

File No: NE/BSB/Pers/60/2025-O/o Sr.DPO/BSB/NER Computer No: 139180)

उप-मार्गदर्शक/निर्माण/मोरखपुर/नयनऊ/वाराणसी
महाप्रबंधक/आर.भी.एन.एन./वाराणसी/रायपुर
महाप्रबंधक/आर.ई./मोरखपुर/इलाहाबाद कौर
वर्गशिर्षक/वारा.न एवं II
मार्गदर्शक/वाराणसी/सी.टी.सी.मोरखपुर
मार्गदर्शक/वाराणसी/मउ/क्षपरा
सी.से.ई./सिग./टेली/कंट्रोल/वारा.
समस्त सी.से.ई./सिग./टेली/वाराणसी मंडल

विषय:- शिगनल एवं दूरसंचार विभाग में जेई/टेली/लेवल-6, 20% LDCE कोटे की रिक्तियों को चयन के माध्यम से भरने के सम्बन्ध में।

पुर्वोत्तर रेलवे वाराणसी मंडल में शिगनल विभाग में जूनियर इंजीनियर/टेली/लेवल-6, 20% LDCE कोटे की रिक्तियों को CBT के द्वारा चयन के माध्यम से भरने का निर्णय लिया गया है। जिसके लिए निम्नलिखित शैक्षिक योग्यता एवं सेवा की अर्हता पूर्ण करने वाले शिगनल एवं दूरसंचार विभाग के कर्मचारियों के विकल्प/आवेदन पत्रों के आधार पर बुलाया जाएगा। चयन में सम्मिलित होने के लिए विकल्पदाता कर्मचारियों को निम्न शर्तें पूरी करनी आवश्यक है।

रिक्तियों का विवरण निम्नवत है:

Category	Level in VII PC	Community Wise Breakup			Total Vacancy
		UR	SC	ST	
JE/Tele	Level-6	02	01	00	03

* PwBD Suitability not identified for the post of JE/Signal. Hence, no Vacancy is reserved for PwBD Category

Terms and conditions for applying:

- आरबीई सं० 85/2010 दिनांक 09.06.2010 के अनुसार अभियुक्तता जारी करने की तिथि तक कर्मचारी की अधिकतम उम्र सामान्य 47 वर्ष एवं अजा/अजजा वर्ग की 52 वर्ष होनी चाहिए। वाराणसी मंडल के टेली माउंट के कुशल कारीगर श्रेणी के टीसीएम-III, टीसीएम-II, टीसीएम-I एवं वरिष्ठ टीसीएम में नियमित 03 वर्ष की सेवा पूर्ण कर ली हो।
- आरबीई सं० 102/2019 दिनांक 25.06.2019 में दिए गए निर्देशों के अनुसार, प्रशिक्षण अवधि को केवल परीक्षा में शामिल करने हेतु गणना में लिया जाएगा।
- आरबीई सं० 145/2003 दिनांक 25.08.2003 के अनुसार, शैक्षणिक योग्यता संगत ट्रेड में ITI/Act Apprenticeship या 10+2 विज्ञान (गणित+भौतिक) में पाग होना चाहिए तथा ITI/Act Apprenticeship उम्र ट्रेड के लिए किया जाना है जो ट्रेड जेई/टेली में प्रासंगिक हो।
- रेलवे बोर्ड पत्र सं० E/(NG) I/99/PM/7/17 दिनांक 28.07.2003 के अनुसार, यदि कोई कर्मचारी संगत ट्रेड में डिग्री/डिप्लोमा की अर्हता रखते हैं, तो वे भी पात्र होंगे।
- रेलवे बोर्ड पत्र सं० E/(NG) I/2005/PM/1/52 दिनांक 22.08.2006 के अनुसार, (योग्यता+आयु) का अधिमूचना निर्गत होने की तिथि से मान्य होगा।
- चूंकि यह सामान्य चयन है, अतः आरबीई सं० 17/2014 दिनांक 06.02.2014 के अनुसार पैनल मेरिट के आधार पर तैयार किया जाएगा।
- वह कर्मचारी जो इस मंडल में Inter Railway request transfer/Inter Divisional request transfer on bottom seniority में आए हैं, वे आरबीई-99/2006 दिनांक 27.07.2006 में अंकित प्रावधान के अनुसार शामिल होंगे।
- कर्मचारी का उक्त पद में पदोन्नति Ave Three (A-3) Medical Classification में फिट होना आवश्यक है।
- रेलवे बोर्ड के पत्र सं० E/NG/I-2018/PM1/4 दिनांक 14.12.2018 में दी गई कार्यपद्धति के अनुसार, उक्त चयन सी.बी.टी. के माध्यम से संपन्न की जाएगी।
- रेलवे बोर्ड के पत्र सं० E/NG/I-2000/PM1/41 दिनांक 20.08.2003 के अनुसार, कर्मचारी को लिखित परीक्षा में 60 प्रतिशत के साथ-साथ कुल Aggregate में 60 प्रतिशत अंक लाना अनिवार्य होगा। चूंकि जेई/टेली संरक्षा कोटि से संबंधित है, इसलिए अजा/अजजा को इसमें कोई छूट नहीं है।
- रेलवे बोर्ड के पत्र सं० 88-E/SCT/42/2 दिनांक 08.04.1991 (RBE 71/1991) में दिए गए दिशा-निर्देशों के अनुसार, आशुन कर्मचारियों को नियमानुसार प्री-सेलेक्शन कोचिंग करवाई जाएगी। जिसकी मूचना बाद में दी जाएगी। परीक्षा की तिथि, स्थान एवं समय की मूचना अलग से दी जाएगी, साथ ही पूरक परीक्षा / अनुपस्थित परीक्षा का कोई प्रावधान नहीं होगा।

