailto:recruit@ncl.res.in).

ऑनलाइन आवेदन आरंभ करने की तिथि/Date of commencement of online applications : 02/11/2020

ऑनलाइन आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि/Last date for receipt of online applications : 02/12/2020

हार्ड कॉपी आवेदन प्राप्त होने की अंतिम तिथि/Last date for receipt of hard copy applications : 31/12/2020

हस्ता./Sd/-

(प्रशासन अधिकारी/Administrative Officer)



सीएसआईआर - राष्ट्रीय रासायनिक प्रयोगशाला  
CSIR - NATIONAL CHEMICAL LABORATORY  
(वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद)  
(Council of Scientific & Industrial Research)  
डॉ. होमी भाभा मार्ग / Dr. Homi Bhabha Road  
पुणे / Pune - 411008 (भारत / INDIA)

विज्ञापन संख्या / Advertisement No. 01/2020 दिनांक / dated 31.10.2020

ऑनलाइन आवेदन आरंभ करने की तिथि / Date of commencement of online applications : 02.11.2020  
ऑनलाइन आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि / Last date for receipt of online applications : 02.12.2020  
हार्ड कॉपी आवेदन प्राप्त होने की अंतिम तिथि / Last date for receipt of hard copy applications : 31.12.2020

सीएसआईआर-राष्ट्रीय रासायनिक प्रयोगशाला (एनसीएल), पुणे, वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर), जो विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार के अंतर्गत एक स्वायत्त निकाय है, के तत्वावधान में एक प्रमुख संस्थान है। सीएसआईआर-एनसीएल भारत की जनता के आर्थिक, पर्यावरणीय और सामाजिक लाभों के लिए वैज्ञानिक विषयों पर बुनियादी और अनुप्रयुक्त प्रकृति के बहु-विषयक अनुसंधान और विकास कार्यक्रमों में शामिल है। यह रसायनों और संबद्ध विज्ञानों में वैज्ञानिक अनुसंधान में लगा हुआ है।

**CSIR-National Chemical Laboratory (NCL), Pune**, is a premier institute under the aegis of Council of Scientific and Industrial Research (CSIR), an autonomous body under the Ministry of Science & Technology, Government of India. CSIR-NCL involved in multi-disciplinary R&D programmes of both basic and applied nature across scientific disciplines for economic, environmental and societal benefits for the people of India. It is engaged in the scientific research in chemicals and allied sciences.

निम्नलिखित पदों को भरने हेतु भारतीय नागरिकों से आवेदन (केवल ऑनलाइन) आमंत्रित किए जाते हैं :

Applications are invited ONLINE ONLY from Indian nationals for filling up the following positions :

पदनाम Designation	पदों की संख्या No. of Posts	पे-मेट्रिक्स (सातवां वेतन आयोग) Pay Matrix (7 <sup>th</sup> CPC)	*कुल परिलब्धियां (प्रति माह ) *Total Emoluments (per month)	**ऊपरी आयु सीमा (ऑनलाइन आवेदन की अंतिम तिथि के अनुसार) **Upper Age Limit (as on last date of online application)
वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी (2) Sr. Technical Officer (2)	02 पद / posts अनारक्षित / UR (02)	लेवल / Level - 11 (₹ 67700 - 208700)	₹ 1,00,136/-	40 वर्ष / years
वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी (1) /अग्नि संरक्षा अधिकारी Sr. Technical Officer (1)/Fire Safety Officer	01 पद / post अनारक्षित / UR (01)	लेवल / Level - 10 (₹ 56100 - 177500)	₹ 84,360/-	35 वर्ष / years

पदनाम Designation	पदों की संख्या No. of Posts	पे-मेट्रिक्स (सातवां वेतन आयोग) Pay Matrix (7 <sup>th</sup> CPC)	*कुल परिलब्धियां (प्रति माह ) *Total Emoluments (per month)	**ऊपरी आयु सीमा (ऑनलाइन आवेदन की अंतिम तिथि के अनुसार) **Upper Age Limit (as on last date of online application)
तकनीकी अधिकारी Technical Officer	12 पद / posts अनारक्षित / UR (07) ई.डब्ल्यू.एस. / EWS (01) ओबीसी / OBC (04)	लेवल / Level - 7 (₹ 44900 - 142400)	₹ 65,096/-	30 वर्ष / years
तकनीकी सहायक Technical Assistant	10 पद / posts अनारक्षित / UR (06) ई.डब्ल्यू.एस. / EWS (01) ओबीसी / OBC (03)	लेवल / Level - 6 (₹ 35400 - 112400)	₹ 52,176/-	28 वर्ष / years
तकनीशियन (1) Technician (1)	20 पद / posts अनारक्षित / UR (11) ई.डब्ल्यू.एस. / EWS (01) ओबीसी / OBC (05) एससी / SC (02) एसटी / ST (01)	लेवल / Level - 2 (₹ 19900 - 63200)	₹ 29,200/-	28 वर्ष / years

\*कुल परिलब्धियां अर्थात् एक्स श्रेणी के नगर में न्यूनतम वेतनमान में सभी भत्तों एवं मकान किराया भत्ता सहित लगभग कुल परिलब्धियां।

\*Total Emoluments means approximate total emoluments on minimum of scale including HRA in Class 'X' City.

\*\* कृपया छूट कॉलम में आयु-छूट संबंधी जानकारी देखें / \*\*Please see age relaxation under Relaxation column.

प्रयुक्त संक्षिप्त रूप/Abbreviations used:

UR – अनारक्षित / Unreserved, SC – अनुसूचित जाति / Scheduled Caste, ST – अनुसूचित जनजाति / Scheduled Tribe, OBC – अन्य पिछड़ा वर्ग / Other Backward Class, EWS - आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग / Economically Weaker Sections.

## तकनीकी पदों का विवरण / Details of technical positions

### पद कोड संख्या 01 / Post Code No. 01

- पद / Post : वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी (2) / Sr. Technical Officer (2)
- श्रेणी / Category : अनारक्षित / Unreserved (UR)
- प्रभाग / Division : भौतिक एवं पदार्थ रसायन / Physical & Materials Chemistry (PMC)
- अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :  
किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय से 55% अंकों के साथ बी.ई./बी.टेक.(इलेक्ट्रानिक्स इंजीनियरिंग/ इलेक्ट्रानिक्स एंड कम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग / इलेक्ट्रानिक्स एंड इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग / इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग) या समकक्ष तथा विशेषणात्मक उपकरणों / सुविधाओं के संचालन / रखरखाव में 5 वर्ष का अनुभव। B.E./B.Tech. (Electronics Engineering / Electronics & Communication Engineering / Electronics & Electrical Engineering / Instrumentation Engineering) or equivalent with 55% marks from a recognized university and 5 years of experience in the operation/maintenance of analytical instruments/facilities.
- वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :  
विशेषणात्मक उपकरणों और सुविधाओं के संचालन, संभालने, प्रबंधन और रखरखाव में अनुभव। Experience in the operation, handling, managing and maintenance of analytical instruments and facilities.
- नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :  
पदार्थ लक्षणनिर्धारण केंद्र में विशेषणात्मक उपकरणों का रखरखाव, दिन-प्रतिदिन की आवश्यकताओं के लिए विशिष्ट उपकरणों का प्रबंधन और संचालन, उपकरण बुकिंग के लिए ऑनलाइन उपकरणों / पृष्ठ का निर्माण / स्लॉट आवंटित करना आदि। Maintenance of analytical instruments at the Center for Materials Characterization, managing and operation of specific instruments for day-to-day requirements, Creation of online tools/pages for instrument booking, allotting slots etc.

### पद कोड संख्या 02 / Post Code No. 02

- पद / Post : वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी (2) / Sr. Technical Officer (2)
- श्रेणी / Category : अनारक्षित / Unreserved (UR)
- प्रभाग / Division : उत्प्रेरण एवं अकार्बनिक रसायन प्रभाग / Catalysis and Inorganic Chemistry Division

- **अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :**  
 किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय से 55% अंकों के साथ बी.ई. / बी.टेक. (केमिकल इंजीनियरिंग) या समकक्ष तथा रिएक्शन इंजीनियरिंग व रिएक्टर विकास के अनुसंधान तथा विकास कार्य से संबंधित शैक्षणिक / अनुसंधान संस्थानों एवं उद्योगों में कार्य का 5 वर्ष का संयुक्त अनुभव ।  
 B.E./B. Tech. (Chemical Engineering) or equivalent with 55% marks from a recognized university with five years combined experience from academic/research institutes and industry in research & development of reaction engineering and reactor development.
- **वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :**  
 एम.ई. / एम. टेक (केमिकल इंजीनियरिंग) वांछित । स्वतंत्र रूप से विभिन्न रिएक्टरों को डिज़ाइन करना और संबंधित प्रयोगात्मक प्रोटोकॉल को निष्पादित करना । अलग-अलग रिएक्टरों के साथ स्केल-अप के लिए इंजीनियरिंग डेटा उत्पादनों, ईंधन उत्पादन कैटलिसिस सिस्टम के लिए काइनेटिक और गणितीय मॉडलिंग, बीईपी करने की क्षमता की आवश्यकता है । विभिन्न प्रक्रियाओं SCADA, PLC ऑपरेटिंग सिस्टम, KIZEN, 5S, सुरक्षा प्रोटोकॉल के साथ काम करने का अनुभव । उपरोक्त किसी भी कौशल संबंधी उद्योग में अनुभव को वरीयता दी जाएगी । प्रासंगिक विश्लेषणात्मक तकनीकों (XRD, BET, GC, HPLC आदि) द्वारा पदार्थ वर्णन में कुछ अनुभव की आवश्यकता है । प्रतिक्रिया इंजीनियरिंग और रिएक्टर विकास के अनुसंधान और विकास के क्षेत्र में प्रकाशन और / या पेटेंट का प्रमाणित रिकॉर्ड को अतिरिक्त योग्यता के रूप में माना जाएगा ।  
 M.E./M. Tech. desired in Chemical Engineering. Independently design various reactors and execute corresponding experimental protocols. Engineering data generation for scale-up with different reactors, kinetic and mathematical modelling for fuel generation catalysis systems, capability to do BEP is required. Hands on experience with various processes, SCADA, PLC operating systems, KIZEN, 5S, safety protocols. Experience in industry is preferred on any of the above skills. Some experience in characterisation of materials by relevant analytical techniques (XRD, BET, GC, HPLC etc.) is required. Proven record of publication and/or patents in the area of R & D of reaction engineering and reactor development would be a plus.
- **नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :**  
 चयनित उम्मीदवार को विभिन्न रिएक्टरों का संचालन और उनकी देखभाल करना, प्रक्रियाओं के स्केल-अप, विभिन्न रासायनिक अभियांत्रिकी पहलुओं पर परियोजना प्रमुख के साथ सहयोग करना होगा । उम्मीदवार को गतिज मॉडलिंग, बीईपी के आर एंड डी रिएक्टरों पर स्वतंत्र रूप से कार्य करना अपेक्षित है ।  
 The selected candidate will be required to operate and maintain various reactors, scale-up of processes, cooperate with Project leaders on various chemical engineering aspects. Candidate is also expected to work independently on R&D of reactors, kinetic modelling, BEP.

## **पद कोड संख्या 03 / Post Code No. 03**

- पद / Post : वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी (1) / Sr. Technical Officer (1) / अग्नि संरक्षा अधिकारी / Fire Safety Officer
- श्रेणी / Category : अनारक्षित / Unreserved (UR)
- प्रभाग / Division : सामान्य प्रशासन / General Administration
- अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience : किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय से 55% अंकों के साथ बी.ई./बी.टेक. ( फायर इंजीनियरिंग / फायर एंड सेफ्टी इंजीनियरिंग) या समकक्ष तथा 2 वर्ष का अनुभव । B.E./B. Tech. (Fire Engineering / Fire and Safety Engineering) or equivalent with 55% marks from a recognized university with 2 years experience.
- वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience : न्यूनतम 55% अंकों के साथ बी.ई. / बी.टेक.( फायर इंजीनियरिंग / फायर एंड सेफ्टी इंजीनियरिंग) एवं रासायनिक / फार्मेस्युटिकल उत्पादक कंपनी में EHS गतिविधियों को संचालित करने का 2-5 वर्षों का अनुभव । B.E./B. Tech. (Fire Engineering/Fire and Safety Engineering) with minimum 55% marks with 2-5 years experience in handling EHS activities in a Chemical / Pharmaceutical Manufacturing Company.
- नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification : चयनित उम्मीदवार को निम्नलिखित गतिविधियों को संपादित करने की आवश्यकता होगी / The selected candidate will be required to perform following activities:
  - संस्थान में सुरक्षा संबंधी कार्यों का कार्यान्वयन और निगरानी / Implementation and monitoring of the safety practices across the institute.
  - पीसीबी आवश्यकताओं का वैधानिक अनुपालन / Coordinate statutory compliance of PCB requirements.
  - सुरक्षा निरीक्षण और सुरक्षा ऑडिट करना और उन का अनुपालन करना / Carry the safety inspection and safety audit and compliance of the same.
  - ईएचएस वेबसाइट को रिपोर्टिंग और प्रबंधन संबंधी सुरक्षा मुद्दों के लिए व्यवस्थित रखना /अपडेट करना । Maintain/update the EHS website for Reporting and Managing Safety Issues.
  - कर्मचारियों / छात्रों / अस्थायी कर्मचारियों को ईएचएस प्रशिक्षण और जागरूकता प्रदान करना / EHS training and awareness to the employees/students/temporary staff.
  - घटना / दुर्घटना / प्राथमिक चिकित्सा संबंधी मामलों का रिकॉर्ड, विश्लेषण और जांच / Record, analysis and investigation of near miss/incident/accident/first aid cases.

- आपातकालीन प्रणाली को बनाए रखना - अग्निशामक यंत्र, फायर अलार्म, फायर हाइड्रेंट सिस्टम/उपकरण।  
Maintain emergency system – fire extinguishers, fire alarm, fire hydrant system/equipment.

#### **कोड संख्या 04 / Post Code No. 04**

- **पद / Post :** तकनीकी अधिकारी / Technical Officer
- **श्रेणी / Category :** अनारक्षित / Unreserved (UR)
- **प्रभाग / Division :** व्यवसाय विकास प्रभाग / Business Development Division (BDD)
- **अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :**  
प्रथम श्रेणी में बी.एस.सी./बी.सी.ए. के उपरांत 55 प्रतिशत अंकों के साथ एम.सी.ए. (एकीकृत एम.सी.ए. डिग्री सहित) / एम.सी.एम. / एम.बी.ए.। MCA (including Integrated MCA Degree)/MCM/MBA with 55% marks after 1st class B.Sc./BCA.
- **वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :**  
वित्त / विपणन प्रबंधन में विशेषज्ञता के साथ पूर्णकालिक एमबीए, कंप्यूटर ऑपरेशन में दक्षता, व्यावसायिक विकास, परियोजना प्रबंधन, वित्तीय प्रबंधन और बौद्धिक संपदा से संबंधित मुद्दों की उचित समझ। उम्मीदवार के पास उत्कृष्ट संचार कौशल, कानूनी / संविदात्मक ज्ञान और अंग्रेजी भाषा में दक्षता होनी चाहिए। नौकरी संबंधी विशेष विवरण में वर्णित दो वर्ष के कार्य अनुभव को अतिरिक्त योग्यता के रूप में माना जाएगा। Full time MBA with specialization in Finance / Marketing Management, proficiency in computer operation, fair understanding of issues related to Business Development, Project Management, Financial Management & Intellectual Property. The candidate should have excellent communication skills, legal/contractual knowledge and proficiency in English language. The candidate with two years of work experience described in the Job Specification will be an added advantage.
- **नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :**  
व्यवसाय विकास, कानूनी और अनुबंध प्रबंधन, प्रबंधन सूचना प्रणाली (एमआईएस), परियोजना वित्त प्रबंधन, परियोजना प्रमुखों, वैज्ञानिकों और प्रबंधन के साथ परामर्श करके परियोजना से संबंधित दस्तावेजों की तैयारी और संकलन तथा ऑडिट और वैधानिक रिपोर्टिंग के समय पर अनुपालन के लिए जिम्मेदार होना। To involve in the activities of Business Development, Legal and Contract Management, Management Information System (MIS), Project finance management, preparation and compilation of project related documents in consultation with project leaders, scientists and management and be responsible for timely compliance with Audit and statutory reporting.

## **पद कोड संख्या 05 / Post Code No. 05**

- **पद / Post :** तकनीकी अधिकारी / Technical Officer
- **श्रेणी / Category :** अन्य पिछड़ा वर्ग / Other Backward Class (OBC)
- **प्रभाग / Division :** जैवरसायन विज्ञान प्रभाग / Biochemical Sciences Division
- **अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :**  
किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय से 55% अंकों के साथ बी.ई./बी.टेक.(बायोटेक्नोलॉजी) या समकक्ष।  
B.E./B. Tech. (Biotechnology) or equivalent with 55% marks from recognized university.
- **वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :**  
पादप ऊतक संवर्धन या पादप रूपांतरण में कार्य करने का न्यूनतम 1 वर्ष का अनुभव।  
Minimum 1 year experience of working in Plant tissue culture or plant transformation.
- **नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :**  
चयनित उम्मीदवार को पादप ऊतक संवर्धन हेतु मीडिया की तैयारी, सूक्ष्म प्रवर्धन, पादप रूपांतरण, पादप संवर्धन के रखरखाव, पादप ऊतक संवर्धन संबंधी सुविधाओं और संबंधित गतिविधियों को संपादित करना होगा।  
The selected candidate will be involved in media preparation for plant tissue culture, micropropagation, plant transformation, maintenance of plant cultures, plant tissue culture facility and related activities.

## **पद कोड संख्या 06 / Post Code No. 06**

- **पद / Post :** तकनीकी अधिकारी / Technical Officer
- **श्रेणी / Category :** अनारक्षित / Unreserved (UR)
- **प्रभाग / Division :** रासायनिक अभियांत्रिकी एवं प्रक्रिया विकास प्रभाग / Chemical Engineering & Process Development (CEPD)
- **अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :**  
किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय से 55% अंकों के साथ बी.ई./बी.टेक.(इलेक्ट्रॉनिक्स एंड टेलिकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग / इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग / इंस्ट्रूमेटेशन इंजीनियरिंग) या समकक्ष।  
B.E./B. Tech. (Electronics & Telecommunication Engineering/ Electronics Engineering / Instrumentation Engineering) or equivalent with 55% marks from recognized university.
- **वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :**  
उच्च शैक्षणिक योग्यता और अच्छे शैक्षणिक रिकॉर्ड वाले उम्मीदवार, जिन्हें संबंधित क्षेत्र में अनुभव हो, जैसे कि रासायनिक रिएक्टर में इंस्ट्रूमेंटेशन इंस्ट्रूमेंट और ऑटोमेशन का नियंत्रण, डिजाइन, विकास और रखरखाव इत्यादि।

Candidates with higher qualifications, experience in relevant field such as in instrumentation in chemical reactor and process control, design, development and maintenance of Instruments and automation with good academic record.

- **नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :**

उम्मीदवार विभिन्न विश्लेषणात्मक उपकरणों के डिजाइन, विकास और रखरखाव, साथ ही प्रक्रिया नियंत्रक, परिष्कृत विश्लेषणात्मक / इलेक्ट्रॉनिक्स उपकरण को संभालने, संचालित करने और उन्हें संभालने, डेटा विश्लेषण और परियोजना गतिविधियों में वैज्ञानिकों की सहायता करने, साथ ही माइक्रो कंट्रोलर आधारित प्रक्रिया उपकरणों के डिजाइन और डेवलप करने, क्रॉस-फंक्शनल टीमों में सहयोग करने और विभिन्न उपकरणों के संचालन और रखरखाव जैसे कार्यों के लिए जिम्मेदार होगा।

The candidate will be responsible for design, development and maintenance of various analytical instruments as well process controllers, should be in a position to handle, operate and maintain sophisticated analytical / electronics equipment, assist scientists in data analysis and project activities as well as design and develop micro controller based process instruments, work collaboratively in cross-functional teams and operation and maintenance of various instruments.

#### **पद कोड संख्या 07 / Post Code No. 07**

- **पद / Post : तकनीकी अधिकारी / Technical Officer**
- **श्रेणी / Category : अन्य पिछड़ा वर्ग / Other Backward Class (OBC)**
- **प्रभाग / Division : रासायनिक अभियांत्रिकी एवं प्रक्रिया विकास प्रभाग / Chemical Engineering & Process Development (CEPD)**
- **अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :**

किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय से 55% अंकों के साथ बी.ई. / बी.टेक. (केमिकल इंजीनियरिंग / केमिकल टेक्नोलॉजी) या समकक्ष।

B.E./B. Tech. (Chemical Engineering/Chemical Technology) or equivalent with minimum of 55% marks from recognized university.
- **वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :**

उच्च शैक्षणिक योग्यता और अच्छे शैक्षणिक रिकॉर्ड वाले उम्मीदवार, जिन्हें संबंधित क्षेत्र में अनुभव हो, जैसे कि प्रक्रिया विकास, प्रक्रिया तीव्रीकरण, कंटीनियस रिएक्टर का डिजाइन एवं विकास, सामान्य विश्लेषणात्मक उपकरणों का रखरखाव इत्यादि।

Candidates with higher qualifications, experience in relevant field such as process

development, process intensification, design and development of continuous reactor, handling of common analytical instruments with good academic record.

- नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :
- चयनित उम्मीदवार को प्रक्रिया विकास, प्रक्रिया तीव्रीकरण, प्रक्रिया डिजाइन और विशेष रसायनों से संबंधित परियोजनाओं के क्षेत्र में वरिष्ठ वैज्ञानिकों की सहायता करना होगा। इसके साथ-साथ संस्थागत अनुसंधान एवं विकास कार्यक्रमों और परियोजनाओं के लिए प्रासंगिक उपरोक्त विशेषज्ञता के क्षेत्र में अनुवादकीय अनुसंधान को आगे बढ़ाना एवं उद्योग को प्रौद्योगिकी सहायता / समाधान प्रदान करना और प्रदर्शन, कार्यशाला, संगोष्ठी और विश्लेषणात्मक, रिएक्टर डिजाइन, रिएक्टर असेंबली प्रशिक्षण का आयोजन करना अपेक्षित है। The selected candidate needs to assist senior scientists, in the area of process development, process intensification and process design in projects related to fine and specialty chemicals as well as expected to pursue translational research in the above said area of specialization, relevant to institutional R & D programs and projects. To provide technology support/solution to the industry and organize demonstration, workshop, seminar and analytical, reactor design, reactor assembly training.

#### पद कोड संख्या 08 / Post Code No. 08

- पद / Post : तकनीकी अधिकारी / Technical Officer
- श्रेणी / Category : अनारक्षित / Unreserved (UR)
- प्रभाग / Division : भौतिक एवं पदार्थ रसायन प्रभाग / Physical & Materials Chemistry (PMC)
- अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :  
किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय से 55% अंकों के साथ बी.ई. / बी.टेक. ( मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग / मैटेरियल्स इंजीनियरिंग / मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग ) या समकक्ष। B.E/B. Tech. (Metallurgical Engineering / Materials Engineering / Materials Science & Engineering) or equivalent with 55% marks from a recognized university.
- वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :  
एक्स-रे क्रिस्टलोग्राफी का ज्ञान, एकल क्रिस्टल एक्स - रे डिफ्रेक्टोमीटर और क्रिस्टल संरचना निर्धारण संभालने का अनुभव। Knowledge in X-ray crystallography, Experience in handling single crystal X-ray diffractometer and crystal structure determination.
- नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :  
एकल क्रिस्टल एक्स - रे डिफ्रेक्टोमीटर, क्रिस्टल संरचना निर्धारण और पूर्ण संरचनात्मक विश्लेषण का

दिन-प्रतिदिन संचालन और संबंधित गतिविधियों को संपादित करना ।

Operation and day-to-day running of single crystal X-ray diffractometer, Crystal structure determination and complete structural analysis.

#### **पद कोड संख्या 09 / Post Code No. 09**

- पद / Post : तकनीकी अधिकारी / Technical Officer
- श्रेणी / Category : अनारक्षित / Unreserved (UR)
- प्रभाग / Division : भौतिक एवं पदार्थ रसायन प्रभाग / Physical & Materials Chemistry (PMC)
- अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :  
किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय से 55% अंकों के साथ बी.ई./बी.टेक. ( मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग / इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग / इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग / इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग / इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग ) या समकक्ष B.E./B. Tech. (Metallurgical Engineering / Electronics Engineering / Electronics & Communication Engineering / Electrical & Electronics Engineering / Instrumentation Engineering) or equivalent with 55% marks from a recognized university.
- वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :  
स्कैनिंग / ट्रांसमिशन इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप, एडवांस इमेजिंग, इलेक्ट्रॉन विवर्तन (एसएईडी) संबंधी कार्य करने और तात्विक विश्लेषण (ईडीएस) सहित प्रासंगिक डेटा का विश्लेषण और प्रस्तुतिकरण का अनुभव । Experience in handling scanning/transmission electron microscopes, analysis and interpretation of relevant data including advanced imaging, electron diffraction (SAED) and elemental analysis (EDS).
- नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :  
स्कैनिंग / ट्रांसमिशन इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप का संचालन और रखरखाव के साथ साथ नमूना तैयार करना, डेटा विश्लेषण और परिणामों की व्याख्या करना ।  
Operation and maintenance of scanning/transmission electron microscopes including sample preparation, Data analysis and Interpretation of results.

#### **पद कोड संख्या 10 / Post Code No. 10**

- पद / Post : तकनीकी अधिकारी / Technical Officer
- श्रेणी / Category : अन्य पिछड़ा वर्ग / Other Backward Class (OBC)
- प्रभाग / Division : भौतिक एवं पदार्थ रसायन प्रभाग / Physical & Materials Chemistry (PMC)

- **अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :**  
किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय से 55% अंकों के साथ बी.ई. / बी.टेक. (केमिकल इंजीनियरिंग) या समकक्ष।  
B. E. / B. Tech. (Chemical Engineering) or equivalent with 55% Marks from recognized university.
- **वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :**  
मास स्पेक्ट्रोमेट्री संबंधी ज्ञान और मास स्पेक्ट्रोमेटर्स को संभालने का अनुभव।  
Knowledge in mass spectrometry and Experience in handling mass spectrometers.
- **नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :**  
दिन - प्रतिदिन की आवश्यकताओं के लिए पदार्थ अभिलक्षण केंद्र में बड़े पैमाने पर स्पेक्ट्रोमीटर का संचालन और रखरखाव।  
Operation and maintenance of mass spectrometers at the Center for Materials Characterization for day-to-day requirements.

#### पद कोड संख्या 11 / Post Code No. 11

- **पद / Post : तकनीकी अधिकारी / Technical Officer**
- **श्रेणी / Category : अनारक्षित / Unreserved (UR)**
- **प्रभाग / Division : बहुलक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी / Polymer Science & Engineering (PSE)**
- **अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :**  
किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय से 55% अंकों के साथ बी.ई. / बी.टेक. (केमिकल इंजीनियरिंग / पॉलीमर इंजीनियरिंग) या समकक्ष।  
B.E./B. Tech. (Chemical Engineering/Polymer Engineering) or equivalent with 55% marks from a recognized university.
- **वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :**  
बी.ई. (केमिकल इंजीनियरिंग / पॉलीमर इंजीनियरिंग) / बी. टेक. (केमिकल इंजीनियरिंग / पॉलीमर इंजीनियरिंग) और बहुलक संश्लेषण में कार्य अनुभव, विभिन्न पृथक्करण अनुप्रयोगों के लिए मेम्ब्रेन कास्टिंग / स्पिनिंग, मॉड्यूल बनाने और उनके विश्लेषण का अनुभव।  
B.E.(Chemical Engineering/Polymer Engineering) / B. Tech. (Chemical Engineering/Polymer Engineering) and hands on experience in polymer synthesis, experience in membranes casting / spinning for various separation applications, making modules and their analysis.

नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job	Specification :
एकलक संश्लेषण, बहुलकीकरण, बहुलक लक्षण वर्णन, निरंतर कास्टिंग / स्पिनिंग मशीन का उपयोग करके मेंब्रेन तैयार करना, मॉड्यूल बनाना, ट्रिमिंग और विश्लेषण करना। Monomer synthesis, polymerization, polymer characterizations, preparation of membranes using continuous casting / spinning machine, making of module, trimming and analysis.	

### पद कोड संख्या 12 / Post Code No. 12

- पद / Post : तकनीकी अधिकारी / Technical Officer
- श्रेणी / Category : अन्य पिछळा वर्ग / Other Backward Class (OBC)
- प्रभाग / Division : बहुलक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी / Polymer Science & Engineering (PSE)
- अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :  
किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय से 55% अंकों के साथ बी.ई. / बी.टेक.  
(केमिकल इंजीनियरिंग / पॉलीमर इंजीनियरिंग) या समकक्ष।  
B.E./B.Tech. (Chemical Engineering/Polymer Engineering) or equivalent with 55% marks from a recognized university.
- वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :  
बी.ई. (केमिकल इंजीनियरिंग / पॉलीमर इंजीनियरिंग) / बी. टेक. (केमिकल इंजीनियरिंग / पॉलीमर इंजीनियरिंग) और बहुलक के थर्मो-मैकेनिकल लक्षण वर्णन, बहुलक के जीपीसी विश्लेषण का अनुभव।  
B.E.(Chemical Engineering/Polymer Engineering) / B. Tech. (Chemical Engineering/Polymer Engineering) and experience in thermo-mechanical characterization of polymers, GPC analysis of polymers.
- नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job
- विवरण / Job Specification :  
बहुलक वैज्ञानिकों के समूह के साथ काम करते हुए पॉलिमर संश्लेषण, थर्मो-मैकेनिकल, जीपीसी लक्षण वर्णन करना।  
Polymer synthesis, thermo-mechanical, GPC characterizations, while working with a group of polymer scientists.

### पद कोड संख्या 13 / Post Code No. 13

- पद / Post : तकनीकी अधिकारी / Technical Officer
- श्रेणी / Category : अनारक्षित / Unreserved (UR)
- प्रभाग / Division : बौद्धिक संपदा समूह / Intellectual Property Group (IPG)

- **अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :**  
 किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय से प्रथम श्रेणी में बी.एससी.(साइंस) के बाद 55% अंकों के साथ एम.लिब. साइंस या प्रथम श्रेणी में बी.एससी. / बी.सी.ए. के बाद 55% अंकों के साथ एम.सी.ए. (एकीकृत एम.सी.ए. डिग्री सहित) / एम.सी.एम. / एम.बी.ए. या प्रथम श्रेणी बी.एससी. के बाद बौद्धिक संपदा कानून में स्नातकोत्तर डिप्लोमा या 55% अंकों के साथ बी.ई./ बी.टेक. (केमिकल इंजीनियरिंग / मैटेरियल्स इंजीनियरिंग / पॉलीमर इंजीनियरिंग / बायोकेमिकल इंजीनियरिंग / बायोटेक इंजीनियरिंग / बायोमेडिकल इंजीनियरिंग / बायोलॉजिकल इंजीनियरिंग / पेट्रोकेमिकल इंजीनियरिंग / मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग ) या समकक्ष ।  
 M. Lib. Sci. with 55% marks after 1st Class B.Sc. (Science) OR MCA (including Integrated MCA Degree)/MCM/MBA with 55% marks after 1st class B.Sc./BCA OR Post Graduate Diploma in Intellectual Property Law after 1st Class B.Sc. OR B.E./B. Tech. (Chemical Engineering / Materials Engineering / Polymer Engineering / Biochemical Engineering / Biotech Engineering / Biomedical Engineering / Biological Engineering / Petrochemical Engineering/Materials Science and Engineering) or equivalent with 55% marks from recognised university.

- **वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :**  
 बौद्धिक संपदा से संबंधित गतिविधियों (पेटेंट अटॉन्मी फर्म या सीएसआईआर-यूआरडीआईपी या उद्योग / शिक्षा / आरएंडडी में आईपी भूमिका) में न्यूनतम 1 वर्ष के पूर्णकालिक कार्य अनुभव। स्नातक डिग्री वाले उम्मीदवार, जिनकी रासायनिक / पदार्थ / बहुलक / जैव प्रौद्योगिकी / जैव रासायनिक अभियांत्रिकी में विशिष्टता हैं, उन्हें वरीयता दी जा सकती है। जिन उम्मीदवारों के पास डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली या आईटी सिस्टम या कंप्यूटर अनुप्रयोगों में औपचारिक प्रमाणीकरण या डिग्री है, उन्हें वरीयता दी जा सकती है। व्यावसायिक कार्य वातावरण में कम से कम 1 वर्ष के पूर्णकालिक कार्य अनुभव वाले उम्मीदवारों को प्राथमिकता दी जा सकती है। जिन उम्मीदवारों ने आईपी / पेटेंट में सर्टिफिकेट कोर्स पूरा कर लिया है, उन्हें वरीयता दी जा सकती है। जिन उम्मीदवारों के पास बौद्धिक संपदा / पेटेंट कानून में औपचारिक डिग्री / पीजी डिप्लोमा है या डीएसटी महिला वैज्ञानिक योजना है - सी फेलो या पंजीकृत पेटेंट एजेंट हैं, को वरीयता दी जा सकती है। रासायनिक / पदार्थ विज्ञान / इंजीनियरिंग पृष्ठभूमि वांछनीय है। प्रथम श्रेणी या न्यूनतम 60% या स्नातक डिग्री के समकक्ष वांछनीय है। प्राकृतिक विज्ञान / अभियांत्रिकी अनुसंधान एवं विकास परियोजना संगठन में न्यूनतम 3 महीने कार्य करने के पिछले अनुभव को वरीयता दी जाएगी। उम्मीदवार को लिखित और मौखिक संचार कौशल और कंप्यूटर साक्षरता का अच्छा प्रदर्शन करना होगा।

Minimum 1-year full-time work experience in Intellectual Property related activities (in patent attorney firm or CSIR-URDIP or IP role in industry/ academia/ R&D). Candidates with undergraduate degrees that emphasize chemical/ material/ polymer/ biotechnology/ biochemical engineering may be preferred. Candidates who have formal certification or

degrees in database management systems or IT systems or computer applications may be preferred. Candidates with at least 1 year full-time work experience in professional work environments may be preferred. Candidates who have completed certificate courses in IP/ Patents may be given preference. Candidates who have a formal degree/ PG diploma in intellectual property/ patent law or have been a DST Women Scientist Scheme – C fellow or are a registered patent agent may be given preference. Chemical/ Materials Sciences/ Engineering background is desirable. First class or min 60% or equivalent in undergraduate degree is desirable. Past experience of minimum 3 months of assisting in a natural science / engineering R&D project organization will be a plus. Candidate must demonstrate good written and oral communication skills and computer literacy.

- **नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :**  
 चयनित उम्मीदवार एनसीएल के बौद्धिक संपदा समूह (आईपीजी) को संचालित करने वाली टीम के हिस्से के रूप में काम करेगा। आईपीजी मुख्यतः सीएसआईआर-एनसीएल हेतु बौद्धिक संपदा की कुशल और प्रभावी सुरक्षा सुनिश्चित करने और आई.पी. (विशेष रूप से पेटेंट) पोर्टफोलियो और रिकॉर्ड को बनाए रखने का कार्य करता है। चयनित उम्मीदवार आईपी ग्रुप में वैज्ञानिकों के साथ मिलकर पेटेंट पोर्टफोलियो प्रशासन, संचार और डेटाबेस और भौतिक रिकॉर्ड प्रबंधन में सहायता के लिए काम करेंगे। उम्मीदवार आईपीजी द्वारा की जा रही जांच रिपोर्ट, विश्लेषण और परियोजनाओं की सहायता में भी शामिल हो सकते हैं। डॉकिंग सिस्टम का प्रबंधन, समूह के रिकॉर्ड और समूह के आईपी प्रबंधन प्रणाली, जिसमें एनालिटिक्स शामिल हैं, में योगदान करने जैसी महत्वपूर्ण भूमिका होगी। The selected candidate will work as part of a team operating NCL's Intellectual Property Group (IPG). The IPG focuses on ensuring efficient and effective protection of intellectual property for CSIR-NCL and maintaining NCL's IP (especially patents) portfolio and records. The selected candidates will be working closely with Scientists in IP Group to assist in patent portfolio administration, communications and database and physical records management. The candidate may also be involved in assisting with search reports, analytics and projects being undertaken by the IPG. Managing a docketing system, records of the group and contributing to the group's IP Management System including analytics will be a key aspect of the role.

#### **पद कोड संख्या 14 / Post Code No. 14**

- **पद / Post : तकनीकी अधिकारी / Technical Officer**
- **श्रेणी / Category : अनारक्षित / Unreserved (UR)**

- प्रभाग / Division: उत्प्रेरण एवं अकार्बनिक रसायन प्रभाग / Catalysis & Inorganic Chemistry Division
- अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :  
किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय से 55% अंकों के साथ बी.ई. / बी.टेक.  
( इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग / इंस्ट्रमेंटेशन इंजीनियरिंग ) या समकक्ष |  
B.E./B. Tech. (Electronics Engineering / Instrumentation Engineering) or equivalent with 55% marks from recognised university.
- वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :  
गैस क्रोमैटोग्राफ, एचपीएलसी, एक्सआरडी, आईआर, थर्मल विश्लेषक, प्रतिदीपि जैसे सामान्य विश्लेषणात्मक उपकरणों की देखभाल रखने के अनुभव वाले उम्मीदवारों को वरीयता दी जाएगी। उपरोक्त विश्लेषणात्मक तकनीकों के साथ विशिष्ट प्रयोगों को संभालने और प्रचालन में कार्यानुभव को प्राथमिकता दी जाएगी। रसायन विज्ञान / भौतिकी प्रयोगशालाओं में विश्लेषणात्मक उपकरणों के संचालन और रखरखाव में 2 वर्ष का पूर्णकालिक अनुभव आवश्यक है।  
Preference will be given to candidates with experience in maintaining general analytical instruments, such as Gas chromatograph, HPLC, XRD, IR, Thermal analyser, Fluorescence. Hands-on experience in handling and running the typical experiments with the above analytical techniques will be preferred. Minimum of 2 years full time experience required in operating and maintaining analytical instruments in chemistry/physics laboratories.
- नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :  
चयनित उम्मीदवार को विभिन्न विश्लेषणात्मक उपकरणों और उत्प्रेरक रिएक्टरों का संचालन और देखभाल करना होगा। उम्मीदवार में संबंधित समस्याओं को सुलझाने के कौशल को अतिरिक्त योग्यता के रूप में माना जाएगा। परियोजना की आवश्यकता के अनुसार विभिन्न प्रतिक्रिया सेट-अप करने के लिए आवश्यक छोटे भागों का निर्माण करना होगा। The selected candidate will be required to operate and maintain various analytical instruments and catalytic reactors. Problem solving skill would be a plus. Fabrication of small parts required to make various reaction set-ups as per the project requirement.

#### **पद कोड संख्या 15 / Post Code No. 15**

- पद / Post : तकनीकी अधिकारी / Technical Officer
- श्रेणी / Category : आर्थिक रूप से कमज़ोर वर्ग / Economically Weaker Section (EWS)
- प्रभाग / Division : अभियांत्रिकी सेवाएं यूनिट / Engineering Services Unit (ESU)

- **अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :**  
किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय से 55% अंकों के साथ बी.ई. / बी.टेक. (सिविल इंजीनियरिंग) या समकक्ष। B.E./B. Tech. (Civil Engineering) or equivalent with 55% marks from recognised university.
- **वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :**
  - सिविल इंजीनियरिंग विभाग में अनुरक्षण / निर्माण कार्यों को संभालने वाले मध्यम / बड़े आकार के संगठन (निजी/ सरकारी) के साथ न्यूनतम 3 वर्षों का पूर्णकालिक काम करने का अनुभव और पूर्व / पश्च अनुबंध प्रबंधन से संबंधित प्रशासनिक गतिविधियों का ज्ञान होना। Full time working experience of minimum 3 years, with medium/big size organization (private/govt.) in Civil Engineering department handling maintenance and construction works and also having knowledge of related administrative activities with respect to the pre/post contract management.
  - साइट पर कार्य के निष्पादन और श्रम शक्ति को संभालने का व्यावहारिक अनुभव। Practical on site experience of execution of work and handling labor force.
  - साइट पर जाकर स्वतंत्र रूप से चित्र तैयार करने और साइट की स्थिति के आधार पर अनुमान लगाने का अनुभव एवं दरों और दर विश्लेषण के लिए सीपीडब्ल्यूडी डीएसआर शेड्यूल का उपयोग करने का अच्छा ज्ञान एवं अनुभव। Experience of preparing drawings independently by visiting site and making of estimates based on the site conditions and also having good knowledge of using CPWD DSR schedules for rates and rate analysis.
  - साइट में मापन का अनुभव, साइट की रिकॉर्ड पुस्तकों और मापन पुस्तकों को व्यवस्थित रखना और मानक प्रारूपों में बिल तैयार करना। Experience of taking site measurements, maintaining site record books, measurement books and preparation of bills in standard formats.
  - अच्छा संचार कौशल और कंप्यूटर का पूर्ण रूप से उपयोग करने की क्षमता। Good communication skills and ability to use computer in full fledged manner.
  - तुलनात्मक विवरण, ड्राफ्ट, चार्ट आदि की तैयारी के लिए ऑटोकैड, एमएस ऑफिस और संबंधित सॉफ्टवेयरों का ज्ञान। Knowledge of AutoCAD, MS office, and other related software for preparation of comparative statements, drafts, charts etc.
  - सीपीडब्ल्यूडी की नवीनतम निर्माण कार्य नियमावली से परिचित होना तथा सीपीडब्ल्यूडी नियमावली की कार्य प्रक्रिया का पालन करके सिविल इंजीनियरिंग कार्यों से संबंधित कार्यअनुभव। ई-टेंडरिंग का ज्ञान और अनुभव। Conversant with latest CPWD works manual and working knowledge related to

Civil engineering works by following CPWD manual work procedure. Knowledge and experience in E-tendering.

- नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :
  - सिविल अभियांत्रिकी अनुभाग में सिविल अभियांत्रिकी से संबंधित रोज़मर्हा के कार्य करना । To carry out day to day jobs related to civil engineering in the civil engineering section.
  - नौकरी में सिविल अभियांत्रिकी अनुरक्षण के साथ-साथ संविदात्मक कार्य के अलावा निम्नांकित भी शामिल हैं The job includes civil engineering maintenance as well as contractual works, including,
    - a. प्रयोगशाला के साथ-साथ कॉलोनी में विभिन्न प्रकार के सिविल अभियांत्रिकी अनुरक्षण कार्यों को करना । Carrying out various types of civil engineering maintenance jobs in laboratory as well as colony.
    - b. संविदा एजेंसी के माध्यम से छोटे और प्रमुख निर्माण कार्यों को करवाना । Carrying out small as well as major construction works through contractual agency.
    - c. अनुबंध प्रबंधन के पूर्व और पश्चात से संबंधित सभी प्रकार की कागजी कार्रवाई । All paperwork with respect to pre and post contract management.

#### पद कोड संख्या 16 / Post Code No. 16

- पद / Post : तकनीकी सहायक / Technical Assistant
- श्रेणी / Category : अनारक्षित / Unreserved (UR)
- प्रभाग / Division : व्यवसाय विकास प्रभाग / Business Development Division (BDD)
- अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :

किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय / संगठन से प्रथम श्रेणी में बी.एससी. (साइंस) के साथ 1 वर्ष की पूर्णकालिक व्यवसायिक योग्यता अथवा केमिस्ट्री शाखा में एक वर्ष कार्य करने का अनुभव । 1st Class B.Sc. (Science) with one year full time Professional qualification or one year experience in the discipline of Chemistry from a recognized Institute/Organization.
- वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :

उम्मीदवार के पास उत्कृष्ट संचार कौशल, अंग्रेजी भाषा में दक्षता, कंप्यूटर ऑपरेशन में दक्षता, व्यावसायिक विकास और परियोजना प्रबंधन से संबंधित मुद्दों की उचित समझ होनी चाहिए। व्यवसाय विकास और परियोजना प्रबंधन में अनुभव को एक अतिरिक्त योग्यता के रूप में देखा जाएगा । The candidate should have excellent communication skills, proficiency in English language, proficiency in computer operation, fair understanding of issues related to Business Development and Project Management. Experience in business development and project management would be an additional advantage.

▪ नौकरी	संबंधी	विशेष	विवरण	/ Job	Specification :
परियोजना प्रमुखों, वैज्ञानिकों और प्रबंधन के साथ परामर्श करके व्यवसाय विकास, कानूनी और अनुबंध प्रबंधन, प्रबंधन सूचना प्रणाली (एमआईएस), परियोजना वित्त प्रबंधन, परियोजना से संबंधित दस्तावेजों की तैयारी और संकलन करना और ऑडिट तथा वैधानिक रिपोर्टिंग के समय पर अनुपालन के लिए जिम्मेदार होना।					

To involve in the activities of Business Development, Legal and Contract Management, Management Information System (MIS), Project finance management, preparation and compilation of project related documents in consultation with project leaders, scientists and management and be responsible for timely compliance with Audit and statutory reporting.

#### पद कोड संख्या 17 / Post Code No. 17

▪ पद / Post : तकनीकी सहायक / Technical Assistant
▪ श्रेणी / Category : अनारक्षित / Unreserved (UR)
▪ प्रभाग / Division : जैवरसायन विज्ञान प्रभाग(औद्योगिक सूक्ष्म-जीवों का राष्ट्रीय संग्रह) / Biochemical Sciences Division (National Collection Of Industrial Micro-Organisms (NCIM))
▪ अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience : किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय / संगठन से प्रथम श्रेणी में बी.एससी. (साइंस) के साथ 1 वर्ष की पूर्णकालिक व्यवसायिक योग्यता अथवा माइक्रोबायोलॉजी शाखा में एक वर्ष कार्य करने का अनुभव। 1st Class B.Sc. (Science) with one year full time Professional qualification or one year experience in the discipline of Microbiology from a recognized Institute/Organization.
▪ वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience : जीवन विज्ञान की किसी भी शाखा में 55% अंकों के साथ एम.एससी. साथ ही किसी मान्यता प्राप्त सूक्ष्मजीवविज्ञान प्रयोगशाला में माइक्रोबियल पहचान में उन्नत तकनीकों के संदर्भ में काम करने का न्यूनतम 1 वर्ष का अनुभव। M.Sc. in any branch of Life Science with 55% Marks with minimum 1 year experience of working in well recognized Microbiology laboratory with reference to advanced techniques in microbial identification.
▪ नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :
चयनित उम्मीदवार को पॉलीफेसिक उपकरणों का उपयोग करके माइक्रोबियल पहचान और लक्षण वर्णन करना, लंबी अवधि के संरक्षण, रिपॉजिटरी में माइक्रोबियल संवर्धनों की आपूर्ति और रखरखाव इत्यादि कार्य करने होंगे। The selected candidate will be involved in performing microbial identification and characterization using polyphasic tools, long-term preservation, supply and maintenance of microbial cultures in the repository.

## **पद कोड संख्या 18 / Post Code No. 18**

- पद / Post : तकनीकी सहायक / Technical Assistant
- श्रेणी / Category : अनारक्षित / Unreserved (UR)
- प्रभाग / Division : भौतिक एवं पदार्थ रसायन / Physical & Materials Chemistry (PMC)
- अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :  
प्रथम श्रेणी में इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग / इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग / इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग में कम से कम 3 वर्ष की पूर्णकालिक अवधि का डिप्लोमा या डिप्लोमा पाठ्यक्रमों में पार्श्व प्रवेश के मामले में कम से कम 2 वर्ष की पूर्णकालिक अवधि का डिप्लोमा या इसके समकक्ष के साथ इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग / इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग / इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग के क्षेत्र में 2 वर्ष का अनुभव ।  
1st class Diploma in Electronics Engineering / Electronics & Communication Engineering / Instrumentation Engineering of at least 3 years full time duration or at least 2 years full time duration in case of lateral admission in Diploma courses or its equivalent with experience of 2 years in the area of Electronics Engineering / Electronics & Communication Engineering / Instrumentation Engineering.
- वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :  
विश्लेषणात्मक उपकरणों को संभालने एवं उनसे संबंधित कार्य करने का अनुभव ।  
Experience in handling analytical instruments.
- नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :  
दिन-प्रतिदिन की आवश्यकताओं हेतु विश्लेषणात्मक उपकरणों का संचालन ।  
Operation of analytical instruments for day-to-day requirements.

## **पद कोड संख्या 19 / Post Code No. 19**

- पद / Post : तकनीकी सहायक / Technical Assistant
- श्रेणी / Category : आर्थिक रूप से कमज़ोर वर्ग / Economically Weaker Section (EWS)
- प्रभाग / Division : भौतिक एवं पदार्थ रसायन / Physical & Materials Chemistry (PMC)
- अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :  
प्रथम श्रेणी में इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग / इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग / इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग में कम से कम 3 वर्ष की पूर्णकालिक अवधि का डिप्लोमा या डिप्लोमा पाठ्यक्रमों में पार्श्व प्रवेश के मामले में कम से कम 2 वर्ष की पूर्णकालिक अवधि का डिप्लोमा या इसके समकक्ष के साथ इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग / इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन

इंजीनियरिंग / इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग के क्षेत्र में 2 वर्ष का अनुभव ।

1st class Diploma in Electronics Engineering / Electronics & communication Engineering / Instrumentation Engineering of at least 3 years full time duration or at least 2 years full time duration in case of lateral admission in Diploma courses or its equivalent with experience of 2 years in the area of Electronics Engineering / Electronics & communication Engineering / Instrumentation Engineering.

- **वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :**  
विश्लेषणात्मक उपकरणों को संभालने एवं उनसे संबंधित कार्य करने का अनुभव ।  
Experience in handling analytical instruments.
- **नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :**  
दिन-प्रतिदिन की आवश्यकताओं हेतु विश्लेषणात्मक उपकरणों का संचालन ।  
Operation of analytical instruments for day-to-day requirements.

#### **पद कोड संख्या 20 / Post Code No. 20**

- **पद / Post : तकनीकी सहायक / Technical Assistant**
- **श्रेणी / Category : अन्य पिछड़ा वर्ग / Other Backward Class (OBC)**
- **प्रभाग / Division : बहुलक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी / Polymer Science & Engineering (PSE)**
- **अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :**  
प्रथम श्रेणी में इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी (आईटी) में कम से कम 3 वर्ष की पूर्णकालिक अवधि का डिप्लोमा या डिप्लोमा पाठ्यक्रमों में पार्श्व प्रवेश के मामले में कम से कम 2 वर्ष की पूर्णकालिक अवधि का डिप्लोमा या इसके समकक्ष के साथ इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी (आईटी) के क्षेत्र में 2 वर्ष का अनुभव ।  
1st class Diploma in Information Technology (IT) of at least 3 years full time duration or at least 2 years full time duration in case of lateral admission in Diploma courses or its equivalent with experience of 2 years in the area of Information Technology (IT).
- **वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :**
  - किसी मान्यता प्राप्त संस्थान / विश्वविद्यालय से बी.ई. (इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी) ।  
B.E. (Information Technology) from a recognized institute/university.
  - मध्यम / बड़े आकार के सरकारी संगठन में न्यूनतम 3 वर्ष पूर्णकालिक कार्य करने का अनुभव ।  
Full time working experience of minimum 3 years, with medium/big size government organization.
  - उपयुक्त प्लेटफार्म का उपयोग करके वेबसाइट का विकास, उसका रखरखाव और उन्नयन करना ।  
Developing website using suitable platform, its maintenance & upgradation.

- वैज्ञानिक पृष्ठभूमि के समूह में कार्य करना। Working in a group of scientific background.
- वैज्ञानिक कार्यक्रमों के आयोजन संबंधी विभिन्न प्रकार के कार्य करना। Multitasking in organizing scientific events.

<b>नौकरी</b>	<b>संबंधी</b>	<b>विशेष</b>	<b>विवरण</b>	<b>/ Job</b>	<b>Specification :</b>
					<ul style="list-style-type: none"> <li>○ जर्नल लेख, पेटेंट, रिपोर्ट डाउनलोड करते समय वैज्ञानिक साहित्य के लिए डेटाबेस और रिपोर्ट तैयार करना। Prepare database for scientific literature, reports while downloading journal articles, patents, reports.</li> <li>○ वेबसाइट का विकास, रखरखाव और उन्नयन। Development, maintenance &amp; upgradation of website.</li> <li>○ परियोजना और वैज्ञानिक गतिविधियों के सुचारू संचालन के लिए प्रभागीय सदस्यों की आवश्यकताओं पर विभिन्न सहायता समूहों (लेखा, खरीद, अभियांत्रिकी अनुभाग आदि) के साथ संपर्क करना। Liaising with different support groups (accounts, purchase, engineering section, etc.) on the requirements of the divisional members for smooth running of project and scientific activities.</li> <li>○ विभिन्न वैज्ञानिक बैठकों का आयोजन। Organizing various scientific meetings.</li> </ul>

#### **पद कोड संख्या 21 / Post Code No. 21**

- पद / Post : तकनीकी सहायक / Technical Assistant**
- श्रेणी / Category : अनारक्षित / Unreserved (UR)**
- प्रभाग / Division : अंकीय सूचना संसाधन केंद्र / Digital Information Resource Centre (DIRC)**
- अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience:**  
प्रथम श्रेणी में कंप्यूटर इंजीनियरिंग / कंप्यूटर टेक्नोलॉजी / कंप्यूटर साइंस में कम से कम 3 वर्ष की पूर्णकालिक अवधि का डिप्लोमा या डिप्लोमा पाठ्यक्रमों में पार्श्व प्रवेश के मामले में कम से कम 2 वर्ष की पूर्णकालिक अवधि का डिप्लोमा या इसके समकक्ष के साथ इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी (आईटी) के क्षेत्र में 2 वर्ष का अनुभव। 1st class Diploma in Computer Engineering / Computer Technology / Computer Science of at least 3 years full time duration or at least 2 years full time duration in case of lateral admission in Diploma courses or its equivalent with experience of 2 years in the area of Information Technology (IT).
- वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :**  
सिस्को CCNA / CCNP या माइक्रोसॉफ्ट MCSA / MCSE प्रमाणित हार्डवेयर और नेटवर्किंग। Hardware and networking with Cisco CCNA/CCNP or Microsoft MCSA/ MCSE certified.

▪ नौकरी	संबंधी	विशेष	विवरण	/	Job	Specification :
(a) प्रयोगशाला के भीतर नेटवर्क उपयोगकर्ताओं को ऑन-साइट / ऑन-लाइन सहायता प्रदान करते समय कंप्यूटर नेटवर्क को बनाए रखना और समस्या निवारण करना। Maintaining and troubleshooting computer networks while providing on-site/on-line support to the network users within the laboratory. (b) LAN, WAN, WLAN में नेटवर्क से संबंधित मुद्दों को व्यावहारिक रूप से हैंडल करना। Practically handling Network related issues in LAN, WAN, WLAN. (c) विंडोज / लिनक्स-आधारित सर्वरों को व्यवस्थित रखना, उनकी गतिविधि की निगरानी करना, सॉफ्टवेयर और सुरक्षा अपडेट बनाए रखना। Maintaining Windows/Linux - based servers, while monitoring their activity, maintaining software and security updates (d) सर्वरों में AD, DNS, DHCP जैसी समस्या का निवारण। Troubleshooting problems in servers such as AD, DNS, DHCP, servers.						

### पद कोड संख्या 22 / Post Code No. 22

- पद / Post : तकनीकी सहायक / Technical Assistant
- श्रेणी / Category : अनारक्षित / Unreserved (UR)
- प्रभाग / Division : कार्बनिक रसायन प्रभाग / Organic Chemistry Division (OCD)
- अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience : किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय / संगठन से प्रथम श्रेणी में बी.एससी. (साइंस) के साथ 1 वर्ष की पूर्णकालिक व्यवसायिक योग्यता अथवा जूलॉजी शाखा में एक वर्ष कार्य करने का अनुभव। 1st Class B.Sc. (Science) with one year full time professional qualification or one year experience in the discipline of Zoology from a recognized Institute/Organization.
- वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience : एंटोमोलॉजी में विशेषज्ञता के साथ एम.एससी. (जूलॉजी) तथा सिंथेटिक अणुओं की विषाक्तता पर बायोमास के संचालन का अनुभव। उम्मीदवार को अच्छे लिखित और मौखिक संचार कौशल और कंप्यूटर साक्षरता का प्रदर्शन करना आना चाहिए। M.Sc. (Zoology) with specialization in Entomology having experience in conducting bioassays on toxicity of synthetic molecules. Candidate must demonstrate good written and oral communication skills and computer literacy.
- नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification : चयनित उम्मीदवार विभिन्न घरेलू और कृषि कीटों के रख-रखाव के लिए और डेटा विश्लेषण और परियोजना गतिविधियों में वैज्ञानिकों की सहायता करने के अलावा घरेलू कीटों के नियंत्रण के लिए जैव प्रभावकारिता और अणुओं की दृढ़ता पर बायोएसेस के डिजाइन और निष्पादन के लिए भी जिम्मेदार होगा। विश्लेषणात्मक उपकरणों (गैस क्रोमैटोग्राफ) को संभालने में अनुभव को प्राथमिकता दी जाएगी।

The selected candidate would be responsible for maintenance of various household and agricultural pests and will also be responsible for the design and execution of bioassays on bioefficacy and persistency of molecules for control of household pests besides assisting scientists in data analysis and project activities. Experience in handling analytical equipments (Gas Chromatograph) would be preferred.

### **पद कोड संख्या 23 / Post Code No. 23**

- पद / Post : तकनीकी सहायक / Technical Assistant
- श्रेणी / Category : अन्य पिछळा वर्ग / Other Backward Class (OBC)
- प्रभाग / Division : कार्बनिक रसायन प्रभाग / Organic Chemistry Division (OCD)
- अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :  
किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय / संगठन से प्रथम श्रेणी में बी.एससी. (साइंस) के साथ 1 वर्ष की पूर्णकालिक व्यवसायिक योग्यता अथवा एनालिटिकल केमिस्ट्री शाखा में एक वर्ष कार्य करने का अनुभव। 1st Class B.Sc. (Science) with one year full time professional qualification or one year experience in the discipline of Analytical Chemistry from a recognized Institute/Organization.
- वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :  
विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान में विशेषज्ञता के साथ रसायन विज्ञान में एम.एससी. तथा जीसी, जीसी-एमएस, एचपीएलसी, एलसी-एमएस जैसे उपकरणों के संचालन का अनुभव। अच्छे लिखित, मौखिक संचार कौशल और कंप्यूटर साक्षरता वाले उम्मीदवार को प्राथमिकता दी जाएगी। M.Sc. in Chemistry with specialization in Analytical Chemistry, having experience in handling instruments like GC, GC-MS, HPLC, LC-MS. Candidate with good written, oral communication skills and computer literacy would be preferred.
- नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :  
चयनित उम्मीदवार कार्बनिक रसायन विज्ञान प्रभाग की दिन-प्रतिदिन की आवश्यकताओं के लिए विश्लेषणात्मक उपकरणों के संचालन, प्रबंधन और रखरखाव के लिए जिम्मेदार होंगे। इसके अलावा उम्मीदवार को डेटा विश्लेषण और परियोजना गतिविधियों में वैज्ञानिकों की सहायता करने के अलावा विश्लेषणात्मक तकनीकों के विधि विकास और सत्यापन भी करना होगा। The selected candidate will be responsible for the operation, management and maintenance of the analytical instruments of Organic Chemistry division, for day-to-day requirements. Further, the candidate will be involving in method development and validation of analytical techniques besides assisting scientists in data analysis and project activities.

## **पद कोड संख्या 24 / Post Code No. 24**

- पद / Post : तकनीकी सहायक / Technical Assistant
- श्रेणी / Category : अन्य पिछड़ा वर्ग / Other Backward Class (OBC)
- प्रभाग / Division : अभियांत्रिकी सेवाएं यूनिट / Engineering Services Unit (ESU)
- अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :  
प्रथम श्रेणी में इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में कम से कम 3 वर्ष की पूर्णकालिक अवधि का डिप्लोमा या डिप्लोमा पाठ्यक्रमों में पार्श्व प्रवेश के मामले में कम से कम 2 वर्ष की पूर्णकालिक अवधि का डिप्लोमा या इसके समकक्ष के साथ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में 2 वर्ष का अनुभव ।  
1st class Diploma in Electrical Engineering of at least 3 years full time duration or at least 2 years full time duration in case of lateral admission in Diploma courses or its equivalent with experience of 2 years in the area of Electrical Engineering.
- वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :
  - निजी / सरकारी संगठन के विद्युत अभियांत्रिकी विभाग में न्यूनतम 2 वर्ष का पूर्णकालिक कार्य अनुभव। उस अवधि में विद्युत संस्थापन से संबंधित अनुरक्षण और विद्युत संविदात्मक कार्यों को करने का अनुभव होना चाहिए । Full time working experience of minimum 2 years in private/Govt. organizations in Electrical Engineering department, while handling maintenance and electrical contractual works related to Electrical Installations.
  - साइट पर विद्युत कार्यों के निष्पादन का व्यावहारिक अनुभव । Practical on site experience of execution of Electrical works.
  - कंट्रोल पैनल और विद्युत संस्थापन से संबंधित इलेक्ट्रिकल कंट्रोल ड्राइंग बनाने में निपुण । Conversant with Electrical control drawings of control panels & Electrical Installation.
  - साइट की स्थितियों के आधार पर ड्राइंग और आकलन तैयार करने का अनुभव। Experience of preparing drawings & Estimates based on site conditions.
  - साइट मापन करना, साइट रिकॉर्ड बुक, मापन बुक का व्यवस्थापन और मानक प्रारूप में बिल तैयार करने का अनुभव। Experience of taking site measurement maintaining site record books, measurement books and preparation of bills in standard format.
  - पीडब्ल्यूडी/सीपीडब्ल्यूडी की नवीनतम कार्य नियमावली से परिचित होना तथा पीडब्ल्यूडी/सीपीडब्ल्यूडी नियमावली की कार्य प्रक्रिया का पालन करके इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग कार्यों से संबंधित कार्यअनुभव । ई-टेंडरिंग प्रक्रिया का ज्ञान और अनुभव । Conversant with latest PWD/CPWD works manual and working knowledge related to Electrical engineering works by following PWD/CPWD manual work procedure. Knowledge and experience in E-tendering process.

