



टीएमडब्ल्यू कॉम्प्लेक्स, एकलहारा रोड, नासिक रोड / TMW Complex, Eklahara Road, Nasik Road - 422 101 (Maharashtra)

No: NK/P/STC/Sr.Instructor-Pt.V

Date: 07.04.2025

PCEE, PCPO

CR/ ER/ ECR/ ECoR/ NR/ NCR/ NER/ NFR/ NWR/ SR/ SCR/ SER/ SECR/ SWR/ WR/ WCR
CLW/ COFMOW/ CORE/ DLW/ ICF/ RCF/ RWF/ MCF & Metro Kolkata.

MD (MRVC) CCG, MD (RITES) NDLS, BB.

DG (P) RDSO LKO, DG (P) NAIR BRC.

Divisional Railway Manager (P) C. Rly, Mumbai / Pune / Solapur / Bhusaval / Nagpur.

Chief Workshop Manager, Parel, Matunga, Byculla.

Chief Workshop Manager, Lower Parel, Mahalaxmi, Western Railway.

Chief Workshop Manager, (ELW) Bhusaval / TMW, Nashik Road / CEW Manmad.

Workshop Assistant Accounts Officer, (TMW), Nashik Road.

Sub: Selection for the post of Sr. Instructor for STC, IRIEEN, Nashik Road.

It is proposed to hold a selection for the following vacancies of Ex-cadre posts of Sr. Instructor at STC, IRIEEN, Nashik Road. All the conditions should be fulfilled as on date of notification.

Sr. No.	Cadre	PLPM	Vacancies
1	Senior Instructor (TRD)	07	01

Eligibility Conditions

➤ **Sr. Instructor (TRD)**

SSEs working in the Electrical (TRD) Department in PLPM-07/08/09 as per VII CPC are eligible to apply for the post of Sr.Instructor (TRD) STC, IRIEEN.

AND

Degree in Electrical / Electronics Engineering with minimum 02 years working experience.

OR

Diploma in Electrical / Electronics Engineering with minimum 05 years of working experience.

Other Conditions

(a)	Age Limit: Candidate should not be above the age of 58 years as on the date of Notification.
(b)	Tenure: The tenure of the selected candidate will be 05 years. Other conditions of Railway Service Conduct Rules and DAR will Apply.
(c)	The selected candidates are eligible for Training Allowance as per Rly Board's Letter No. E (MPP)2012/3/28 dated 06.10.2017.
(d)	Selected Candidates will not be allowed to decline the posting.
(e)	The lien of selected Candidate will be maintained in their parent cadre.

Handwritten signature and date 07/4

(f)	There will be no further avenue of promotion at STC, IRIEEN, Nashik Road & will seek promotion as per lien / seniority maintained in their parent cadre.
(g)	Mode of Selection: i) Written Test (75 marks) and Class Room Lecture Trial (25 Marks). Thus, the above selection process will evaluate the knowledge as well as communication skill of the candidates as both are required for the post of Sr. Instructor. ii) The Written Test will be for 75 marks out of which candidate who secures 60% marks in Written Test will be considered for Class Room Lecture trial test consisting of 25 marks. (Total Marks-100, Qualifying Marks- 60%) The panel will be drawn strictly as per Merit.
(h)	The Selected Candidate can be repatriated at any time even before completion of tenure, if his performance is not found satisfactory or found in-disciplined or found indulging in Mal-practices etc.
(i)	Preference will be given to employees having knowledge of various Computer Technical Programming and Applications.
(j)	"Selection of Sr. Instructors in PLPM-07 will be done from staff working in PLPM-07/08/09 only". However, if sufficient numbers of volunteers are not available from PLPM-07/08/09, staff working in one Level below i.e PLPM-06 can also be considered. PLPM-06 can also apply, but they will be considered only in case of a shortfall from PLPM-07/08/09 and their names will be kept below those from PLPM-07/08/09.
(k)	Employees who are having a DAR/ Vigilance case or undergoing NIP will not be considered.
(l)	No supplementary Written Test will be conducted.