क्रमशः आगे की ओर देखे :-

Counter signed
31/7/25

North Eastern Railway/Varanasi Division

Application Form

Application for selection to the post of junior Engineer(Tele) in Level-6 against 20% LDCE Quota in S&T Department of BSB division (Intermediate Apprentice Quota)

- i. Name:-----
 ii. Emp.no:-----HRMS ID:-----
 iii. Designation/Station:-----
 iv. Date of Birth:-----
 v. Age as on yrs.....month.....days
 vi. Community:(UR/SC/ST)
 (write the relevant community in the box)
 vii. Date of initial Application/Promotion/Station/Unit/Dept./Divn./Rly.

Affix recent
 photograph
 attested by
 controlling
 supervisor

Tech Gr.-III/Tele	Tech Gr.-II/Tele	Tech Gr.-II/Tele	Sr. Tech /Tele

viii. Educational Qualification (Certificate to be attached with self attested):

S.No	Qualification	Division & %	Year of Passing	Subject/Trade
1	Matriculation			
2	10+2 (in science stream)			
3	Technical(ITI/Act Apprentice/Diploma/Degree)			

ix. Mobile No. (for communication):-----

Note: Only those qualifications which fulfill the criteria for being entered in Service Record and Qualification acquired as per Railway Norms.

I hereby declare that the particulars furnished above are true, complete and correct to the best of my knowledge and belief. In case, any of the information is found to be incorrect or materially deficient, my candidature may be cancelled at any stage or/and I may be taken up under D&A rules. In the event of my empanelment to the post. I will not seek voluntary reversion to my former post for any reason.

Date:

Signature of the applicant

(For use of the Controlling Supervisor of the employees)

Date:

Station:

Signature of Controlling Supervisor

Name:

Designation:

(For use of the Controlling Officer of the employees)

Date:

Counter signature of the Controlling Officer
 with Designation and office seal

B2	TELECOMMUNICATION	
	Basic concepts	Basic concepts of Railway Telecommunication, Telecommunication engineering Manual
	Land Line communications	Parameters, trenching, laying, jointing, termination of quad cables, testing, Faults, Localization and remedies in 4 quad/6quad cables, block working, LC gate communication & emergency communication, maintenance schedules and periodical tests.
	Optic Fiber Communication system	OFC system, Principles of working (PDH & SDH), OFC Channel testing, Ring protection and NMS. Construction details of Fibers and OFC, Laying details, Splicing.
	Cable	Tele cabling, characteristics of Tele cables, Cable laying, Parameters, Loading coils, Condenser joints, Balancing of cables, Testing, Cable faults, Localization, Rectification, Annual maintenance of cables in RE and Non-RE areas.
	Train traffic control	DTMF Signaling, control office setup at HQ, different controls like TC, Dy. TC, TPC, TLC, SM's control working at way station, DTMF Equipments 2W, 4W, 2W/4W combination, control testing, radio patching, HQ and divisional telecom test room, earthing, Lightning protection.
	VHF / Satellite systems / Mobile	Communication, propagation methods, types of aerials, antenna, feeder/coaxial cable/connectors for 25Watts & 5 Watt VHF sets including power supply, uses, installation, programming, testing & maintenance of VHF sets, limitations of VHF. VSAT, Hub earth station, space link, remote earth station, interface equipment, network control centre, bandwidth management, satellite block diagram, network component details- hub configuration, remote configuration, remote indoor unit, INMARSAT Satellite, Mobile communication.
	Power Plant practice	Types of batteries, FCBC, SMPS chargers, Battery charging, Installation, Maintenance practices.