- अच्छा संचार कौशल और कंप्यूटर का पूर्ण रूप से उपयोग करने की क्षमता। तुलनात्मक विवरण, ड्राफ्ट, चार्ट आदि की तैयारी के लिए ऑटोकैड, एमएस ऑफिस और संबंधित सॉफ्टवेयरों का ज्ञान। Good communication skills and ability to use computer in full fledge manner with MS office & Auto CAD for preparation of comparative statements, drafts, charts etc.
- डीजल जेनरेटर सिस्टम, उनके एएमएफ पैनल, नियंत्रण और वितरण पैनल के संचालन और रखरखाव का ज्ञान। Knowledge of operation & maintenance of Diesel Generator systems, their AMF panels, Control & Distribution panels.
- एचटी / लॉटी सबस्टेशन के संचालन और रखरखाव का ज्ञान। Knowledge of Operation & maintenance of HT/LT Substation.

**▪ नौकरी            संबंधी            विशेष            विवरण        /     Job            Specification :**

चयनित उम्मीदवार को निम्नलिखित गतिविधियां करने की आवश्यकता होगी। The selected candidate will be required to do the following activities:

- प्रयोगशाला के साथ-साथ कॉलोनी में सबस्टेशनों और प्रमुख विद्युत संस्थापनों का दिन-प्रतिदिन रखरखाव। To carry out day to day maintenance of substations and major electrical installations in the laboratory as well as colony.
- डीजल जेनरेटर सिस्टम, उनके एएमएफ पैनल, नियंत्रण और वितरण पैनल का दिन-प्रतिदिन संचालन और रखरखाव। To carry out day to day operation & maintenance of Diesel generator systems, their AMF panels, Control & Distribution panels.
- मानक संविदात्मक कार्य प्रक्रिया का पालन करके विभागीय या संविदात्मक एजेंसी के माध्यम से नए विद्युत संस्थापन कार्यों को करवाना। To carry out new electrical installation works, departmentally or through contractual agency by following standard contractual works procedure.
- चौबीसों घंटे विद्युतीय आपात स्थिति में उपस्थित रहना तथा विभिन्न बाहरी एजेंसियों / पीडब्ल्यूडी, इलेक्ट्रिकल इंस्पेक्टर, MSEDCL, PMC आदि के साथ संपर्क बनाना। To attend electrical emergencies round the clock and liaison with various outside agencies/statutory bodies such as PWD, Electrical inspector, MSEDCL, PMC etc.

### **पद कोड संख्या 25 / Post Code No. 25**

- **पद / Post : तकनीकी सहायक / Technical Assistant**
- **श्रेणी / Category : अनारक्षित / Unreserved (UR)**
- **प्रभाग / Division : एनसीएल अतिथि गृह / NCL Guest House**

- अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :

प्रथम श्रेणी में होटल मैनेजमेंट में कम से कम 3 वर्ष की पूर्णकालिक अवधि का डिप्लोमा या डिप्लोमा पाठ्यक्रमों में पार्श्व प्रवेश के मामले में कम से कम 2 वर्ष की पूर्णकालिक अवधि का डिप्लोमा या इसके समकक्ष के साथ होटल मैनेजमेंट के क्षेत्र में 2 वर्ष का अनुभव ।  
1st class Diploma in Hotel Management of at least 3 years full time duration or at least 2 years full time duration in case of lateral admission in diploma in Hotel Management course or its equivalent from recognized University/Board with experience of 02 years in the area/field of Hotel Management.

- वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :

आवास एवं भोजन सुविधा वाले सरकारी अतिथि गृह में न्यूनतम 3 से 5 वर्ष कार्य करने के अनुभव वाले उम्मीदवारों को वरीयता दी जाएगी ।

Preference will be given to candidates with minimum 3 to 5 years experience in a Government Guest House having lodging and boarding facilities.

- नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :

चयनित उम्मीदवार अतिथि गृह का समग्र प्रभारी होगा और उसे अतिथियों और उनके आवास तथा भोजन व्यवस्था का ध्यान रखना होगा। उसे विशिष्ट / अतिविशिष्ट अतिथियों के आतिथ्य का ज्ञान होना चाहिए। उसे अतिथि गृह के रखरखाव के लिए पैसे और सामग्रियों का उचित लेखा-जोखा रखना होगा । उसे अतिथि गृह भवन, उद्यान, संबंधित उपकरणों एवं और उनके उचित स्थिति में रखरखाव कार्य के लिए प्रयोगशाला के विभिन्न प्रभागों / अनुभागों के साथ संपर्क करना होगा ।

The selected candidate will be overall in-charge of the Guest House and will have to take care of guests and their accommodation and food. He/she should have the knowledge of attending VIP/VVIP guests. He/she will have to look after upkeep of the Guest House, maintain proper account of money and materials. He/she has to liaison with various division/section in the laboratory for maintenance of guest house building, garden, equipment and fitting in proper condition.

### पद कोड संख्या 26 / Post Code No. 26

- पद / Post : तकनीशियन (1) / Technician (1)

- श्रेणी / Category : अनारक्षित / Unreserved (UR)

- प्रभाग / Division : व्यवसाय विकास प्रभाग / Business Development Division (BDD)

- अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :

एसएससी / 10 वीं कक्षा में विज्ञान विषयों सहित 55% अंकों के साथ उत्तीर्ण तथा आईटीआई प्रमाण

पत्र या राष्ट्रीय / राज्य ट्रेड प्रमाण पत्र या किसी मान्यता प्राप्त संस्थान में कंप्यूटर ऑपरेटर एंड प्रोग्रामिंग असिस्टेंट के ट्रेड में प्रशिक्षा प्रशिक्षण का 2 वर्ष का पूर्णकालिक अनुभव। SSC/10<sup>th</sup> standard with Science subjects with 55% marks plus ITI certificate or national /state trade certificate or 2 years full time experience as an apprentice training from a recognized institute in the trade of Computer Operator and Programming Assistant.

- **वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :**  
उम्मीदवार के पास उत्कृष्ट संचार कौशल तथा कंप्यूटर संचालन में प्रवीणता होनी चाहिए। The candidate should have excellent communication skills, proficiency in computer operations.

- **नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :**  
डाटा एंट्री, रिपोर्ट बनाना, दस्तावेज़ प्रबंधन तथा कार्यालय संबंधित अन्य दैनिक गतिविधियों को संपादित करना। To involve in the activities of data entry, report making, document management and other daily office activities.

#### **पद कोड संख्या 27 / Post Code No. 27**

- **पद / Post : तकनीशियन (1) / Technician (1)**
- **श्रेणी / Category : अनारक्षित / Unreserved (UR)**
- **प्रभाग / Division : रासायनिक अभियांत्रिकी एवं प्रक्रिया विकास / Chemical Engineering & Process Development (CEPD)**
- **अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :**  
एसएससी / 10 वीं कक्षा में विज्ञान विषयों सहित 55% अंकों के साथ उत्तीर्ण तथा आईटीआई प्रमाण पत्र या राष्ट्रीय / राज्य ट्रेड प्रमाण पत्र या किसी मान्यता प्राप्त संस्थान में इलेक्ट्रिशियन के ट्रेड में प्रशिक्षा प्रशिक्षण का 2 वर्ष का पूर्णकालिक अनुभव। SSC/10<sup>th</sup> standard with science subjects with 55% marks plus ITI certificate or national/ state trade certificate or 2 years full time experience as an apprentice training from a recognized institution in the trade of Electrician.
- **वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :**  
इलेक्ट्रिशियन ट्रेड में आईटीआई प्रमाण पत्र या राष्ट्रीय / राज्य ट्रेड प्रमाण पत्र और विद्युत मरम्मत, तारों और उपकरणों के रखरखाव और संबंधित गतिविधियों के ज्ञान के साथ मध्यम / बड़े आकार के संगठन (निजी / सरकारी) में 2-3 वर्ष पूर्णकालिक कार्य करने का अनुभव। ITI certificate or national/ state trade certificate in Electrician trade and full time working experience of 2-3 years with the medium/big size organization (private/government) in the

Electrical repairing, wiring and maintenance of equipment and also knowledge of related activities.

नौकरी	संबंधी	विशेष	विवरण	/	Job	Specification :
अनुसंधान प्रयोगशाला में प्रयोगशाला संबंधी उपकरणों और विद्युत तारों की मरम्मत, रखरखाव।			Repairing, maintenance of laboratory equipment and electrical wiring in the research laboratory.			

#### **पद कोड संख्या 28 / Post Code No. 28**

▪ पद / Post : तकनीशियन (1) / Technician (1)						
▪ श्रेणी / Category : अनारक्षित / Unreserved (UR)						
▪ प्रभाग / Division: रासायनिक अभियांत्रिकी एवं प्रक्रिया विकास / Chemical Engineering & Process Development (CEPD)						
▪ अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :						
एसएससी / 10 वीं कक्षा में विज्ञान विषयों सहित 55% अंकों के साथ उत्तीर्ण तथा आईटीआई प्रमाण पत्र या राष्ट्रीय / राज्य ट्रेड प्रमाण पत्र या किसी मान्यता प्राप्त संस्थान में फिटर के ट्रेड में प्रशिक्षा प्रशिक्षण का 2 वर्ष का पूर्णकालिक अनुभव। SSC/10 <sup>th</sup> standard with science subjects with 55% marks plus ITI certificate or national/ state trade certificate or 2 years full time experience as an apprentice training from a recognized institution in the trade of Fitter.						
▪ वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :						
फिटर ट्रेड में आईटीआई प्रमाण पत्र या राष्ट्रीय / राज्य ट्रेड प्रमाण पत्र और यांत्रिकी मरम्मत, और उपकरणों के रखरखाव तथा संबंधित गतिविधियों के ज्ञान के साथ मध्यम / बड़े आकार के संगठन (निजी / सरकारी) में फिटर के रूप में 2-3 वर्ष पूर्णकालिक कार्य करने का अनुभव। ITI certificate or national/ state trade certificate in Fitter trade and full time working experience of 2-3 years with the medium/big size organization (private/government) as Fitter for carrying out mechanical repairing and maintenance of equipment and also having knowledge of related activities.						
▪ नौकरी	संबंधी	विशेष	विवरण	/	Job	Specification :
अनुसंधान प्रयोगशाला में प्रयोगशाला संबंधी उपकरणों की मरम्मत, रखरखाव और प्रतिक्रिया संबंधी असेंबली सेट-अप, पंपों तथा उच्च दबाव ट्यूबलर रिएक्टर इत्यादि की फिटिंग।			Repairing, maintenance of laboratory equipment and assembly of reaction set-ups, fitting of pumps, high pressure tubular reactors etc. in the research laboratory.			

## **पद कोड संख्या 29 / Post Code No. 29**

- पद / Post : तकनीशियन (1) / Technician (1)
- श्रेणी / Category : अन्य पिछड़ा वर्ग / Other Backward Class (OBC)
- प्रभाग / Division: रासायनिक अभियांत्रिकी एवं प्रक्रिया विकास / Chemical Engineering & Process Development (CEPD)
- अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :  
एसएससी / 10 वीं कक्षा में विज्ञान विषयों सहित 55% अंकों के साथ उत्तीर्ण तथा आईटीआई प्रमाण पत्र या राष्ट्रीय / राज्य ट्रेड प्रमाण पत्र या किसी मान्यता प्राप्त संस्थान में टर्नर के ट्रेड में प्रशिक्षु प्रशिक्षण का 2 वर्ष का पूर्णकालिक अनुभव ।  
SSC/10<sup>th</sup> standard with science subjects with 55% marks plus ITI certificate or national/ state trade certificate or 2 years full time experience as an apprentice training from a recognized institution in the trade of Turner.
- वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :  
टर्नर ट्रेड में आईटीआई प्रमाण पत्र या राष्ट्रीय / राज्य ट्रेड प्रमाण पत्र और लेथ ऑपरेशन, टर्निंग, यांत्रिकी पाटर्स का डिजाइन और विकास तथा उपकरणों के रखरखाव एवं संबंधित गतिविधियों के ज्ञान के साथ मध्यम / बड़े आकार के संगठन (निजी / सरकारी) में टर्नर के रूप में 2-3 वर्ष पूर्णकालिक कार्य करने का अनुभव ।  
ITI certificate or national/ state trade certificate in Turner trade and full time working experience of 2-3 years with the medium/big size organization (private/government) in the lathe operation, Turning, design and development of mechanical parts and maintenance of equipment and also knowledge of related activities.
- नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :  
अनुसंधान प्रयोगशाला में विभिन्न पाटर्स का फैब्रिकेशन, प्रैशर फिटिंग्स की टर्निंग, प्रयोगशाला उपकरणों के रखरखाव और प्रतिक्रिया संबंधी असेंबली सेट-अप, पंपों तथा उच्च दबाव ट्यूबलर रिएक्टर इत्यादि की फिटिंग ।  
Fabrication of parts, turning of pressure fittings, repairing, maintenance of laboratory equipment and assembly of reaction set-ups, fitting for pumps, high pressure tubular reactors etc. in the research laboratory.

## **पद कोड संख्या 30 / Post Code No. 30**

- पद / Post : तकनीशियन (1) / Technician (1)
- श्रेणी / Category : अनारक्षित / Unreserved (UR)
- प्रभाग / Division : जैवरसायन विज्ञान प्रभाग (औद्योगिक सूक्ष्म जीवों का राष्ट्रीय संग्रह) / Biochemical Sciences Division (National Collection Of Industrial Micro-Organisms (NCIM))

- **अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :**  
एसएससी / 10 वीं कक्षा में विज्ञान विषयों सहित 55% अंकों के साथ उत्तीर्ण तथा आईटीआई प्रमाण पत्र या राष्ट्रीय / राज्य ट्रेड प्रमाण पत्र या किसी मान्यता प्राप्त संस्थान में डेस्क टॉप पब्लिशिंग ऑपरेटर के ट्रेड में प्रशिक्षण का 2 वर्ष का पूर्णकालिक अनुभव ।  
SSC/10<sup>th</sup> standard with science subjects with 55% marks plus ITI certificate or national/state trade certificate or 2 years full time experience as an apprentice training from a recognized institution in the trade of Desk Top Publishing Operator.
- **वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :**  
सार्वजनिक या निजी क्षेत्र में मान्यता प्राप्त कार्यालय को संभालने का न्यूनतम 1 वर्ष का अनुभव ।  
Minimum 1 year in experience handling recognized office in public or private sector.
- **नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :**  
कार्यालय में दिन प्रतिदिन के उद्धरण और इनवॉइस तैयार करना, संवर्धन आपूर्ति के कार्यालय डेटा को व्यवस्थित रखना, सूक्ष्मजीव का डेटा अद्यतन करना, सूक्ष्मजीव संवर्धन की प्राप्ति और प्रेषण, सूक्ष्मजीव संबंधी पूछताछ की जानकारी उपलब्ध कराना ।  
To do the routine quote and invoice preparation, maintaining the office data of culture supply, do the microbial data updates, receipt and dispatch of microbial cultures, attending the microbial related queries in the office.

#### पद कोड संख्या 31 / Post Code No. 31

- **पद / Post : तकनीशियन (1) / Technician (1)**
- **श्रेणी / Category : अनारक्षित / Unreserved (UR)**
- **प्रभाग / Division : ज्ञान संसाधन केंद्र / पुस्तकालय / Knowledge Resource Centre (KRC) / Library**
- **अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :**  
एसएससी / 10 वीं कक्षा में विज्ञान विषयों सहित 55% अंकों के साथ उत्तीर्ण तथा आईटीआई प्रमाण पत्र या राष्ट्रीय / राज्य ट्रेड प्रमाण पत्र या किसी मान्यता प्राप्त संस्थान में लाइब्रेरी असिस्टेंट / लाइब्रेरी एंड इनफार्मेशन साइंस के ट्रेड में प्रशिक्षण का 2 वर्ष का पूर्णकालिक अनुभव ।  
SSC/10<sup>th</sup> standard with science subjects with 55% marks plus ITI certificate or national/state trade certificate or 2 years full time experience as an apprentice training from a recognized institution in the trade of Library Assistant/Library and Information Science.
- **वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :**  
पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में डिप्लोमा / डिग्री। अनुसंधान पुस्तकालय के दिन-प्रतिदिन के कामकाज के ज्ञान के साथ किसी बड़े अनुसंधान पुस्तकालय में न्यूनतम 2 वर्ष के कार्य अनुभव वाले उम्मीदवार को वरीयता दी जाएगी ।

Diploma/Degree in Library and Information Science. Preference will be given to the candidate with minimum of 2 years of working experience in big research library with working knowledge of day-to-day functioning of the research library.

नौकरी	संबंधी	विशेष	विवरण	/	Job	Specification :
पुस्तकालय के दैनिक कामकाज में सहायता प्रदान करना जिसमें पुस्तकों, पत्रिकाओं और अन्य दस्तावेजों को विन्यसन करना , पुस्तकों और पत्रिकाओं का प्रसंस्करण, फोटोकॉपी सुविधा, पुस्तकों का पता लगाने के लिए उपयोगकर्ताओं की मदद करना , समग्र पुस्तकालय हॉल प्रबंधन और अन्य दैनिक गतिविधियां शामिल हैं।						

To provide assistant in day to day functioning of library which include shelving of books, journals and other documents, processing of books and journals, photocopy facility, assistant in helping users to locate books, overall library hall management and any other day to day activities.

#### **पद कोड संख्या 32 / Post Code No. 32**

▪ पद / Post : तकनीशियन (1) / Technician (1)
▪ श्रेणी / Category : अनुसूचित जाति / Scheduled Caste (SC)
▪ प्रभाग / Division : प्रकाशन एवं विज्ञान संचार / Publication & Science Communication
▪ अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience : एसएससी / 10 वीं कक्षा में विज्ञान विषयों सहित 55% अंकों के साथ उत्तीर्ण तथा आईटीआई प्रमाण पत्र या राष्ट्रीय / राज्य ट्रेड प्रमाण पत्र या किसी मान्यता प्राप्त संस्थान में इलेक्ट्रिशियन / इलेक्ट्रॉनिक्स मेकेनिक के ट्रेड में प्रशिक्षु प्रशिक्षण का 2 वर्ष का पूर्णकालिक अनुभव। SSC/10th standard with Science subject with 55% marks plus ITI certificate or National/State Trade certificate or 2 years full time experience as an apprentice training in the trade of Electrician / Electronics Mechanic from recognized institute.
▪ वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience : इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी / इलेक्ट्रॉनिक्स और दूरसंचार अभियांत्रिकी में डिप्लोमा / डिग्री और पब्लिक एड्रेस सिस्टम / वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग प्रणाली प्रचालन का पूर्व ज्ञान। Diploma/ Degree in Electrical Engineering/ Electronics and Telecommunication Engineering and Prior knowledge of operating Public Address System / Video Conferencing system.

▪ नौकरी	संबंधी	विशेष	विवरण	/ Job	Specification :
पब्लिक एड्रेस सिस्टम	एवं	वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग	प्रणाली प्रचालन,	विविध प्रकार के कार्य ।	

Operating Public Address System and Video Conferencing System, Multi-tasking.

### पद कोड संख्या 33 / Post Code No. 33

- पद / Post : तकनीशियन (1) / Technician (1)
- श्रेणी / Category : अनारक्षित / Unreserved (UR)
- प्रभाग / Division : बहुलक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी / Polymer Science & Engineering (PSE)
- अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :  
एसएससी / 10 वीं कक्षा में विज्ञान विषयों सहित 55% अंकों के साथ उत्तीर्ण तथा आईटीआई प्रमाण पत्र या राष्ट्रीय / राज्य ट्रेड प्रमाण पत्र या किसी मान्यता प्राप्त संस्थान में कंप्यूटर ऑपरेटर एंड प्रोग्रामिंग असिस्टेंट के ट्रेड में प्रशिक्षण प्रशिक्षण का 2 वर्ष का पूर्णकालिक अनुभव ।  
SSC/10<sup>th</sup> standard with Science subject with 55% marks plus ITI certificate or national/state trade certificate or 2 years full time experience as an apprentice training from a recognized institute in the trade of Computer Operator and Programming Assistant.
- वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :
  - किसी मान्यता प्राप्त संस्थान से कंप्यूटर अभियांत्रिकी / कंप्यूटर प्रौद्योगिकी / कंप्यूटर विज्ञान में डिप्लोमा (अवधि: न्यूनतम 2 वर्ष) । Diploma in Computer Engineering / Computer Technology / Computer Sciences from a recognized institute (duration: Minimum 2 years).
  - एमएस-ऑफिस के संचालन में विशेषज्ञता (पावर पॉइंट, एक्सेल, वर्ड ) । Expertise in operating MS-Office (Power point, excel, word)
- नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :  
वैज्ञानिक पृष्ठभूमि के समूह में काम करते समय वैज्ञानिक और तकनीकी प्रासंगिकता से संबंधित विभागीय डेटा बेस फाइलों का निर्माण और अद्यतन करना , प्रभाग की दिन-प्रतिदिन की गतिविधियों के लिए वैज्ञानिक और तकनीकी कर्मचारियों के साथ संपर्क रखना, कार्यालय उपकरणों का रखरखाव करना, फाइलें रिकॉर्ड करना , सरकारी मानदंड के अनुसार रसायनों / उपकरणों की खरीद संबंधी फाइलों का प्रबंधन करना ।  
Creating and updating of divisional data base and files of scientific and technical relevance, liaison with scientific and technical staff for day-to-day activities of the Division, upkeep of the office equipment, record files, managing purchase files of chemicals / equipment as per government norms while working in a group of scientific background.