The tentative schedule for the selection is as under:


1	Date of issue of Notification.	07.04.2025
2	Last date of Submission of Applications in Depot/ Unit / Division.	28.04.2025
3	Last date of submission of application through proper channel to IRIEEN.	08.05.2025
4	The date of issue of eligibility / ineligibility list.	15.05.2025
5	Date of Written Test.	Will notified later

The applications completed in all respects may be submitted through proper channels on or before **08.05.2025**. Applications received directly or without proper channels in IRIEEN will not be considered.

Wide publicity may be given to the notification by circulating it to all concerned and also pasting it on Notice Board at prominent places.

DA : (i) Syllabus as **Annexure "A"** (ii) Application form.




(A. K. Pathak)
Professor (Loco)
For DG, IRIEEN
कृते महानिदेशक / For Director General
भारतीय रेल विद्युत इंजीनियरिंग संस्थान
Indian Railways Institute of Electrical Engineering
नासिक रोड / Nashik Road - 422101

Syllabus for the Selection of Sr. Instructor (TRD) at STC, IRIEN, Nashik Road

Part-A

- i) **Establishment** :- Organization of Railways - Railway Board to Zonal level, Zonal Railways and their Headquarters, Leave Rule, Pass Rule, PNM, DAR, Workmen's Compensation Act, HOER Incentive Scheme.
- ii) **Stores** :- Imprest, Type of Stores, Stock verification, Tenders, types of tenders, stock and non-stock items, Contracts, Works contract, Planning and inventory management, purchase, Receipt and Inspection, Stocking and preservation, distribution, scrap disposal.
- iii) **General Knowledge**:- Current Affairs, who's, Abbreviations, General Knowledge questions concerned to Indian Railways.
- iv) **RajBhasha**:- Important articles of Rajbhasha Act, Various awards, Motivations for RajBhasha, Progress made in using Hindi.
- v) **Disaster Management** :- Disaster Management, First-aid and firefighting, Safety Rules, Electrical accidents - precaution & prevention.
- vi) **Information Technology**:- MS Office - Word, Excel and PowerPoint, e-mail and web browsing.

Part-B :- TRD (Technical)

Electrical department activities of staff working in areas of TRD, use of lifting tackles chains, Wire ropes procedure of their testing, Energy Conservation - Overview of energy saving options in traction application, specific energy consumption. Maintenance schedule of OHE, PSI & remote control assets, Testing procedure and certificates required for commissioning of TRD assets, procedure of obtaining EIG sanction, Important provisions of power line crossing in electrified territory, Safety, First Aid and Firefighting, Knowledge of safety rules. Basic concepts on Design, Operation and Maintenance interventions/ activities related to Traction Power Supply Systems (25kv and 2 X 25kv), Transmission Lines, Supervisory Control and Data Acquisition System (SCADA), Remote control system and Overhead Equipment (OHE). Familiarity with sectioning diagrams and Station Working Rules. ACTM to be followed. Design selection, commissioning of foundation, structures, current collection system. Tower Wagon operation and maintenance issues. Safety issues related to TRD systems operation and maintenance. Precautions to be taken for working in electrified sections. Important actions to be taken during breakdowns and accidents - elaborate with interactive case studies. Basic knowledge of interfaces - track, points and crossings, signaling systems. Bonds and earthing, Schedule of Dimensions. SEB/ NTPC Tariff structures, energy conservation measures. Overview of Railway Electrification. Design operation, maintenance of protection systems. Relay setting calculations. Microprocessor based solid state relays to be covered. Operation and maintenance of Circuit Breakers, Interrupters and manual switches. Relevant codes, RDSO, SMIs and Modification.

Any new topic relevant to TRD (OHE & PSI).

B. M. B.
09/14



टीएमडब्ल्यू कॉम्प्लेक्स, एकलहारा रोड, नाशिक रोड / TMW Complex, Eklahara Road, Nasik Road - 422 101 (Maharashtra)

संख्या: एनके/पी/एसटीसी/वरिष्ठ अनुदेशक-खंड-V

दिनांक: 07.04.2025

प्रधान मुख्य बिजली इंजीनियर, प्रधान मुख्य कार्मिक अधिकारी

म.रे./ पू.रे./ पू.म.रे./ पू.त.रे./ उ.रे./ उ.म.रे./ उ.पू.रे./ पू.सी.रे./ उ.प.रे./ द.रे./ द.म.रे./ द.पू.रे./ द.पू.म.रे./ द.प.रे./ प.रे./ प.म.रे.।