24
01/05/24

Computer basics	Basic computer concepts, notebook computers (laptop computer), Personal Digital Assistant (PDA, also known as Palmtop computer), desktop computers (PCs), Work stations, Servers and Supercomputers. Memory, Peripherals including mouse, printers, interfaces, disks, drives, controllers, USB ports, power supply, operating system concepts- single user/multi user, GUI & application software. Web page concept, internet, worldwide web, e-mail and multimedia.
Data Networks	Types of networks, Network topologies. IP & non-IP based networks, NIC, hubs, nodes, clients, gateways. Routers, switches, modems, ISDN, DSLs, connectors/adapters, data cables. Installation, commissioning and maintenance of datacom equipment in various LAN, WAN networks like Railnet, internet (TCP-IP), data loggers, FOIS, COIS/ICMS, CMS, COA, MIS, IREPS, PRIME, VSAT, PRS, UTS etc., bandwidth requirements, broadband, path protections, standards, scalability, IP addressing, IP planning, network/sub-network masking, data security & encryption levels, software, firewall, intrusion detection & protection, convergence, traffic monitoring, BER, jitter, wander measurements, testing of data channels of 2Mbps & 64 kbps speed, telnet, HTTP, FTP, maintenance using NMS and Do's & Don't's.
Accident Communication	List of equipment in ART, testing, provision of accident/disaster management communication arrangements at site, divisional control room & Zonal HQ control room, Maintenance & inspection of ART equipment, Information to public.
Auto Telephony and Electronic Telephone Exchanges	Auto Telephone Systems, SPC, PCM-TDM principles, Electronic Telephone Exchanges, speech, voice, data communications, signaling types, ISDN, WLL, Trunk Boards, Telephone traffic and dealing with telephone traffic at peak and slack hour working, system requirements, MDF/IDF wiring, cabling, power plant and protections, maintenance and repairs.

8/10/57
परिचय पत्रिका विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली
एडिटर-
जगदीश चन्द्र प्रसाद, ज्योतिषी, एम. ए.
आर. डायरेक्टरी ऑफ इन्जीनियर्स
आर. डायरेक्टरी ऑफ इन्जीनियर्स

Passenger Amenities	Sound distribution, acoustic survey, defects & corrections, PA systems in yards, Platforms & conference halls, Paging and talk back in yards, Types of Microphone, Amplifiers, Loudspeakers, Acoustic characteristics of a meeting hall, video/audio conferencing. Passenger Amenity care on Railways, Enquiry Telecom system, Interactive Voice Response systems, prerecorded & PC based Auto announcing, train guidance/ indication boards, coach indication boards, touch screen kiosks, Voice Recorder, Passenger Reservation System, Digital Clocks, Fare display boards, Token Distribution System, Unreserved Ticketing System, PNR enquiry, accommodation availability, National Train Enquiry System, digital clocks (master-slave) , video surveillance system, various Faults, Localization of faults, all aspects of installation, commissioning and maintenance of the passenger amenities.
Telecom Testing and Measuring instruments	Insulation tester, meggar, Transmission measuring set, psophometer, X'talk measurement, CUM set, impedance balancing, cable fault locator, line tester, LAN/WAN analyser, frequency counter, power meter, programmable frequency scanner, field strength meter, different data analysers like communication, Ethernet, protocol analysers, BER meter, LAN meter.
Telecom General	Morning position, PTCC, Knowledge of PTCC manual, various standing committees at Central, State level, case clearance procedures from CEA & SLPTCC members, SACFA/WPC clearances, recommendations & standards CCIR/CCITT/IEEE/ITU. Inspections, maintenance schedules, records, reports, Drawings.

61
01/05/24