## **पद कोड संख्या 34 / Post Code No. 34**

- पद / Post : तकनीशियन (1) / Technician (1)
- श्रेणी / Category : अनारक्षित / Unreserved (UR)
- प्रभाग / Division : उत्प्रेरण एवं अकार्बनिक रसायन प्रभाग / Catalysis & Inorganic Chemistry Division
- अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :  
एसएससी / 10 वीं कक्षा में विज्ञान विषयों सहित 55% अंकों के साथ उत्तीर्ण तथा आईटीआई प्रमाण पत्र या राष्ट्रीय / राज्य ट्रेड प्रमाण पत्र या किसी मान्यता प्राप्त संस्थान में इंस्ट्रूमेंट मैकेनिक के ट्रेड में प्रशिक्षण प्रशिक्षण का 2 वर्ष का पूर्णकालिक अनुभव ।  
SSC/10<sup>th</sup> standard with Science subjects with 55% marks plus ITI certificate or national/state trade certificate or 2 years full time experience as an apprentice training from a recognized institution in the trade of Instrument Mechanic.
- वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :  
विशेषणात्मक उपकरण प्रयोगशाला / उत्प्रेरक रिएक्टरों में न्यूनतम दो वर्ष के कार्य अनुभव और विशेषणात्मक उपकरणों तथा उत्प्रेरक रिएक्टरों के रखरखाव के बारे में अच्छी समझ वाले उम्मीदवारों को वरीयता दी जाएगी । Preference will be given to candidates with minimum two years of working experience in analytical instruments laboratory/catalytic reactors and having good understanding about maintenance of analytical equipments and catalytic reactors.
- नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :  
प्रयोगशाला उपकरणों का रखरखाव, विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक संबंधी समस्याओं को हल करना, परियोजना की आवश्यकता के अनुसार रिएक्टरों के लिए छोटे पार्ट्स का फैब्रिकेशन । Maintenance of laboratory equipments, tackling electrical and electronic problems, fabrication of small parts for reactors as per the project requirement.

## **पद कोड संख्या 35 / Post Code No. 35**

- पद / Post : तकनीशियन (1) / Technician (1)
- श्रेणी / Category : अन्य पिछड़ा वर्ग / Other Backward Class (OBC)
- प्रभाग / Division : उत्प्रेरण एवं अकार्बनिक रसायन प्रभाग / Catalysis & Inorganic Chemistry Division
- अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :  
एसएससी / 10 वीं कक्षा में विज्ञान विषयों सहित 55% अंकों के साथ उत्तीर्ण तथा आईटीआई प्रमाण पत्र या

राष्ट्रीय / राज्य ट्रेड प्रमाण पत्र या किसी मान्यता प्राप्त संस्थान में इंस्ट्रूमेंट मैकेनिक के ट्रेड में प्रशिक्षु प्रशिक्षण का 2 वर्ष का पूर्णकालिक अनुभव ।  
SSC/10<sup>th</sup> standard with Science subjects with 55% marks plus ITI certificate or national/state trade certificate or 2 years full time experience as an apprentice training from a recognized institution in the trade of Instrument Mechanic.

▪ **वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :**

विशेषणात्मक उपकरण प्रयोगशाला / उत्प्रेरक रिएक्टरों में दो वर्ष से अधिक के कार्य अनुभव और विशेषणात्मक उपकरणों तथा उत्प्रेरक रिएक्टरों के रखरखाव के बारे में अच्छी समझ वाले उम्मीदवारों को वरीयता दी जाएगी । Preference will be given to candidates with more than two years of experience of working in analytical instruments laboratory/catalytic reactors and having good understanding about maintenance of catalytic reactors and associated instruments.

▪ **नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :**

यांत्रिक समस्याओं का निपटान एवं विभिन्न रिएक्टरों का रख-रखाव, हाई प्रेशर पाइपिंग फिट करना, प्रोजेक्ट की आवश्यकता के अनुसार विभिन्न रिएक्शन सेट-अप के लिए जरूरी मैकेनिकल पुर्जों का फैब्रिकेशन , हाई प्रेशर रिएक्टर और अनुसंधान प्रयोगशाला से संबंधित अन्य रखरखाव कार्य । Maintenance and tackling of various reactors for mechanical problems, fitting high pressure piping, fabrication of mechanical parts required to make various reaction set-ups as per the project requirement, high pressure reactor and other research laboratory maintenance work.

**पद कोड संख्या 36 / Post Code No. 36**

- **पद / Post : तकनीशियन (1) / Technician (1)**
- **श्रेणी / Category : आर्थिक रूप से कमज़ोर वर्ग / Economically Weaker Section (EWS)**
- **प्रभाग / Division : बागवानी अनुभाग / Horticulture Section**
- **अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :**  
एसएससी / 10 वीं कक्षा में विज्ञान विषयों सहित 55% अंकों के साथ उत्तीर्ण तथा आईटीआई प्रमाण पत्र या राष्ट्रीय / राज्य ट्रेड प्रमाण पत्र या किसी मान्यता प्राप्त संस्थान में हॉर्टिकल्चर असिस्टेंट के ट्रेड में प्रशिक्षु प्रशिक्षण का 2 वर्ष का पूर्णकालिक अनुभव ।  
SSC/10<sup>th</sup> standard with Science subjects with 55% marks plus ITI certificate or National/State trade certificate or 2 years full time experience as an apprentice training from a recognized institution in the trade of Horticulture Assistant.

▪ वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :

विभिन्न उद्यान स्थलों की रिकॉर्ड कीपिंग और फ़िल्ड पर्यवेक्षण, लॉन का विकास और रखरखाव, गुलाब की खेती, मौसमी पौधों का रोपण, इनडोर पौधों, पौधों के प्रसार संबंधी तकनीकों आदि का ज्ञान तथा नर्सरी और लैंडस्केप बागवानी प्रबंधन में दो वर्ष के अनुभव वाले उम्मीदवारों को वरीयता दी जाएगी। Preference will be given to the candidates having two years experience in management of nursery and landscape gardening, record keeping and field supervision of various garden sites, having knowledge of development and maintenance of lawns, rose cultivation, plantation of seasonal, indoor plants, plant propagation techniques etc.

▪ नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :

उद्यान संबंधी विभिन्न रिकॉर्ड का रखरखाव और फ़िल्ड कार्य का पर्यवेक्षण। Maintenance of various garden records and supervision of field work.

**पद कोड संख्या 37/ Post Code No. 37**

▪ पद/ Post : तकनीशियन (1) / Technician (1)

▪ श्रेणी/ Category : अनारक्षित / Unreserved (UR)

▪ प्रभाग/ Division: अभियांत्रिकी सेवाएं यूनिट / Engineering Services Unit (ESU)

▪ अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :

एसएससी / 10 वीं कक्षा में विज्ञान विषयों सहित 55% अंकों के साथ उत्तीर्ण तथा आईटीआई प्रमाण पत्र या राष्ट्रीय / राज्य ट्रेड प्रमाण पत्र या किसी मान्यता प्राप्त संस्थान में वेल्डर के ट्रेड में प्रशिक्षु प्रशिक्षण का 2 वर्ष का पूर्णकालिक अनुभव। SSC/10<sup>th</sup> standard with Science subjects with 55% marks plus ITI certificate or National/State trade certificate or 2 years full time experience as an apprentice training from a recognized institution in the trade of Welder.

▪ वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :

वेल्डिंग में निम्नांकित वर्णन के अनुसार न्यूनतम 2 वर्ष का पूर्णकालिक अनुभव। Minimum 2 years fulltime experience in Welding as described below:

- सभी प्रकार की वेल्डिंग तकनीक, सोल्डरिंग और ब्रेजिंग आदि का ज्ञान और व्यावहारिक अनुभव। Should have the knowledge and practical experience of all sorts of welding techniques, soldering and brazing etc.

- हल्के स्टील्स, स्टेनलेस स्टील तथा मिश्र धातु और एल्यूमीनियम सामग्री में फैब्रिकेशन संबंधित वेल्डिंग कार्यों की सभी प्रकार की गतिविधियों को करने में सक्षम।

Should be able to carry out all types of activities of fabrication related welding works in mild steels, stainless steel & alloys and aluminum materials.

- वेल्डिंग उपकरण की स्थापना, संचालन और रखरखाव के बारे में पता होना चाहिए।  
Should be aware of welding set up, operating and maintaining welding equipment.

नौकरी	संबंधी	विशेष	विवरण / Job	Specification :
हल्के स्टील्स, स्टेनलेस स्टील और एल्यूमीनियम सामग्री से संबंधित सभी प्रकार के वेल्डिंग कार्य एवं प्रयोगशाला और कॉलोनी क्षेत्र में दिन प्रतिदिन के आवश्यक फैब्रिकेशन कार्य ।				To carry out day to day work of fabrication required for laboratory work and colony area, while carrying out all types of welding works in mild steels, stainless steel and aluminum materials.

### पद कोड संख्या 38 / Post Code No. 38

- पद / Post : तकनीशियन (1) / Technician (1)**
- श्रेणी / Category : अन्य पिछऱा वर्ग / Other Backward Class (OBC)**
- प्रभाग / Division: अभियांत्रिकी सेवाएं यूनिट / Engineering Services Unit (ESU)**
- अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :**  
एसएससी / 10 वीं कक्षा में विज्ञान विषयों सहित 55% अंकों के साथ उत्तीर्ण तथा आईटीआई प्रमाण पत्र या राष्ट्रीय / राज्य ट्रेड प्रमाण पत्र या किसी मान्यता प्राप्त संस्थान में वेल्डर के ट्रेड में प्रशिक्षा प्रशिक्षण का 2 वर्ष का पूर्णकालिक अनुभव ।  
SSC/10<sup>th</sup> standard with Science subjects with 55% marks plus ITI certificate or National/State trade certificate or 2 years full time experience as an apprentice training from a recognized institution in the trade of Welder.
- वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :**  
वेल्डिंग में निम्नांकित वर्णन के अनुसार न्यूनतम 2 वर्ष का पूर्णकालिक अनुभव ।  
Minimum 2 years fulltime experience in Welding as described below:
  - सभी प्रकार की वेल्डिंग तकनीक, सोल्डरिंग और ब्रेजिंग आदि का ज्ञान और व्यावहारिक अनुभव ।  
Should have the knowledge and practical experience of all sorts of welding techniques, soldering and brazing etc.
  - हल्के स्टील्स, स्टेनलेस स्टील तथा मिश्र धातु और एल्यूमीनियम सामग्री में फैब्रिकेशन संबंधित वेल्डिंग कार्यों की सभी प्रकार की गतिविधियों को करने में सक्षम ।

Should be able to carry out all types of activities of fabrication related welding works in mild steels, stainless steel & alloys and aluminum materials.

- वेल्डिंग उपकरण की स्थापना, संचालन और रखरखाव के बारे में पता होना चाहिए ।  
Should be aware of welding set up, operating and maintaining welding equipment.

नौकरी	संबंधी	विशेष	विवरण	/ Job	Specification :
हल्के स्टील्स, स्टेनलेस स्टील और एल्यूमीनियम सामग्री से संबंधित सभी प्रकार के वेल्डिंग कार्य एवं प्रयोगशाला और कॉलोनी क्षेत्र में दिन प्रतिदिन के आवश्यक फैब्रिकेशन कार्य । To carry out day to day work of fabrication required for laboratory work and colony area, while carrying out all types of welding works in mild steels, stainless steel and aluminum materials.					

#### पद कोड संख्या 39 / Post Code No. 39

- पद / Post : तकनीशियन (1) / Technician (1)**
- श्रेणी / Category : अन्य पिछड़ा वर्ग / Other Backward Class (OBC)**
- प्रभाग / Division: अभियांत्रिकी सेवाएं यूनिट / Engineering Services Unit (ESU)**
- अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :**  
एसएससी / 10 वीं कक्षा में विज्ञान विषयों सहित 55% अंकों के साथ उत्तीर्ण तथा आईटीआई प्रमाण पत्र या राष्ट्रीय / राज्य ट्रेड प्रमाण पत्र या किसी मान्यता प्राप्त संस्थान में मेसन (बिल्डिंग कंस्ट्रक्टर) के ट्रेड में प्रशिक्षु प्रशिक्षण का 2 वर्ष का पूर्णकालिक अनुभव ।  
SSC/10<sup>th</sup> standard with Science subjects with 55% marks plus ITI certificate or National/State trade certificate or 2 years full time experience as an apprentice training from a recognized institution in the trade of Mason (Building Constructor).
- वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :**  
अभ्यर्थी को राजमिस्त्री के कार्य जैसे इंट चिनाई, पलस्तर, टाइलिंग, वाटर प्रूफिंग आदि का 2 वर्ष का अनुभव होना चाहिए । इसके अलावा अभ्यर्थी को राजमिस्त्री कार्य / भवन निर्माण से संबंधित सामग्री, उपकरणों आदि के प्रबंधन का ज्ञान होना चाहिए । The candidate should have min 2 years fulltime experience of masonry works such as brick masonry, plastering, tiling, water proofing, etc. Also the candidate should have knowledge of handling of masonry materials, tools, equipment etc.
- नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :**  
प्रयोगशाला के साथ-साथ कॉलोनी क्षेत्र में दिन-प्रतिदिन के छोटे / बड़े प्रकृति के राजमिस्त्री संबंधित कार्य जैसे कि इंट चिनाई, पलस्तर, टाइलिंग कार्य, वाटर प्रूफिंग आदि ।

To carry out day to day masonry work of small/big nature in the laboratory as well as colony area, brick masonry plastering, tiling work, water proofing, etc.

#### **पद कोड संख्या 40 / Post Code No. 40**

- पद / Post : तकनीशियन (1) / Technician (1)
- श्रेणी / Category : अनारक्षित / Unreserved (UR)
- प्रभाग / Division: अभियांत्रिकी सेवाएं यूनिट / Engineering Services Unit (ESU)
- अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :  
एसएससी / 10 वीं कक्षा में विज्ञान विषयों सहित 55% अंकों के साथ उत्तीर्ण तथा आईटीआई प्रमाण पत्र या राष्ट्रीय / राज्य ट्रेड प्रमाण पत्र या किसी मान्यता प्राप्त संस्थान में ड्रॉफ्ट्समैन (सिविल) के ट्रेड में प्रशिक्षु प्रशिक्षण का 2 वर्ष का पूर्णकालिक अनुभव।  
SSC/10<sup>th</sup> standard with Science subjects with 55% marks plus ITI certificate or National/State trade certificate or 2 years full time experience as an apprentice training from a recognized institution in the trade of Draughtsman (Civil).
- वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :
  - ड्रॉफ्ट्समैन (सिविल) के रूप में न्यूनतम 2 वर्ष का पूर्णकालिक अनुभव, माप लेने और रफ / फाइनल ड्राइंग तैयार करने के बारे में अच्छा ज्ञान।  
Minimum 2 years fulltime experience as Draughtsman (Civil) having good knowledge about taking measurements and preparing rough / final drawings.
  - ऑटोकैड या समकक्ष सॉफ्टवेयर में सिविल लेआउट ड्राइंग और प्लान के निर्माण में प्रवीण।  
Proficient in creating civil layouts drawings and plans for building with Auto CAD or equivalent software.
- नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :
  - भवन से संबंधित सभी प्रकार की ड्राइंग जैसे प्लान, एलीवेशन, सेक्शन्स इत्यादि कागज पर साथ ही ऑटोकैड का उपयोग करके कंप्यूटर पर बनाना।  
To draw all kinds of drawings such as plan, elevation, sections related to building on paper as well as on computer using Auto CAD.
  - स्वतंत्र रूप से माप लेकर ड्राइंग तैयार करना।  
To prepare the drawings independently by taking measurements.

- ऑटोकैड के विभिन्न संस्करणों के साथ-साथ अन्य ड्राइंग सॉफ्टवेयर से परिचित होना चाहिए।  
Should be acquainted with different versions of AutoCAD as well as other drawing software.

### **पद कोड संख्या 41 / Post Code No. 41**

- **पद / Post : तकनीशियन (1) / Technician (1)**
- **श्रेणी / Category : अनारक्षित / Unreserved (UR)**
- **प्रभाग / Division: अभियांत्रिकी सेवाएं यूनिट / Engineering Services Unit (ESU)**
- **अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :**  
एसएससी / 10 वीं कक्षा में विज्ञान विषयों सहित 55% अंकों के साथ उत्तीर्ण तथा आईटीआई प्रमाण पत्र या राष्ट्रीय / राज्य ट्रेड प्रमाण पत्र या किसी मान्यता प्राप्त संस्थान में प्लंबर के ट्रेड में प्रशिक्षा प्रशिक्षण का 2 वर्ष का पूर्णकालिक अनुभव।  
SSC/10<sup>th</sup> standard with Science subjects with 55% marks plus ITI certificate or National/State trade certificate or 2 years full time experience as an apprentice training from a recognized institution in the trade of Plumber.
- **वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :**
  - प्लंबिंग क्षेत्र में 2 साल का पूर्णकालिक अनुभव, जिसमें फिटिंग, फिक्सिंग, जीआई वाटर पाइप लाइनों के बिछाने के साथ-साथ सीवेज / ड्रेन लाइन के कार्य भी शामिल है।  
2 years fulltime experience in plumbing area, including Fitting, fixing, laying of GI water pipe lines as well as sewage/drain line.
  - दैनिक और ब्रेकडाउन संबंधी रखरखाव, मरम्मत और अपशिष्ट पाइप लाइनों का नवकरण।  
Routine and breakdown maintenance, repairing and reconditioning of waste pipe lines.
  - गैस, संपीड़ित वायु और वैक्यूम लाइनों का संस्थापन और नियमित रखरखाव।  
Installation and routine maintenances of gas, compressed air and vacuum lines.
- **नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :**
  - GI, PVC और CI वाटर पाइप लाइनों से संबंधित पाइप और पाइप फिटिंग, सीवेज / ड्रेन लाइन्स (PVC, PP, सीमेंट, स्टोनवेयर और CI), विभिन्न प्रकार के वाल्व एवं कॉक्स की फिटिंग, फिक्सिंग, इंस्टालेशन, दैनिक और ब्रेकडाउन अनुरक्षण कार्य।  
To carry out fitting, fixing, laying installations, routine & breakdown maintenance

of GI, PVC & CI water pipe lines related pipes & pipe fittings, sewage/drain lines (PVC, PP, cement, stoneware & CI), various types of valves & cocks.

- गैस लाइन, संपीड़ित वायु लाइन और वैक्यूम लाइनों तथा उनसे संबद्ध फिटिंग (जीआई पाइप, एसएस पाइप और ठूब) का संस्थापन और नियमित रखरखाव । Installation & Routine maintenance of Gas lines, compressed air lines & vacuum lines & their allied fittings (GI pipes, SS pipes & tubes).
- विभिन्न प्रकार के पानी पंपों और संबद्ध सामानों का रखरखाव, समस्या निवारण और मरम्मत । Maintenance, troubleshooting & repair of various types of water pumps & allied accessories.

#### **पद कोड संख्या 42 / Post Code No. 42**

- **पद / Post : तकनीशियन (1) / Technician (1)**
- **श्रेणी / Category : अन्य पिछड़ा वर्ग / Other Backward Class (OBC)**
- **प्रभाग / Division: अभियांत्रिकी सेवाएं यूनिट / Engineering Services Unit (ESU)**
- **अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :**  
एसएससी / 10 वीं कक्षा में विज्ञान विषयों सहित 55% अंकों के साथ उत्तीर्ण तथा आईटीआई प्रमाण पत्र या राष्ट्रीय / राज्य ट्रेड प्रमाण पत्र या किसी मान्यता प्राप्त संस्थान में प्लंबर के ट्रेड में प्रशिक्षण प्रशिक्षण का 2 वर्ष का पूर्णकालिक अनुभव ।  
SSC/10<sup>th</sup> standard with Science subjects with 55% marks plus ITI certificate or National/State trade certificate or 2 years full time experience as an apprentice training from a recognized institution in the trade of Plumber.
- **वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :**
  - प्लंबिंग क्षेत्र में 2 साल का पूर्णकालिक अनुभव, जिसमें फिटिंग, फिक्सिंग, जीआई वाटर पाइप लाइनों के बिछाने के साथ-साथ सीवेज / ड्रेन लाइन के कार्य भी शामिल हैं ।  
2 years fulltime experience in plumbing area, including Fitting, fixing, laying of GI water pipe lines as well as sewage/drain line.
  - दैनिक और ब्रेकडाउन संबंधी रखरखाव, मरम्मत और अपशिष्ट पाइप लाइनों का नवकरण ।  
Routine and breakdown maintenance, repairing and reconditioning of waste pipe lines.
  - गैस, संपीड़ित वायु और वैक्यूम लाइनों का संस्थापन और नियमित रखरखाव ।  
Installation and routine maintenances of gas, compressed air and vacuum lines.