चित्ररंजन रेल इंजन कारखाना / केंद्रीय कारखाना आधुनिकरण संगठन / केंद्रीय रेल विद्युतिकरण संगठन / डीजल रेल इंजन कारखाना / सवारी डिब्बा कारखाना / रेल डिब्बा कारखाना/ रेल पहिया कारखाना / आधुनिक रेल डिब्बा कारखाना एवं मैट्रो कोलकाता।

प्रबंध निदेशक (मुंबई रेलवे विकास कॉर्पोरेशन लिमिटेड) चर्चगेट, प्रबंध निदेशक (राइट्स) नई दिल्ली, बोरीबंदर।

महानिदेशक (कार्मिक) अ.अ.मा.सं., लखनऊ, महानिदेशक (कार्मिक) भा.रे.रा.अ., वडोदरा।

मंडल रेल प्रबंधक (का) - मध्य रेलवे, मुंबई / पुणे / सोलापुर / भुसावल / नागपुर।

मुख्य कारखाना प्रबंधक - परेल, माटुंगा, भायखला।

मुख्य कारखाना प्रबंधक - लोअर परेल, महालक्ष्मी, पश्चिम रेलवे।

मुख्य कारखाना प्रबंधक - विडंका, भुसावल / कमका, नाशिक रोड / केंडंका मनमाड।

कारखाना सहायक लेखा अधिकारी (कमका), नाशिक रोड।

विषय: पर्यवेक्षक प्रशिक्षण केंद्र, इरीन, नाशिक रोड हेतु वरिष्ठ अनुदेशक पद के लिए चयन।

पर्यवेक्षक प्रशिक्षण केंद्र (STC), इरीन, नाशिक रोड में वरिष्ठ अनुदेशक के संवर्ग-बाह्य पद की निम्नलिखित रिक्ति के लिए चयन प्रक्रिया का आयोजन प्रस्तावित है। अधिसूचना की तिथि को पात्रता की सभी शर्तें पूर्ण होनी चाहिए।

क्र.	संवर्ग	पीएलपीएम	रिक्त पद
1	वरिष्ठ अनुदेशक (TRD)	07	01

पात्रता शर्तें

➤ **वरिष्ठ अनुदेशक (TRD)**

विद्युत विभाग की कर्षण - वितरण शाखा में, PMPL-07/08/09 पद पर कार्यरत सीनियर सेक्शन इंजीनियर्स वरिष्ठ अनुदेशक (TRD) के पद हेतु आवेदन कर सकते हैं।

तथा

इलेक्ट्रिकल / इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में डिग्री के साथ न्यूनतम 02 वर्ष का कार्य अनुभव।

अथवा

इलेक्ट्रिकल / इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में डिप्लोमा के साथ न्यूनतम 05 वर्ष का कार्य अनुभव।

अन्य शर्तें

(a)	आयु सीमा: अधिसूचना की तिथि को उम्मीदवार की आयु 58 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए।
(b)	कार्यकाल: चयनित उम्मीदवार का कार्यकाल 05 वर्ष से अधिक नहीं होगा। रेलवे सेवा आचरण नियम और अनुशासन एवं अपील नियम (डीएआर) की अन्य शर्तें लागू होंगी।
(c)	चयनित उम्मीदवार रेलवे बोर्ड के दिनांक 06.10.2017 के पत्र संख्या: E (MPP)2012/3/28 के अनुसार प्रशिक्षण भत्ते हेतु पात्र होंगे।
(d)	चयनित उम्मीदवार को पदस्थी अस्वीकार करने की अनुमति नहीं दी जाएगी।
(e)	चयनित उम्मीदवार का ग्रहणाधिकार उनके मूल संवर्ग में बना रहेगा।

2/4

(f)	पर्यवेक्षक प्रशिक्षण केंद्र, इरीन, नाशिक रोड में पदोन्नति का कोई और अवसर नहीं होगा तथा मूल संवर्ग में स्थित ग्रहणाधिकार / वरीयता के अनुसार पदोन्नति प्राप्त होगी।
(g)	चयन का तरीका: i) लिखित परीक्षा (75 अंक) और कक्षा कक्ष व्याख्यान परीक्षण (25 अंक) का होगा। इस प्रकार, उक्त चयन प्रक्रिया उम्मीदवारों के ज्ञान के साथ-साथ संचार कौशल का मूल्यांकन करेगी जो दोनों इस पद के लिए आवश्यक है। ii) लिखित परीक्षा 75 अंकों के लिए होगी, जिसमें से 60% अंक प्राप्त करने वाले उम्मीदवार 25 अंकों के कक्षा कक्ष व्याख्यान परीक्षण हेतु पात्र होंगे। (कुल अंक- 100, योग्यता अंक- 60%) पैनल मैरिट के अनुसार सख्ती से तैयार किया जाएगा।
(h)	चयनित उम्मीदवार को उनके कार्य के संतोषजनक नहीं पाए जाने अथवा व्यवहार अनुशासित नहीं पाए जाने अथवा कदाचार में लिप्त पाए जाने पर कार्यकाल पूरा होने से पहले ही किसी भी समय प्रत्यावर्तित (repatriate) किया जा सकता है।
(i)	विभिन्न कंप्यूटर तकनीकी प्रोग्रामिंग एवं अनुप्रयोगों की जानकारी रखने वाले कर्मचारी को प्राथमिकता दी जाएगी।
(j)	“पीएलपीएम- 07 में वरिष्ठ अनुदेशक का चयन केवल पीएलपीएम-07/08/09 में कार्यरत कर्मचारियों में से किया जाएगा” तथापि, यदि पीएलपीएम-07/08/09 में पर्याप्त संख्या में इच्छुक उम्मीदवार उपलब्ध नहीं होते हैं तो, निचले स्तर अर्थात् पीएलपीएम-06 में कार्यरत कर्मचारियों हेतु भी विचार किया जा सकता है, किन्तु उन पर केवल पीएलपीएम-07/08/09 में कमी के मामले में ही विचार किया जाएगा और उनका नाम पीएलपीएम-07/08/09 वालों से नीचे रखा जाएगा।
(k)	जिन कर्मचारियों पर अनुशासन एवं अपील नियम / सतर्कता मामला है अथवा अभीष्ट अभियोजन की सूचना (एनआईपी) का मामला चल रहा है, उन पर विचार नहीं किया जाएगा।
(l)	पूरक लिखित परीक्षा आयोजित नहीं की जाएगी।

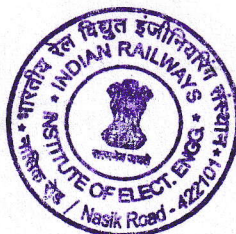
चयन हेतु निर्धारित अनंतिम कार्यक्रम निम्नानुसार है :


1	अधिसूचना जारी करने की तिथि	07.04.2025
2	मंडल कार्यालय / डिपो / इकाई में आवेदन जमा करने की अंतिम तिथि	28.04.2025
3	उचित माध्यम द्वारा इरीन में आवेदन जमा करने की अंतिम तिथि	08.05.2025
4	पात्र एवं अपात्र उम्मीदवारों की सूची जारी करने की तिथि	15.05.2025
5	लिखित परीक्षा की तिथि	बाद में सूचित की जाएगी

सभी प्रकार से पूर्ण आवेदन दिनांक **08.05.2025** को या उससे पहले उचित माध्यम से प्रस्तुत किए जा सकते हैं। उचित माध्यम से प्राप्त नहीं होने वाले आवेदनों पर विचार नहीं किया जाएगा।

कृपया सर्व संबद्ध को परिपत्रित करके एवं प्रमुख स्थानों पर सूचना पट्ट पर चिपका कर अधिसूचना का व्यापक प्रचार करें।

संलग्न: (i) परिशिष्ट "ए" के रूप में पाठ्यक्रम। (ii) आवेदन पत्र।




(ए. के. पाठक)
प्राध्यापक (लोको)
कृते महानिदेशक, इरीन
 कृते महानिदेशक / For Director General
 भारतीय रेल विद्युत इंजीनियरिंग संस्थान
 Indian Railways Institute of Electrical Engineering
 नासिक रोड / Nasik Road - 422101