▪ नौकरी	संबंधी	विशेष	विवरण	/ Job	Specification :
○ GI, PVC और CI वाटर पाइप लाइनों से संबंधित पाइप और पाइप फिटिंग, सीवेज / ड्रेन लाइन्स (PVC, PP, सीमेंट, स्टोनवेयर और CI), विभिन्न प्रकार के वाल्व एवं कॉक्स की फिटिंग, फिक्सिंग, इंस्टालेशन, दैनिक और ब्रेकडाउन अनुरक्षण कार्य ।					
To carry out fitting, fixing, laying installations, routine & breakdown maintenance of GI, PVC & CI water pipe lines related pipes & pipe fittings, sewage/drain lines (PVC, PP, cement, stoneware & CI), various types of valves & cocks.					
○ गैस लाइन, संपीड़ित वायु लाइन और वैक्यूम लाइनों तथा उनसे संबद्ध फिटिंग (जीआई पाइप, एसएस पाइप और ठूब) का संस्थापन और नियमित रखरखाव ।					
Installation & Routine maintenance of Gas lines, compressed air lines & vacuum lines & their allied fittings (GI pipes, SS pipes & tubes).					
○ विभिन्न प्रकार के पानी पंपों और संबद्ध सामानों का रखरखाव, समस्या निवारण और मरम्मत ।					
Maintenance, troubleshooting & repair of various types of water pumps & allied accessories.					

### पद कोड संख्या 43 / Post Code No. 43

- पद / Post : तकनीशियन (1) / Technician (1)
- श्रेणी / Category : अनुसूचित जनजाति / Scheduled Tribe (ST)
- प्रभाग / Division: अभियांत्रिकी सेवाएं यूनिट / Engineering Services Unit (ESU)
- अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :  
एसएससी / 10 वीं कक्षा में विज्ञान विषयों सहित 55% अंकों के साथ उत्तीर्ण तथा आईटीआई प्रमाण पत्र या राष्ट्रीय / राज्य ट्रेड प्रमाण पत्र या किसी मान्यता प्राप्त संस्थान में फिटर के ट्रेड में प्रशिक्षु प्रशिक्षण का 2 वर्ष का पूर्णकालिक अनुभव ।  
SSC/10<sup>th</sup> standard with Science subjects with 55% marks plus ITI certificate or National/State trade certificate or 2 years full time experience as an apprentice training from a recognized institution in the trade of Fitter.
- वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience :
  - फिटर ट्रेड में फैब्रिकेशन कार्य करने का न्यूनतम 2 वर्ष का पूर्णकालिक अनुभव, जिसमें रिएक्टर सेट अप, विभिन्न प्रकार के शेड, स्टैंड का फैब्रिकेशन आदि शामिल हैं ।  
Minimum 2 years fulltime experience in fitter trade in carrying out fabrication jobs, including fabrication of reactors set ups, different types of shed, stands, etc.

- ड्रिलिंग मशीन, मिलिंग मशीन, शेपिंग मशीन आदि जैसी मशीनों को संभालने एवं कार्य करने का ज्ञान ।  
Should be familiar with machines such as drilling machine, milling machine, shaping machine etc.

▪ नौकरी	संबंधी	विशेष	विवरण	/ Job	Specification :
			○ प्रयोगशाला के लिए फिटिंग और फैब्रीकेशन से संबंधित नियमित कार्यों / असाइनमेंट को पूरा करना । To carry out routine works/assignments of fitting & fabrications required for the laboratory.		
			○ मशीन उपकरणों जैसे बैंड सॉ, ग्राइंडर, ड्रिलिंग, मिलिंग और शेपर्स आदि का संचालन । To operate machine tools like band saw, grinders, drilling, milling & shapers etc.		
			○ विभिन्न प्रकार के उपकरणों जैसे मैकेनिकल टेस्ट सेटअप, प्रयोगात्मक सेटअप, रिएक्टर, पंप, कंप्रेशर्स, वैक्यूम पंप, निकास प्रणाली, प्रयोगशाला फर्नीचर, इस्पात संरचनाएं, फ्यूम हुड्स और संबद्ध वेंटिलेशन उपकरण आदि का नवीन संस्थापन, आरंभ करना और नियमित रखरखाव करना । To carry out new installations, commissioning & routine maintenance of different types of equipment such as mechanical test setups, experimental setups, reactors, pumps, compressors, vacuum pumps, exhaust systems, laboratory furniture, steel structures, fume hoods and allied ventilation systems etc.		

#### पद कोड संख्या 44 / Post Code No. 44

- पद / Post : तकनीशियन (1) / Technician (1)
- श्रेणी / Category : अनारक्षित / Unreserved (UR)
- प्रभाग / Division: अभियांत्रिकी सेवाएं यूनिट / Engineering Services Unit (ESU)
- अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience :  
एसएससी / 10 वीं कक्षा में विज्ञान विषयों सहित 55% अंकों के साथ उत्तीर्ण तथा आईटीआई प्रमाण पत्र या राष्ट्रीय / राज्य ट्रेड प्रमाण पत्र या किसी मान्यता प्राप्त संस्थान में इलेक्ट्रिशियन के ट्रेड में प्रशिक्षु प्रशिक्षण का 2 वर्ष का पूर्णकालिक अनुभव ।  
SSC/10<sup>th</sup> standard with Science subjects with 55% marks plus ITI certificate or National/State trade certificate or 2 years full time experience as an apprentice training from a recognized institution in the trade of Electrician.
- वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience:

- एचटी / एलटी सबस्टेशन का व्यवस्थापन, एलटी पैनल, केबल बिछाना और उसकी समाप्ति करना , प्रयोगशाला उपकरणों की मरम्मत, डीजल जनरेटर सिस्टम और उनके एएमएफ पैनल, वितरण पैनल का संचालन और रखरखाव आदि के विद्युत कार्य में न्यूनतम 2 वर्ष का अनुभव । Minimum 2 years experience in Electrical work of maintaining HT/LT substation, maintaining LT panels, cable laying and termination, repairing of laboratory equipment, Operation & maintenance of Diesel generator systems and their AMF panels, Distribution Panels etc.
- प्रयोगशाला, उद्योग या आवासीय परिसरों के विद्युत संस्थापन और रखरखाव का अनुभव। Experience of electrical installations & maintenance of Laboratory, industry or Residential complexes.
- नियंत्रण पैनलों और विद्युत संस्थापनों की विद्युत नियंत्रण ड्राइंग का ज्ञान । Conversant with Electrical control drawings of control panels & Electrical Installations.

▪ नौकरी	संबंधी	विशेष	विवरण	/ Job	Specification :
○ दिन - प्रतिदिन प्रयोगशाला के साथ ही कॉलोनी में सबस्टेशनों, डीजल जनरेटर सिस्टम, प्रयोगशाला उपकरण, पंप, मोटर्स आदि के विद्युत संस्थापनों का रखरखाव करना ।	To carry out day to day maintenance of Electrical installations in substations, Diesel generator systems, Laboratory equipment, Pumps, Motors etc. in the lab as well as in the colony.				
○ प्रयोगशाला में अनुसंधान और विकास संबंधी विद्युत रखरखाव करना, साथ ही कॉलोनी का भी विद्युत रखरखाव करना ।	To attend electrical maintenance in R & D in laboratory as well as colony.				

#### पद कोड संख्या 45 / Post Code No. 45

- पद / Post : तकनीशियन (1) / Technician (1)
- श्रेणी / Category : अनुसूचित जाति / Scheduled Caste (SC)
- प्रभाग / Division: अभियांत्रिकी सेवाएं यूनिट / Engineering Services Unit (ESU)
- अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव / Essential Educational Qualification & Experience : एसएससी / 10 वीं कक्षा में विज्ञान विषयों सहित 55% अंकों के साथ उत्तीर्ण तथा आईटीआई प्रमाण पत्र या राष्ट्रीय / राज्य ट्रेड प्रमाण पत्र या किसी मान्यता प्राप्त संस्थान में इलेक्ट्रिशियन के ट्रेड में प्रशिक्षु प्रशिक्षण का 2 वर्ष का पूर्णकालिक अनुभव । SSC/10<sup>th</sup> standard with Science subjects with 55% marks plus ITI certificate or

National/State trade certificate or 2 years full time experience as an apprentice training from a recognized institution in the trade of Electrician.

▪ वांछनीय योग्यता और अनुभव / Desirable Qualification and Experience:

- एचटी / एलटी सबस्टेशन का व्यवस्थापन, एलटी पैनल, केबल विद्धाना और उसकी समाप्ति करना , प्रयोगशाला उपकरणों की मरम्मत, डीजल जनरेटर सिस्टम और उनके एएमएफ पैनल, वितरण पैनल का संचालन और रखरखाव आदि के विद्युत कार्य में न्यूनतम 2 वर्ष का अनुभव ।  
Minimum 2 years experience in Electrical work of maintaining HT/LT substation, maintaining LT panels, cable laying and termination, repairing of laboratory equipment, Operation & maintenance of Diesel generator systems and their AMF panels, Distribution Panels etc.
- प्रयोगशाला, उद्योग या आवासीय परिसरों के विद्युत संस्थापन और रखरखाव का अनुभव ।  
Experience of electrical installations & maintenance of Laboratory, industry or Residential complexes.
- नियंत्रण पैनलों और विद्युत संस्थापनों की विद्युत नियंत्रण ड्राइंग का ज्ञान ।  
Conversant with Electrical control drawings of control panels & Electrical Installations.

▪ नौकरी संबंधी विशेष विवरण / Job Specification :

- दिन - प्रतिदिन प्रयोगशाला एवं कॉलोनी में सबस्टेशनों में विद्युत संस्थापना, डीजल जनरेटर सिस्टम, प्रयोगशाला उपकरण, पंप, मोर्टर्स आदि का रखरखाव करना ।  
To carry out day to day maintenance of Electrical installations in substations, Diesel generator systems, Laboratory equipment, Pumps, Motors etc. in the lab as well as in the colony.
- प्रयोगशाला में अनुसंधान और विकास संबंधी विद्युत रखरखाव करना, साथ ही कॉलोनी का भी विद्युत रखरखाव करना । To attend electrical maintenance in R & D in laboratory as well as colony.

**सामान्य सूचनाएं एवं शर्तें / General information and conditions :-**

**1. परिषद सेवा के तहत लाभ / Benefits under Council service:**

- a. इन पदों को केंद्र सरकार के कर्मचारियों के लिए स्वीकार्य और सीएसआईआर के लिए लागू सामान्य भत्ते यानी महंगाई भत्ता (DA), हाउस रेंट अलाउंस (HRA), ट्रांसपोर्ट अलाउंस (TA) आदि दिए जाते हैं। परिषद के कर्मचारी सीएसआईआर आवंटन नियमों के अनुसार उपलब्धता के आधार पर अपने हकदार प्रकार के आवास के लिए पात्र हैं, जिस स्थिति में एचआरए स्वीकार्य नहीं होगा।  
These posts carry usual allowances i.e. Dearness Allowance (DA), House Rent Allowance

(HRA), Transport Allowance (TA) etc. as admissible to the central government employees and as made applicable to CSIR. Council employees are also eligible for accommodation of their entitled type as per CSIR allotment rules depending on availability in which case HRA will not be admissible.

- b. प्रत्येक श्रेणी के पदों के सम्मुख दर्शाए गई परिलक्षितों के अलावा, न्यू पेंशन स्कीम 2004 की प्रयोज्यता, चिकित्सा व्यय की प्रतिपूर्ति, अवकाश यात्रा रियायत, रियायत अग्रिम और गृह निर्माण अग्रिम जैसे लाभ सीएसआईआर नियमों के अनुसार प्रदान किए जाते हैं।

In addition to the emoluments indicated against each category of posts, benefits such as applicability of New Pension Scheme 2004, reimbursements of Medical Expenses, Leave Travel Concession, Conveyance advance and House Building Advance are available as per CSIR rules.

- c. सीएसआईआर तकनीकी संवर्ग के लिए मूल्यांकन संवर्धन योजना के अंतर्गत कैरियर में उन्नति के लिए योग्य उम्मीदवारों को उत्कृष्ट अवसर प्रदान करता है।

CSIR provides excellent opportunities to deserving candidates for career advancement under Assessment Promotion scheme for Technical Cadre.

## 2. अन्य शर्तें / Other conditions :

- a. आवेदक को भारत का नागरिक होना चाहिए। The applicant must be a citizen of India.
- b. सभी आवेदकों को ऑनलाइन आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तारीख को विज्ञापन में वर्णित की गई पद संबंधी अनिवार्य आवश्यकताओं और शर्तों को पूरा करना चाहिए। उन्हें सलाह दी जाती है कि वे सुनिश्चित कर लें कि ऑनलाइन आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तारीख तक विभिन्न पदों के लिए दर्शाई गई न्यूनतम निर्धारित आवश्यक योग्यताओं को वे पूर्ण करते हैं। पात्रता के संबंध में सलाह संबंधी किसी पूछताछ पर कोई विचार नहीं किया जाएगा। All applicants must fulfill the essential requirements of the post and other conditions stipulated in the advertisement as on the last date of receipt of online applications. They are advised to satisfy themselves before applying that they possess at least the essential qualifications laid down for various posts as on the last date of receipt of online applications. No enquiry asking for advice as to eligibility will be entertained.

- c. न्यूनतम आवश्यक योग्यता और अनुभव को पूरा करने मात्र से उम्मीदवार का कोई अधिकार नहीं होगा कि उन्हें ट्रेड टेस्ट / स्किल टेस्ट / लिखित परीक्षा / साक्षात्कार के लिए बुलाया जाए। विधिवत गठित स्क्रीनिंग समिति उम्मीदवारों को ट्रेड-टेस्ट / स्किल टेस्ट / लिखित परीक्षा / साक्षात्कार के लिए बुलाए जाने हेतु सूचीबद्ध करने के लिए विभिन्न पदों के लिए प्राप्त आवेदनों की स्क्रीनिंग करेगी। इसलिए उम्मीदवार को अपने आवेदन में उल्लेख करना चाहिए कि संबंधित क्षेत्र में सभी योग्यताएं और अनुभव निर्धारित न्यूनतम आवश्यक योग्यता से बढ़कर हैं तथा प्रमाण पत्र / दस्तावेजों के साथ समर्थित हैं।

संस्थान को ट्रेड टेस्ट / स्किल टेस्ट / लिखित परीक्षा / साक्षात्कार के लिए केवल उन उम्मीदवारों को बुलाने का अधिकार है, जिन्हें वह उपयुक्त मानता हैं और इस संबंध में कोई पत्राचार नहीं किया जाएगा। Mere fulfilling of minimum/essential qualification and experience will not vest any right on a candidate for being called for Trade Test/Skill Test/Written Test/Interview. A duly constituted Screening Committee shall screen the applications received for different posts for short-listing the candidates to be called for Trade Test/Skill Test/Written Test/Interview. The candidate should therefore mention in his/her application, all the qualifications and experiences in the relevant field over and above the prescribed minimum/essential qualification, duly supported with certificates/ documents. The Institute reserves the right to call only those candidates for Trade Test/Skill Test/Written Test/Interview, who in its opinion are likely to be suitable and no correspondence will be entertained in this regard.

- d. आवेदन के साथ संबंधित शैक्षिक योग्यता, अनुभव की स्व-सत्यापित प्रतियों को जोड़ना चाहिए। निर्धारित योग्यताएं मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालयों / संस्थानों के माध्यम से प्राप्त की जानी चाहिए। **अधूरे आवेदन / आवश्यक प्रमाण पत्र / दस्तावेजों के बिना प्राप्त किए गए आवेदनों को अस्वीकृत किया जा सकता है।** The application should be accompanied by self attested copies of the relevant educational qualification, experience. The prescribed qualifications should have been obtained through recognized Universities / Institutions etc. **Incomplete applications / applications received or not accompanied with the required certificates / documents are liable to be rejected.**
- e. आवश्यक योग्यताओं में समकक्ष योग्यता के संबंध में यदि कोई उम्मीदवार विज्ञापन की आवश्यकता के अनुसार किसी विशेष योग्यता को समकक्ष योग्यता के रूप में दावा कर रहा है, तो उसे इस संबंध में आदेश / पत्र प्रस्तुत करना होगा और उस प्राधिकरण का विवरण (संख्या और तिथि के साथ) भी देना होगा, जिसके अंतर्गत इसे समकक्ष माना गया है अन्यथा आवेदन अस्वीकार किया जा सकता है। In respect of equivalent clause in Essential Qualifications, if a candidate is claiming a particular qualification as equivalent qualification as per the requirement of advertisement, then the candidate is required to produce order/letter in this regard, indicating the Authority (with number and date) under which it has been so treated otherwise the Application is liable to be rejected.
- f. ट्रेड टेस्ट / स्किल टेस्ट / लिखित परीक्षा / साक्षात्कार के लिए उम्मीदवारों की चयनित सूची बनाने के लिए वैध अनुभव की गणना करते समय उम्मीदवार द्वारा अंशकालिक आधार पर, दैनिक वेतन पर, विजिटिंग / अतिथि संकाय के रूप में प्रदत्त सेवा अवधि को गिना नहीं जाएगा। The period of experience rendered by a candidate on part time basis, daily wages, visiting/guest faculty will not be counted while calculating the valid experience for short listing the candidates for Trade Test/ Skill Test/ Written Test/Interview.
- g. यदि कोई प्रमाणपत्र / दस्तावेज हिन्दी अथवा अंग्रेजी भाषा के अलावा अन्य किसी भाषा में प्रस्तुत किया जा रहा है तो उसकी एक प्रतिलिपि किसी राजपत्रित अधिकारी अथवा नोटरी द्वारा विधिवत सत्यापित करवा कर प्रस्तुत करना होगा

If any document/certificate furnished is in a language other than Hindi or English, a transcript of the same duly attested by a Gazetted officer or notary is to be submitted.

- h. अधिकतम आयुसीमा, योग्यता एवं / अथवा अनुभव निर्धारित करने की तिथि ऑनलाइन आवेदन जमा करने की अंतिम तिथि होगी । The date for determining the upper age limit, qualifications and /or experience shall be the closing date prescribed for receipt of online applications.
- i. संबंधित विषय/कार्य के क्षेत्र में अनुभव की अवधि, जहां निर्धारित है, की गणना उस पद के लिए निर्धारित शैक्षिक अर्हता प्राप्त करने की तिथि से की जाएगी । The period of experience in a discipline/area of work, wherever prescribed, shall be counted after the date of acquiring the minimum prescribed educational qualifications prescribed for that post.
- j. भारत सरकार द्वारा निर्धारित पात्रता मानदंड पूरी करने वाले दिव्यांग (PWD) व्यक्तियों को आवेदन प्रस्तुत करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है । Persons with Disabilities (PWD) fulfilling the eligibility Criteria prescribed under GOI instructions are encouraged to apply.
- k. केवल बाहर के (आउटस्टेशन) उम्मीदवारों, जिन्हें साक्षात्कार के लिए पात्र मानकर बुलाया गया है, को ही यात्रा के वास्तविक स्थान से या उनके सामान्य निवास स्थान से, जो भी पुणे रेलवे स्टेशन के नजदीक होगा, दूसरी श्रेणी के रेल किराए का भुगतान रेल टिकट / रेल टिकट नंबर या यात्रा का कोई अन्य प्रमाण प्रस्तुत करने पर किया जाएगा । Only outstation candidates called and found eligible for interview will be paid to and from single second class rail fare from the actual place of undertaking the journey or from the normal place of their residence whichever is nearer to Pune Railway Station on production of Rail Tickets/Rail Ticket Numbers or any other proof of journey.
- l. यदि आवेदन और मूल दस्तावेज में पाई गई जानकारी के बीच कोई विसंगति पाई जाती है तो उम्मीदवार को साक्षात्कार देने के लिए अयोग्य माना जाएगा। ऐसे उम्मीदवार को कोई किराए का भुगतान भी नहीं किया जाएगा । Any discrepancy found between the information given in application and as evident in original documents will make the candidate ineligible for appearing in interview. Such candidate will not be paid any fare.
- m. पात्रता, आवेदनों की स्वीकृति या अस्वीकृति, चयन की विधा और ट्रेड टेस्ट / स्किल टेस्ट / लिखित परीक्षा / साक्षात्कार के आयोजन संबंधी सभी मामलों में निदेशक, सीएसआईआर-एनसीएल, पुणे / सीएसआईआर का निर्णय अंतिम होगा और सभी उम्मीदवारों के लिए बाध्यकारी होगा । The decision of the **Director, CSIR-National Chemical Laboratory (CSIR-NCL), Pune / CSIR** in all matters relating to eligibility, acceptance or rejection of applications, mode of selection and conduct of Trade Test/Skill Test/ Written Test/Interview will be final and binding on the candidates.
- n. किसी भी प्रकार के पक्ष प्रचार और / अथवा राजनीतिक या अन्यथा किसी भी प्रकार की सिफारिश को पद के लिए अयोग्यता माना जाएगा । Canvassing in any form and / or bringing any influence political or otherwise will be treated as a disqualification for the post.

- o. किसी भी प्रकार की अंतरिम पूछताछ या पत्राचार पर विचार नहीं किया जाएगा ।  
NO INTERIM ENQUIRY OR CORRESPONDANCE WILL BE ENTERTAINED.

### 3. छूट / Relaxations :

- a. भारत सरकार के वर्तमान आदेशानुसार एससी/एसटी के लिए आयु सीमा में छूट 5 वर्ष तथा ओबीसी के लिए 3 वर्ष होगी, बशर्ते कि पद उस वर्ग के लिए आरक्षित हो। छूट हेतु **भारत सरकार के निर्दिष्ट प्रारूप में विशिष्ट प्राधिकारी द्वारा हस्ताक्षरित प्रासंगिक जाति / श्रेणी प्रमाण पत्र** प्रस्तुत करना होगा । The upper age limit is relaxable upto 05 years for SC/ST and 03 years for OBC as per Government orders in force, only in those cases where the post are reserved for respective categories, on production of relevant Caste / Category Certificate in the prescribed Government of India (GOI) format signed by the specified authority.
- b. आयु सीमा / अनुभव / योग्यता निर्धारित करने की तिथि ऑनलाइन आवेदन की अंतिम तिथि अर्थात **02.12.2020** होगी । The date for determining the age limit/experience/qualifications shall be the closing date online application i.e. **02.12.2020**.
- c. सीएसआईआर प्रयोगशालाओं / संस्थानों, सरकारी विभागों, स्वायत्त निकायों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में काम करने वाले नियमित कर्मचारियों के लिए भी ऊपरी आयु सीमा में पांच वर्ष तक की छूट है। Upper age limit is also relaxable upto five years for the regular employees working in CSIR laboratories/institutes, Government Departments, autonomous bodies and public sector undertakings.
- d. भारत सरकार के प्रावधानों के अनुसार विधवा/तलाकशुदा महिलाओं और कानूनी रूप से अपने पति से अलग रहने वाली महिलाओं, जिन्होंने पुर्णविवाह नहीं किया हैं, की ऊपरी आयु सीमा 35 वर्ष तक होगी ( ऐसे एससी/एसटी उमीदवार के लिए ऊपरी आयु सीमा 40 वर्ष तथा ओबीसी के लिए 38 वर्ष होगी , बशर्ते कि पद उस वर्ग के लिए आरक्षित हो। इस उप-अनुच्छेद के तहत आयु में छूट का दावा करने वाले व्यक्तियों को निम्नलिखित दस्तावेजी साक्ष्य प्रस्तुत करने की आवश्यकता होगी । As per GOI provisions, age relaxation for Widows, Divorced Women and Women Judicially separated from Husbands, the upper age limit is relaxable up to the age of 35 years (upto 40 years for members of Scheduled Castes/Scheduled Tribes and upto 38 years for members belonging to the Other Backward Classes in respect of the posts reserved for them) for Widows, divorced Women and Women Judicially separated from their Husbands who are not remarried. The persons claiming age relaxation under this sub-para would be required to produce following documentary evidence:
- i) विधवा महिला के मामले में उसके पति का मृत्यु प्रमाणपत्र तथा हलफनामा कि उसने बाद में पुनः विवाह नहीं किया है। In case of Widow, Death Certificate of her husband together with the Affidavit that she has not remarried since.

- ii) तलाकशुदा महिलाओं और अपने पति से कानूनी रूप से अलग रहने वाली महिलाओं के लिए उपयुक्त न्यायालय के निर्णय/ डिक्री की एक प्रमाणित प्रति और तलाकशुदा महिलाओं के संबंध में एक हलफनामा, कि उन्होंने पुनः विवाह नहीं किया है। In case of divorced Women and Women judicially separated from their husbands, a certified copy of the judgment/decrees of the appropriate Court to prove the fact of divorce or the judicial separation, as the case may be, with an Affidavit in respect of divorced Women and they have not remarried since.
- e. दिव्यांग (PWD) उम्मीदवारों के लिए आयु सीमा में छूट : ऊपरी आयु सीमा में 10 वर्ष (एससी / एसटी के लिए 15 वर्ष और अन्य पिछड़ा वर्ग के उम्मीदवारों के लिए 13 वर्ष) की छूट (क) अंधेपन या कम दृष्टि, (ख) सुनवाई हानि और (ग) लोकोमोटर विकलांगता या सेरेब्रल पाल्सी से पीड़ित व्यक्तियों को दी जाएगी, जो केंद्र सरकार के अधीन सभी सिविल पदों / सेवाओं में सीधी भर्ती के मामले में, ऐसे विकलांग व्यक्तियों के लिए उपयुक्त है, जो इस शर्त के अधीन हैं कि आवेदक की अधिकतम आयु 56 वर्ष से अधिक नहीं होगी। इस उप-पैरा के तहत आयु में छूट का दावा करने वाले व्यक्तियों को अपने दावों के समर्थन में निर्धारित प्रोफार्मा में एक प्रमाण पत्र का उत्पादन करने की आवश्यकता होगी, यह स्पष्ट रूप से इंगित करता है कि शारीरिक विकलांगता की डिग्री 40% या अधिक है। किसी भी स्थिति में, इन अभ्यर्थियों की नियुक्ति उनके द्वारा चिकित्सकीय रूप से उपयुक्त पाए जाने के अधीन होगी, जो कि प्रत्येक व्यक्तिगत समूह (ए, बी या सी) द्वारा सरकार द्वारा निर्धारित चिकित्सा भर्ती के मानकों के अनुसार चयन द्वारा सीधी भर्ती द्वारा भरा जाएगा।
- Age relaxation to Person with Disabilities (PWD): Age relaxation of 10 years (15 years for SC/ST and 13 years for OBC candidates) in upper age limit shall be allowed to persons suffering from (a) blindness or low vision, (b) hearing impairment and (c) locomotor disability or cerebral palsy in case of direct recruitment to all civil posts/services under the Central Government identified suitable to be held by persons with such disabilities, subject to the condition that maximum age of the applicant on the crucial date shall not exceed 56 years. The persons claiming age relaxation under this sub-para would be required to produce a certificate in prescribed proforma in support of their claims clearly indicating that the degree of physical disability is 40% or more. In any case, the appointment of these candidates will be subject to their being found medically fit in accordance with the standards of medical fitness as prescribed by the Government for each individual Group (A, B or C) to be filled by Direct Recruitment by Selection.
- f. अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति / अन्य पिछड़ा वर्ग / पीडब्ल्यूडी (दिव्यांग) / ईडब्ल्यूएस (आर्थिक रूप से कमज़ोर वर्ग) उम्मीदवारों को आवेदन पत्र की हार्ड कॉपी के साथ निर्दिष्ट प्राधिकारी द्वारा हस्ताक्षरित भारत सरकार के निर्धारित प्रारूप में संबंधित प्रमाण पत्र की एक प्रति प्रस्तुत करना आवश्यक है। SC/ST/OBC/PWD/EWS (Economically Weaker Sections) candidates are required to produce a copy of the relevant certificate in the prescribed format of Government of India (GOI) signed by the specified authority along with their hard copy of application form.

- g. आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग (ईडब्ल्यूएस) से संबंधित उम्मीदवारों के लिए आरक्षण का प्रावधान भारत सरकार के द्वारा समय-समय पर जारी निर्देश अनुसार होगा। ईडब्ल्यूएस के लिए आरक्षित पदों के लिए संबंधित उम्मीदवारों को निर्धारित प्राधिकारी द्वारा जारी किए गए निर्धारित प्रारूप में आय और संपत्ति प्रमाणपत्र की सत्यापित प्रति संलग्न करना होगा। Provision of reservation for candidates belonging to Economically Weaker Sections (EWSs) will be as per Govt. of India instructions issued from time to time. For the posts reserved for EWSs, the concerned candidates belonging to EWSs need to attach the attested copy of the Income and Assets Certificate in the prescribed format issued by the prescribed authority.
- h. असाधारण प्रतिभाशाली उम्मीदवारों के मामले में अथवा पदों की भर्ती के लिए अपेक्षित योग्यता और / या अनुभव रखने वाले उम्मीदवार पर्याप्त संख्या में उपलब्ध न होने पर आयु में, निर्धारित सीमा से ऊपर, शैक्षिक योग्यता और / या अनुभव में छूट दिए जाने पर विचार किया जाएगा। Relaxation in age, over and above the stipulated limit, educational qualification and / or experience may be considered in case of exceptionally meritorious candidates or if sufficient number of candidates possessing the requisite qualification and / or experience are not available to fill up the posts.
- i. 1-1-1980 से 31-12-1989 के दौरान जम्मू और कश्मीर राज्य के कश्मीर प्रभाग में सामान्यतः अधिवासित रहे व्यक्तियों पर भी पांच वर्ष की छूट प्रदान की जाएगी, बशर्ते कि वे संबंधित प्राधिकारी द्वारा जारी किया उचित प्रमाण पत्र प्रस्तुत करें। Relaxation of five years will also be permissible to those who had ordinarily been domiciled in the Kashmir division of the state of Jammu and Kashmir during the period from 1-1-1980 to 31-12-1989 subject to production of relevant certificate from concerned authority.

#### 4. आवेदन कैसे करें / How to apply:

- a. योग्य उम्मीदवारों को हमारी वेबसाइट <http://recruit.ncl.res.in> द्वारा केवल ऑनलाइन आवेदन प्रस्तुत करना है, तत्पश्चात सभी शैक्षणिक प्रमाणपत्रों, अंकतालिकाओं, अनुभव प्रमाणपत्रों तथा अन्य संबंधित कागजपत्रों सहित ऑनलाइन आवेदन की हार्ड कॉपी भेजे। Eligible candidates are required to apply **ONLY ONLINE** through our website <http://recruit.ncl.res.in>, followed by sending hard copy of online application, along with the educational certificates, mark sheets and experience certificates etc.
- b. यदि उम्मीदवार के पास वैध ईमेल पता नहीं है, तो उसे ऑनलाइन आवेदन प्रस्तुत करने के पहले नया वैध ईमेल आईडी बनाने की आवश्यकता होगी। If the candidate does not have a valid E-mail ID, he/she should create a new valid E-mail ID before applying online.
- c. ऑनलाइन आवेदन हमारी वेबसाइट <http://recruit.ncl.res.in> पर **02.12.2020 तारीख शाम 5.30 बजे** तक उपलब्ध रहेंगे। Online Application will be available on our website <http://recruit.ncl.res.in> upto **02.12.2020 at 5.30 p.m.**

d. उम्मीदवारों को निदेशक, राष्ट्रीय रासायनिक प्रयोगशाला के पक्ष में रु. 100/- (रुपए एक सौ केवल) का आवेदन शुल्क (गैर-वापसी योग्य) का ऑनलाइन भुगतान प्रणाली के माध्यम अर्थात् एनईएफटी / बैंक हस्तांतरण / नेट बैंकिंग आदि से निम्नलिखित विवरण के साथ भुगतान करना होगा। The candidates are required to remit the **application fee of Rs. 100/- (Rupees One hundred only)** (**non-refundable**) in favour of '**Director, National Chemical Laboratory**' through online payment system i.e. NEFT / Bank Transfer /Net Banking etc, with the following details:

- बैंक का नाम / **Bank Name** : स्टेट बैंक ऑफ इंडिया / State Bank of India
- एकाउंट नंबर / **Account No.** : 30267257846
- आईएफएससी कोड / **IFSC Code No.** : SBIN0003552
- शाखा कोड / **Branch Code** : 3552
- शाखा का नाम / **Branch Name** : एनसीएल कैंपस शाखा, पुणे / NCL Campus Branch, Pune

उम्मीदवारों को ऑनलाइन भुगतान प्रणाली से प्रेषित आवेदन शुल्क की पावती प्रस्तुत करना आवश्यक है, जिसमें यूटीआर नंबर / लेनदेन संख्या और लेनदेन की तारीख शामिल है और इसे ऑनलाइन आवेदन की हार्ड कॉपी के साथ संलग्न करने की आवश्यकता है। ऑनलाइन आवेदन करने की अंतिम तिथि और ऑनलाइन भुगतान प्रणाली के माध्यम से आवेदन शुल्क जमा करने की अंतिम तिथि **02.12.2020** है। यह तिथि दूर-दराज के क्षेत्रों से संबंधित उम्मीदवारों के लिए भी समान होगी। The candidates are required to generate acknowledgement of remitted application fee from the online payment system, containing UTR Number/ Transaction Number and Transaction Date and the same is required to be attached along with the hard copy of online application. The last date for applying online application and remitting of application fee through online payment system is **02.12.2020**. This date will be the same for the candidates belonging to far-flung areas.

प्रेषित आवेदन शुल्क की रसीद की मुद्रित प्रतिलिपि के पीछे की ओर निम्नलिखित विवरणों को भरना होगा। (i) उम्मीदवार का नाम, (ii) आवेदन आईडी (iii) उम्मीदवार की श्रेणी (iv) पोस्ट कोड, जिसके लिए आवेदन किया है। अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति / पीडब्ल्यूडी / महिला / सीएसआईआर कर्मचारी / विदेश निवास उम्मीदवारों की श्रेणी से संबंधित उम्मीदवारों को आवेदन शुल्क जमा करने से छूट दी गई है।

The following details must be filled up on back side of printed copy of generated acknowledgement of remitted application fee (i) Candidate's Name, (ii) Application ID (iii) Candidate's Category (iv) Post Code Applied For.

**The candidates belonging to SC/ST/ PWD / Women / CSIR Employees / Abroad Candidates category are exempted from submission of application fee.**

e. ऐसे विश्वविद्यालयों/संस्थान, जहां सीजीपीए / एसजीपीए / ओजीपीए ग्रेड आदि दिया जाता है, उस मामले में उम्मीदवारों से अनुरोध है कि वे अपने विश्वविद्यालय / संस्थान के अनुसार फार्मूले के आधार पर प्रतिशत में परिवर्तित करें। In case of universities/institute awarding CGPA/SGPA/OGPA grades etc., candidates

are requested to convert the same into percentage based on the formula as per their university/institute.

- f. पहली बार उपयोग कर रहे उपयोगकर्ताओं को 'रजिस्टर' टैब पर क्लिक करके खुद को पंजीकृत करना होगा। उम्मीदवार को अपनी ईमेल आईडी देने की आवश्यकता है जो सिस्टम में लॉगिन आईडी के रूप में उपयोग की जाएगी। एकटीवेशन लिंक उस ईमेल आईडी पर भेजा जाएगा। उस लिंक पर क्लिक करने के बाद एनसीएल भर्ती पोर्टल पर उसका एकाउंट सक्रिय हो जाएगा। एक बार जब यह सक्रिय हो जाता है, तो उम्मीदवार लॉगिन कर सकता है और आवेदन करने के लिए आगे बढ़ सकता है। कृपया ध्यान दें कि एकल लॉगिन आईडी का उपयोग करके उम्मीदवार एक से अधिक पदों के लिए आवेदन कर सकते हैं।
- First time users need to register themselves by clicking on ' Register' tab. Candidate needs to supply his/her Email ID which will be used as a login id into the system. The activation link will be sent to that email id. After clicking that activation link, his/her account of NCL Recruitment Portal will be activated. Once it is activated, he/she may login and proceed for applying. Please note that candidate can apply for more than one post using a single login ID.
- g. एक बार जब उम्मीदवार लॉग-इन कर लेता है, तो उसे आवेदन करने के लिए इच्छित पद का चयन करके पद के सामने 'Fill Application' विकल्प पर क्लिक करना होगा। यदि उम्मीदवार पहले ही किसी पिछले अवसर पर लॉग इन कर चुका है और आवेदन की प्रक्रिया शुरू कर चुका है, तो पृष्ठ के शीर्ष पर वह पोस्ट प्रदर्शित होगी जिसके लिए उसने पहले ही आवेदन कर दिया है। फिर उसे आगे बढ़ने के लिए 'View' लिंक पर क्लिक करना होगा। Once candidate logs in, he/she is required to select the post to apply and click 'Fill Application' against the post; he/she wishes to apply for. In case candidate has already logged in on a previous occasion and began the process of application, the top of the page will display the post/s for which he/she has already applied. Then he/she needs to click 'View' link to proceed.
- h. इसके बाद उम्मीदवार ऑनलाइन आवेदन पत्र भरना शुरू कर सकते हैं। ऑनलाइन आवेदन पत्र Personal Information, Academic Details, Doctoral Work, Paper Publications, No. of publications & Patents, Technology Developed, Awards, Other Qualifications, Experience, CSIR Relatives, Application Fee Details और Enclosure एसे 12 भागों में विभाजित किया गया है। Doctoral Work, Paper Publications, No. of publications & Patents और Technology Developed से संबंधित भाग अनिवार्य नहीं है। इसमें पहला भाग मूल जानकारी से संबंधित है, उसके बाद अन्य भाग हैं। Candidates can then start filling the online application form which is divided into 12 parts, namely Personal Information, Academic Details, Doctoral Work, Paper Publications, No. of publications & Patents, Technology Developed, Awards, Other Qualifications, Experience, CSIR Relatives, Application Fee Details and Enclosure . The parts related to Doctoral Work, Paper Publications, No. of publications & Patents and Technology Developed are not mandatory. The first part to be filled in is the Basic information followed by the other parts.

- i. ऑनलाइन आवेदन पत्र भरते समय उम्मीदवारों को व्यक्तिगत जानकारी और शैक्षणिक विवरण भरना होगा। यदि ये विवरण नहीं भरे गए हैं, तो ऑनलाइन आवेदन पत्र जमा नहीं किया जाएगा। While filling the online application form, Candidates must fill Personal Information and Academic Details. If these details are not filled, online application form will not be submitted.
- j. यदि उम्मीदवार को लगता है कि उसने कुछ अतिरिक्त शैक्षणिक योग्यता हासिल की है, जो विज्ञापित पद से संबंधित है, तो वह 'अन्य योग्यता' के तहत प्रवेश कर सकता है। कृपया ध्यान दें कि एसएससी और एचएससी विवरण को 'शैक्षणिक विवरण' श्रेणी में दर्ज किया जाना चाहिए और 'अन्य योग्यता' श्रेणी के तहत दर्ज नहीं किया जाना चाहिए। In case candidate feels that he/she has acquired some additional academic qualification which is relevant to the post advertised, he/she may enter that under 'Other qualification'. Please note that SSC and HSC details needs to be entered under 'Academic details' category and **not** to be entered under 'other qualification' category.
- k. यदि उम्मीदवारों के सीएसआईआर सेवा में कार्यरत कोई रिश्तेदार नहीं है, तो उन्हें 'रिश्तेदार' के अंतर्गत दिए गए भागों को भरने की आवश्यकता नहीं है। If candidates do not have any relatives who are in service in CSIR, he/she does not need to fill up the part under 'Relatives'.
- l. अभ्यर्थियों को प्रेषित आवेदन शुल्क की ऑनलाइन जनरेट हुई पावती यूटीआर / लेनदेन संख्या, उम्मीदवार का बैंक खाता नंबर, यूटीआर / लेनदेन तिथि और राशि आदि का विवरण भरना आवश्यक है। The candidates are required to fill the details of online generated acknowledgement of remitted application fee viz. UTR / Transaction Number, Candidate's Bank Account Number, UTR / Transaction Date and Amount etc.
- m. ऑनलाइन आवेदन पत्र को पूरी तरह से भरने के बाद उम्मीदवार भरे हुए आवेदन का प्रिंटआउट पीडीएफ प्रारूप में सहेज कर ले सकते हैं। उम्मीदवारों को भविष्य के संप्रेषण के लिए "एप्लीकेशन आईडी" को ध्यान से नोट करने की आवश्यकता है। **उम्मीदवारों को इस कंप्यूटर जनित प्रिंटेड आवेदन पर हस्ताक्षर करना होगा।** After completely filling the online application form, candidates can save and take printout of the filled application in PDF format. Candidates need to note down "Application ID" carefully for future communication. **The candidates must sign on this computer generated printed application.**
- n. कंप्यूटर जनित प्रिंटेड आवेदन (उम्मीदवार द्वारा विधिवत हस्ताक्षरित किया हुआ), प्रमाण पत्र, अंक तालिका, आयु, शैक्षिक योग्यता, अनुभव, प्रकाशनों के पुनः प्रिंट और जाति प्रमाण पत्र (यदि लागू हो तो) की सत्यापित प्रतियों के साथ प्रेषित आवेदन शुल्क (यदि लागू हो) की पावती, एक हालिया पासपोर्ट आकार की स्व-हस्ताक्षरित तस्वीर चिपका कर, एक लिफाफे में भेजी जानी चाहिए, जिसमें ऊपर " \_\_\_\_\_ के पद के लिए आवेदन (पोस्ट कोड \_\_\_\_\_) विज्ञापन क्रमांक. 01/2020" लिखा हो तथा इसे डाक द्वारा निम्नांकित पते पर **31.12.2020 तक या उससे पहले पहुँचाएं।**

**प्रशासन अधिकारी**

**सीएसआईआर – राष्ट्रीय रासायनिक प्रयोगशाला**

**डॉ. होमी भाभा मार्ग, पुणे – 411008 (महाराष्ट्र)**

This computer generated application (Print-out) duly signed by the candidate and accompanied by attested copies of the certificates, mark sheets, testimonials in support of age, education qualifications, experience, re-prints of publications and caste certificate (if applicable), acknowledgement of remitted application fee (if applicable), along with one recent passport size self-signed photograph affixed, should be sent in an envelope superscribed "**APPLICATION FOR THE POST OF \_\_\_\_\_ (Post Code \_\_\_\_\_) Advt. No. 01 / 2020**" by post to the address so that it should reach **on or before 31.12.2020**:

**Administrative Officer**

**CSIR-National Chemical Laboratory**

**Dr. Homi Bhabha Road**

**Pune - 411008 (Maharashtra)**

एक से अधिक पद के लिए आवेदन करने वाले अभ्यर्थियों को प्रत्येक पद के लिए पद के कोड संख्या को दर्शाते हुए अलग आवेदन पत्र प्रस्तुत करना होगा। प्रत्येक आवेदन की हार्ड कॉपी को अलग-अलग ऑनलाइन जनरेट की गई पावरी के साथ प्रस्तुत करना चाहिए।

Candidates applying for more than one post must submit separate application form for each post indicating the Code No. of the post. The hard copy(s) of each application must be accompanied by separate online generated acknowledgement of remitted application fee.