पर्यवेक्षक प्रशिक्षण केंद्र, इरीन, नाशिक रोड में वरिष्ठ अनुदेशक (TRD) के चयन के लिए पाठ्यक्रम

भाग -ए

- i) **स्थापना :-** रेलवे का संगठन - रेलवे बोर्ड से क्षेत्रीय स्तर, क्षेत्रीय रेलवे और उनके मुख्यालय, छुट्टी नियम, पास नियम, स्थाई वार्ता तंत्र (पीएनएम), अनुशासन एवं अपील नियम, कर्मकार मुआवजा अधिनियम, रेल सेवक कार्य के घंटे एवं विश्राम की अवधि नियम (एचओईआर), प्रोत्साहन योजना ।
- ii) **भंडार:-** अग्रदाय, भंडार के प्रकार, स्टॉक सत्यापन, निविदाएँ, निविदाओं के प्रकार, स्टॉक और गैर-स्टॉक आइटम, अनुबंध, कार्य अनुबंध, योजना और सामग्री प्रबंधन, खरीद, प्राप्ति और निरीक्षण, स्टॉकिंग और संरक्षण, वितरण, स्ट्रेप निपटान ।
- iii) **सामान्य ज्ञान:-** भारतीय रेलवे से संबद्ध सम-सामयिकी (करंट अफेयर्स), संक्षिप्ताक्षर, सामान्य ज्ञान के प्रश्न ।
- iv) **राजभाषा :-** राजभाषा अधिनियम के महत्वपूर्ण अनुच्छेद, विभिन्न पुरस्कार, राजभाषा के लिए प्रेरणा, हिंदी के प्रयोग में हुई प्रगति ।
- v) **आपदा प्रबंधन:-** आपदा प्रबंधन, प्राथमिक चिकित्सा और अग्निशमन, सुरक्षा नियम, विद्युत दुर्घटनाएँ - एहतियात और रोकथाम ।
- vi) **सूचना प्रौद्योगिकी:-** एमएस ऑफिस - वर्ड, एक्सेल और पावर प्वाइंट, ई-मेल और वेब ब्राउजिंग ।

भाग - बी :- कर्षण वितरण (तकनीकी)

कर्षण वितरण के क्षेत्र में कार्य करने वाले कर्मचारियों की बिजली विभाग की गतिविधियाँ, लिफ्टिंग टेकल चेन का प्रयोग, वायर रोप, उनके परीक्षण की प्रक्रिया, ऊर्जा संरक्षण - कर्षण अनुप्रयोगों में ऊर्जा बचत के विकल्प का अवलोकन, विशिष्ट ऊर्जा खपत, उपरी परिस्कर (OHE) के अनुरक्षण अनुसूची, विद्युत आपूर्ति संस्थापन (PSI) एवं दूरस्थ नियंत्रण (remote control) परिसंपत्तियाँ, कर्षण आस्थियों की स्थापना के लिए आवश्यक परीक्षण प्रक्रियाएँ एवं प्रणालि-पत्र, सरकार के विद्युत निरीक्षक (EIG) की स्वीकृति प्राप्त करने हेतु प्रक्रिया, विद्युतीकृत क्षेत्र में विद्युत लाइन क्रॉसिंग के महत्वपूर्ण प्रावधान, सुरक्षा, प्रथमोपचार और अग्निशमन, सुरक्षा नियमों का ज्ञान, अभिकल्पना की बुनियादी अवधारणाएँ, कर्षण विद्युत आपूर्ति प्रणाली (25 केवी और 2 X 25 केवी) से संबंधित संचालन और अनुरक्षण हस्तक्षेप / गतिविधियाँ, पारिषण लाइनें, पर्यवेक्षकीय नियंत्रण एवं डेटा प्राप्ति प्रणाली (SCADA), दूरस्थ नियंत्रण प्रणाली एवं उपरी परिस्कर (OHE), खंड आरेखों एवं केंद्र कार्य नियमों से परिचित होना, एसी कर्षण मैनुअल का पालन करना, खंड अभिकल्पना, आधार, ढांचा, धारा एकत्र प्रणाली की संस्थापना, टावर वैगन का परिचालन एवं अनुरक्षण मुद्दे, कर्षण वितरण प्रणाली के परिचालन एवं अनुरक्षण से संबंधी सुरक्षा विषय, विद्युतीकृत खंड में कार्य करने संबंधी सावधानियाँ, विफलता और दुर्घटना के दौरान की जाने वाली महत्वपूर्ण कार्रवाई - मामले के अध्ययन से एक दूसरे को विस्तार से समझना, आयामों की अनुसूची । एसईबी/एनटीपीसी टैरिफ संरचना, ऊर्जा संरक्षण उपाय, रेलवे विद्युतीकरण का अवलोकन, सुरक्षा प्रणाली की अभिकल्पना, परिचालन एवं अनुरक्षण, रिले सैटिंग गणनाएँ, माइक्रोप्रोसेसर आधारित सॉलिड स्टेट रिले आवरित की जाएँ, सर्किट ब्रेकर, इनट्रपर, और मैनुअल स्वीच का परिचालन एवं अनुरक्षण, संबद्ध कोड्स, RDSO, SMIs, मोडिफिकेशन इत्यादि ।