- o. एक बार किए गए आवेदन को वापस लेने की अनुमति नहीं दी जाएगी और एक बार भुगतान की गई फीस किसी भी हालत में वापस नहीं की जाएगी और न ही इसे किसी अन्य भर्ती या चयन प्रक्रिया के लिए आरक्षित रखा जा सकता है। Application once made will not be allowed to be withdrawn and fees once paid will not be refunded on any count nor can it be held in reserve for any other recruitment or selection process.
- p. सरकारी विभागों के कर्मचारियों के आवेदन पर विचार तभी किया जाएगा जब उचित माध्यम से उनका आवेदन अग्रेषित किया जाएगा तथा नियोक्ता द्वारा प्रमाणित किया जाएगा कि आवेदक के चयन होने की स्थिति में नियुक्ति आदेश प्राप्त होने के एक महीने के भीतर उसे कार्यमुक्त किया जाएगा। साथ ही सतर्कता अनापत्ति भी दर्ज की जानी चाहिए। हालाँकि आवेदन की अग्रिम प्रति समापन तिथि से पहले प्रस्तुत की जा सकती है। उचित माध्यम से भेजे गए आवेदन प्रशासन अधिकारी, सीएसआईआर-राष्ट्रीय रासायनिक प्रयोगशाला (सीएसआईआर-एनसीएल), डॉ. होमी भाभा रोड, पुणे - 411008 पर जल्द से जल्द पहुंचना चाहिए। Applications from employees of Government Departments will be considered only if forwarded through proper channel, certified by the employer that the applicant, if selected will be relieved within one month of the receipt of the appointment orders. Also, vigilance clearance should also be recorded. However, advance copy of the application may be submitted before the closing date. Applications routed through proper channel should reach **Administrative Officer, CSIR-National Chemical Laboratory (CSIR-NCL), Dr. Homi Bhabha Road, Pune - 411008** at the earliest.

- q. उम्मीदवारों को विशेष रूप से ध्यान देना चाहिए कि किसी भी कारणवश (जैसे कि लिफाफे पर गलत पता लिखना, कहीं और वितरित किए गए, डाक की देरी आदि) अंतिम तिथि के बाद प्राप्त आवेदनों पर निदेशक, सीएसआईआर - एनसीएल, पुणे द्वारा कोई विचार नहीं किया जाएगा। Candidates should specifically note that the applications received after the closing date (last date for receipt of hard copy applications), for any reason whatsoever (such as envelopes wrongly addressed, delivered elsewhere, postal delay etc.) will not be entertained by Director, CSIR-National Chemical Laboratory, Pune.
- r. अपूर्ण आवेदन (अर्थात् अहस्ताक्षरित, बिना फोटोग्राफ / आवेदन शुल्क / लागू प्रमाण पत्र / अंकतालिका / प्रशंसापत्रों आदि के बिना) पर विचार नहीं किया जाएगा और उन्हें तुरंत खारिज कर दिया जाएगा। Incomplete applications (i.e. unsigned, without photograph / application fee / applicable certificates / mark sheets / testimonials etc.) will not be entertained and will be summarily rejected.
5. डाक द्वारा भेजे गए आवेदन पत्र के साथ निम्नलिखित दस्तावेज संलग्न किए जाने चाहिए  
**Following documents must be attached along with application form sent by post :**
- (a) स्वप्रमाणित आवेदन शुल्क की पावती की प्रति, जहां लागू हो। Self attested Copy of acknowledgement of remitted application fee, where applicable.
  - (b) फार्म पर उम्मीदवार की चिपकाई गई रंगीन तस्वीर और उस पर तिरछे रूप से हस्ताक्षर किए गए। Coloured photograph pasted on the form and signed across in full.
  - (c) जन्मतिथि प्रमाण पत्र / एसएससी / एसएसएलसी प्रमाण पत्र की स्वप्रमाणित प्रति। Self attested copy of Date of Birth Certificate/SSC/SSLC certificate.
  - (d) आधार कार्ड / मतदाता पहचान पत्र / पैन कार्ड / पासपोर्ट / ड्राइविंग लाइसेंस की स्वप्रमाणित प्रति। Self Attested copy of Aadhar card/ Voter ID card/ PAN card/Passport/Driving Licence.
  - (e) आईटीआई / ट्रेड अपरेंटिस / डिप्लोमा / डिग्री / स्नातकोत्तर प्रमाण पत्र, मार्क-शीट, जन्म तिथि का प्रमाण और अनुभव प्रमाण पत्र की स्वप्रमाणित प्रतियां। Self attested copies of the ITI/Trade Apprentice/Diploma/Degree/Post Graduation Certificates, Mark-sheets, Proof of date of birth and Experience certificates.
  - (f) प्रकाशन / अनुसंधान पत्रों की सूची और ऐसे प्रकाशनों / अनुसंधान पत्रों की अनुप्रमाणित प्रतियों की सूची, यदि लागू हो। List of the Publications/Research Papers and attested copies/reprints of such Publications/Research Papers, if applicable.
  - (g) निर्धारित प्रारूप में निर्धारित प्राधिकारी द्वारा जारी नवीनतम मेडिकल प्रमाणपत्र (विकलांगता वाले उम्मीदवारों के मामले में) की स्वप्रमाणित प्रति। Self attested copy of the latest Medical certificate (in case of Persons with Disability candidates) from the prescribed authority in the prescribed format.
  - (h) भारत सरकार द्वारा निर्धारित उचित प्रारूप में नवीनतम जाति प्रमाण पत्र (एससी / एसटी / ओबीसी के

मामले में) की स्वप्रमाणित प्रति। Self attested copy of the latest Caste certificate (in case of SC/ST/OBC) in the appropriate Pro Forma prescribed by the Government of India.

- (i) निर्धारित प्राधिकारी द्वारा जारी किए गए निर्धारित प्रारूप में आय और संपत्ति प्रमाणपत्र की स्वप्रमाणित प्रति (ईडब्ल्यूएस श्रेणी के अंतर्गत उम्मीदवारों के मामले में)। Self attested copy of the Income and Assets Certificate in the prescribed format issued by the prescribed authority (In case of the Candidates covered under EWS category).
- (j) डिस्चार्ज बुक / प्रमाणपत्र की स्वप्रमाणित प्रति (पूर्व सैनिकों के मामले में) Self attested copy of the Discharge Book/Certificate (in case of Ex-Servicemen candidates).

#### **चयन का तरीका/ Mode of selection :**

नवीनतम सीएसआईआर सेवा नियमों के अनुसार तकनीकी कर्मचारियों की भर्ती के लिए इन तकनीकी पदों के चयन की विधि इस प्रकार है। As per the latest CSIR Service Rules for the recruitment of technical staff, the mode of selection of these technical posts is follows:

पद / Post	चयन का तरीका / Mode of selection
वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी (2) तथा वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी (1) / अग्नि संरक्षा अधिकारी	विधिवत गठित स्क्रीनिंग कमेटी द्वारा अनुशंसित उम्मीदवारों को व्यक्तिगत साक्षात्कार के लिए आमंत्रित किया जाएगा। The candidates as recommended by the duly constituted Screening Committee will be invited for personal interview.
Sr. Technical Officer (2) and Sr. Technical Officer (1) / Fire Safety Officer	विधिवत गठित चयन समिति द्वारा पद के लिए उम्मीदवारों की उपयुक्तता का मूल्यांकन करने के लिए साक्षात्कार लिया जाएगा। A duly constituted Selection Committee will interview the candidates to evaluate their suitability for the post.
तकनीकी अधिकारी, तकनीकी सहायक एवं तकनीशियन (1)	स्क्रीनिंग कमेटी द्वारा अनुशंसित उम्मीदवारों को ट्रेड टेस्ट के लिए आमंत्रित किया जाएगा। जो ट्रेड टेस्ट उत्तीर्ण करेंगे, उन्हें प्रतियोगी लिखित परीक्षा के लिए आमंत्रित किया जाएगा। प्रतियोगी लिखित परीक्षा में उम्मीदवारों के प्रदर्शन के आधार पर अंतिम मेरिट सूची तैयार की जाएगी। The candidates as recommended by the Screening Committee will be invited for a trade test. Those who qualify in the trade test will be invited for a competitive written examination. The final merit list will be prepared on the basis of the performance of the candidates in the competitive written examination.
Technical Officer, Technical Assistant and Technician (1)	विधिवत रूप से गठित चयन समिति द्वारा उम्मीदवारों के पद के लिए उनकी उपयुक्तता का मूल्यांकन करने के लिए ट्रेड टेस्ट और लिखित परीक्षा ली जाएगी। A duly constituted the Selection Committee will conduct the trade test and the competitive written examination for the candidates to evaluate their suitability for the post.

## पाठ्यक्रम एवं परीक्षा का स्वरूप / Syllabus and Pattern Of Examination :

### 1. तकनीकी अधिकारी के पद के लिए परीक्षा का प्रकार / Mode of Examination for the post of Technical Officer :

परीक्षा में कुल तीन पेपर (पेपर I, II, III ) होंगे। केवल उन्हीं उम्मीदवारों का पेपर II एवं पेपर III जांचा जाएगा, जिन्होंने पेपर- I में न्यूनतम निर्धारित अंक (चयन समिति द्वारा निर्धारित) प्राप्त किए हों। पेपर II एवं पेपर III में प्राप्त किए गए अंकों के आधार पर ही फाइनल मेरिट लिस्ट तैयार की जाएगी।

There will be three papers (Paper-I, Paper-II & Paper-III). The Paper II and Paper III will be evaluated only for those candidates who secure the minimum threshold marks (to be determined by the Selection Committee) in Paper I. The Final merit list will be prepared only on the basis of the marks obtained by the candidates in Paper-II & Paper-III.

परीक्षा का प्रकार Mode of Examination	ओएमआर अथवा कंप्यूटर आधारित वस्तुनिष्ठ बहु विकल्प चयन परीक्षा । OMR based or Computer Based Objective Type Multiple Choice Examination
प्रश्नों का माध्यम Medium Of Questions	अंग्रेजी भाषा के प्रश्नों को छोड़कर अन्य प्रश्न हिन्दी और अंग्रेजी दोनों भाषाओं में बनाए जाएंगे । The questions will be set both in English and Hindi except the questions on English Language.
परीक्षा का स्तर Standard of Exam	स्नातकोत्तर डिप्लोमा / स्नातकोत्तर / बी.ई. / बी. टेक. स्तर (पद हेतु विज्ञापित योग्यता के आधार पर) । Post Graduate Diploma / Post Graduation / B.E. / B. Tech level (based on the advertised qualification of the post).
कुल प्रश्न Total No. of Questions	200
कुल आवंटित समय Total Time Allotted	3 घंटा / 3 hours.

### पेपर -I / Paper-I (आवंटित समय / Time Allotted - 1 घंटा / 1 hour)

विषय Subject	कुल प्रश्न No. of Questions	अधिकतम अंक Maximum Marks	नकारात्मक अंक Negative Marks
बौद्धिक क्षमता परीक्षा* Mental Ability Test*	50	100 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए 2 अंक / Two marks for every correct answer)	इस पेपर में नकारात्मक अंक नहीं होगा । <u>There will be no negative marks in this paper.</u>

\*बौद्धिक क्षमता परीक्षा में सामान्य विज्ञता, मात्रात्मक कौशल, तार्किक योग्यता, समस्या समाधान, स्थितिपरक निर्णय इत्यादि शामिल किए जाएंगे।

\*Mental Ability Test will be so devised so as to include General Intelligence, Quantitative Aptitude, Reasoning, Problem Solving, Situational Judgment etc.

पेपर-II / Paper-II (आवंटित समय / Time Allotted – 30 मिनिट / 30 Minutes)

विषय Subject	कुल प्रश्न No. of Questions	अधिकतम अंक Maximum Marks	नकारात्मक अंक Negative Marks
सामान्य जागरूकता General Awareness	25	75 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए 3 अंक / three marks for every correct answer)	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक अंक काटा जाएगा। One negative mark for every wrong answer
अंग्रेजी भाषा English Language	25	75 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए 3 अंक / three marks for every correct answer)	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक अंक काटा जाएगा। One negative mark for every wrong answer

पेपर- III / Paper-III (आवंटित समय / Time Allotted – 90 मिनिट / 90 Minutes)

विषय Subject	कुल प्रश्न No. of Questions	अधिकतम अंक Maximum Marks	नकारात्मक अंक Negative Marks
संबंधित विषय Concerned Subject	100	300 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए 3 अंक / three marks for every correct answer)	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक अंक काटा जाएगा। One negative mark for every wrong answer

**2. तकनीकी सहायक के पद के लिए परीक्षा का प्रकार / Mode of Examination for the post of Technical Assistant :**

परीक्षा में कुल तीन पेपर (पेपर I, II, III) होंगे। केवल उन्हीं उम्मीदवारों का पेपर II एवं पेपर III जांचा जाएगा, जिन्होंने पेपर- I में न्यूनतम निर्धारित अंक (चयन समिति द्वारा निर्धारित) प्राप्त किए हों। पेपर II एवं पेपर III में प्राप्त किए गए अंकों के आधार पर ही फाइनल मेरिट लिस्ट तैयार की जाएगी।

There will be three papers (Paper-I, Paper-II & Paper-III). The Paper II and Paper III will be evaluated only for those candidates who secure the minimum threshold marks (to be determined by the Selection Committee) in Paper I. The Final merit list will be prepared only on the basis of the marks obtained by the candidates in Paper-II & Paper-III.

परीक्षा का प्रकार Mode of Examination	ओएमआर अथवा कंप्यूटर आधारित वस्तुनिष्ठ बहु विकल्प चयन परीक्षा । OMR based or Computer Based Objective Type Multiple Choice Examination
प्रश्नों का माध्यम Medium Of Questions	अंग्रेजी भाषा के प्रश्नों को छोड़कर अन्य प्रश्न हिन्दी और अंग्रेजी दोनों भाषाओं में बनाए जाएंगे । The questions will be set both in English and Hindi except the questions on English Language.
परीक्षा का स्तर Standard of Exam	डिप्लोमा / स्नातक स्तर (पद हेतु विज्ञापित योग्यता के आधार पर) । Diploma / Graduation level (based on the advertised qualification of the post).

कुल प्रश्न Total No. of Questions	200
कुल आवंटित समय Total Time Allotted	3 घंटा / 3 hours.

पेपर- I / Paper-I (आवंटित समय / Time Allotted – 1 घंटा / 1 hour)

विषय Subject	कुल प्रश्न No. of Questions	अधिकतम अंक Maximum Marks	नकारात्मक अंक Negative Marks
बौद्धिक क्षमता परीक्षा* Mental Ability Test*	50	100 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए 2 अंक / Two marks for every correct answer)	इस पेपर में नकारात्मक अंक नहीं होगा।  <u>There will be no negative marks in this paper.</u>

\*बौद्धिक क्षमता परीक्षा में सामान्य विज्ञता, मात्रात्मक कौशल, तार्किक योग्यता, समस्या समाधान, स्थितिपरक निर्णय इत्यादि शामिल किए जाएंगे।

\*Mental Ability Test will be so devised so as to include General Intelligence, Quantitative Aptitude, Reasoning, Problem Solving, Situational Judgment etc.

पेपर-II / Paper-II (आवंटित समय / Time Allotted – 30 मिनिट / 30 Minutes)

विषय Subject	कुल प्रश्न No. of Questions	अधिकतम अंक Maximum Marks	नकारात्मक अंक Negative Marks
सामान्य जागरूकता General Awareness	25	75 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए 3 अंक / three marks for every correct answer)	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक अंक काटा जाएगा। One negative mark for every wrong answer
अंग्रेजी भाषा English Language	25	75 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए 3 अंक / three marks for every correct answer)	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक अंक काटा जाएगा। One negative mark for every wrong answer

पेपर- III /Paper-III (आवंटित समय / Time Allotted – 90 मिनिट / 90 Minutes)

विषय Subject	कुल प्रश्न No. of Questions	अधिकतम अंक Maximum Marks	नकारात्मक अंक Negative Marks
संबंधित विषय Concerned Subject	100	300 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए 3 अंक / three marks for every correct answer)	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक अंक काटा जाएगा। One negative mark for every wrong answer

**3. तकनीशियन (1) के पद के लिए परीक्षा का प्रकार / Mode of Examination for the post of Technician (1):**

परीक्षा में कुल तीन पेपर (पेपर I, II, III ) होंगे। केवल उन्हीं उम्मीदवारों का पेपर II एवं पेपर III जांचा जाएगा, जिन्होंने पेपर- I में न्यूनतम निर्धारित अंक (चयन समिति द्वारा निर्धारित) प्राप्त किए हों। पेपर II एवं पेपर III में प्राप्त किए गए अंकों के आधार पर ही फाइनल मेरिट लिस्ट तैयार की जाएगी।

There will be three papers (Paper-I, Paper-II & Paper-III). The Paper II and Paper III will be evaluated only for those candidates who secure the minimum threshold marks (to be determined by the Selection Committee) in Paper I. The Final merit list will be prepared only on the basis of the marks obtained by the candidates in Paper-II & Paper-III.

परीक्षा का प्रकार Mode of Examination	ओएमआर अथवा कंप्यूटर आधारित वस्तुनिष्ठ वह विकल्प चयन परीक्षा । OMR based or Computer Based Objective Type Multiple Choice Examination
प्रश्नों का माध्यम Medium Of Questions	अंग्रेजी भाषा के प्रश्नों को छोड़कर अन्य प्रश्न हिन्दी और अंग्रेजी दोनों भाषाओं में बनाए जाएंगे । The questions will be set both in English and Hindi except the questions on English Language.
परीक्षा का स्तर Standard of Exam	एसएससी + आईटीआई/ XII कक्षा SSC + ITI / XII Standard
कुल प्रश्न Total No. of Questions	150
कुल आवंटित समय Total Time Allotted	2 घंटा 30 मिनिट/ 2 hours 30 minutes

**पेपर- I / Paper-I (आवंटित समय / Time Allotted – 1 घंटा / 1 hour)**

विषय Subject	कुल प्रश्न No. of Questions	अधिकतम अंक Maximum Marks	नकारात्मक अंक Negative Marks
बौद्धिक क्षमता परीक्षा* Mental Ability Test*	50	100 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए 2 अंक/ Two marks for every correct answer)	इस पेपर में नकारात्मक अंक नहीं होगा । <u>There will be no negative marks in this paper.</u>

\*बौद्धिक क्षमता परीक्षा में सामान्य विज्ञता, मात्रात्मक कौशल, तार्किक योग्यता, समस्या समाधान, स्थितिपरक निर्णय इत्यादि शामिल किए जाएंगे।

\*Mental Ability Test will be so devised so as to include General Intelligence, Quantitative Aptitude, Reasoning, Problem Solving, Situational Judgment etc.

**पेपर- II / Paper-II (आवंटित समय / Time Allotted – 30 मिनिट / 30 Minutes)**

विषय Subject	कुल प्रश्न No. of Questions	अधिकतम अंक Maximum Marks	नकारात्मक अंक Negative Marks
सामान्य जागरूकता General Awareness	25	75 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए 3 अंक/ three marks for every correct answer)	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक अंक काटा जाएगा।  One negative mark for every wrong answer
अंग्रेजी भाषा English Language	25	75 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए 3 अंक / three marks for every correct answer)	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक अंक काटा जाएगा।  One negative mark for every wrong answer

**पेपर- III / Paper-III (आवंटित समय / Time Allotted – 1 घंटा / 1 hour)**

विषय Subject	कुल प्रश्न No. of Questions	अधिकतम अंक Maximum Marks	नकारात्मक अंक Negative Marks
संबंधित विषय Concerned Subject	50	150 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए 3 अंक/ three marks for every correct answer)	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक अंक काटा जाएगा।  One negative mark for every wrong answer

**ऑनलाइन आवेदन आरंभ करने की तिथि / Date of commencement of online applications : 02.11.2020**

**ऑनलाइन आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि / Last date for receipt of online applications : 02.12.2020**

**हार्ड कॉपी आवेदन प्राप्त होने की अंतिम तिथि / Last date for receipt of hard copy applications : 31.12.2020**

**कृपया ध्यान दें : इस विज्ञापन के हिंदी भाषा और अंग्रेजी भाषा अनुवादित संस्करण के बीच किसी भी विसंगति के मामले में, अंग्रेजी भाषा संस्करण का अर्थ मान्य माना जायेगा।**

**Please Note : In case of any discrepancy between the meanings of Hindi and English translated versions of this advertisement, the meaning of the English Language version shall be considered as valid.**

**हस्ता. / Sd/-  
(प्रशासन अधिकारी / Administrative Officer)**