कर्षण वितरण [उपरी परिस्कर (OHE), विद्युत आपूर्ति संस्थापन (PSI)] से संबद्ध कोई नए विषय ।

3/11/14

प्रपत्र / PROFORMA

पर्यवेक्षक प्रशिक्षण केंद्र, इरीन, नाशिक रोड के वरिष्ठ अनुदेशक (वे.मे.वेतन स्तर-07) पद के लिए आवेदन पत्र।

Application for the post of Senior Instructor (PLPM-07) for STC, IRIEEN, Nashik Road.

SN	उम्मीदवार के विवरण / Particulars of the candidate					
1	कर्मचारी का नाम / Name of the employee					
2	भर्ती की तिथि / Date of appointment					
3	जन्म तिथि / Date of Birth					
	दिनांक 07.04.2025 को कुल आयु / Total age as on 07.04.2025		वर्ष _____ महीने _____ दिन Years Months Days			
4	आवेदित पद (शाखा)/Post applied for (Stream)					
5	मूल धारित पद / Substantive post held					
	(a) पदनाम / Designation					
	(b) वे.मे.वेतन स्तर / PLPM					
6	धारित पद / Posts held	उस पद से प्रारंभ करें जिस पर नियुक्ति हुई है/ Start from the post to which appointed	वे.मे.वे. स्त/ PLPM	से / From	तक/To	नियमित एवं तदर्थ पद / Regular & Adhoc
(a)						
(b)						
(c)						
7	शैक्षणिक योग्यता / Educational qualification					
8	तकनीकी योग्यता / Technical qualification					
9	कोई अन्य योग्यता / Any other qualification पाठ्यक्रमेतर गतिविधियाँ / Extra-curricular activities					
10	कि अ.जा./ अ.ज.जा. समुदाय से है / Whether belongs to SC/ ST community					
11	वर्तमान कार्यालय का पता / Present office address रेलवे फोन नंबर/ Railway phone No. मोबाइल नंबर / Mobile No.			1. 2. 3.		
12	प्रशिक्षक के रूप में पिछले कार्य का विवरण, यदि कोई हो Details of previous working as Instructor, if any					

हस्ताक्षर / Signature _____

दिनांक / Date: _____

महानिदेशक/ इरीन, नाशिक रोड को आगे की आवश्यक कार्रवाई हेतु अग्रेषित किया जाता है। कर्मचारी द्वारा वर्णित उपर्युक्त विवरणों की जांच की गई है और उन्हें सही पाया गया है।

Forwarded to **Director General / IRIEEN/ Nashik Road** for further necessary action. The particulars furnished above by the employee have been checked and found correct.

- (i) कर्मचारी अ.जा. / अ.ज.जा. समुदाय से है / Candidate belongs to SC/ ST community _____
- (ii) कर्मचारी के चयनित होने पर इन्हें इस कार्यालय कार्यभार मुक्त किया जाएगा / Candidate will be spared in case of his selection _____

हस्ताक्षर / Signature _____
पदनाम / Designation _____
(अग्रेषण प्राधिकारी / Forwarding Authority)
एवं कार्यालय मुहर & Office Stamp