पूर्वोत्तर रेलवे

अधिसूचना

कार्यालय
मंडल रेल प्रबंधक (कार्मिक)
वाराणसी

File No: NER-BSB0Pers(SOJS)/1/2025-O/o Sr.DPO/BSB/NER (Computer No: 139176) Dt. 31.07.2025

उप-मुमिदूई /निर्माण/गोरखपुर /लखनऊ/वाराणसी
महाप्रबंधक /आर.भी.एन.एल./वाराणसी /रायपुर
महाप्रबंधक/ आर.ई./गोरखपुर /इलाहाबाद कोर
वमंसिदूई/वारा.-I एवं II
मंसिदूई/वाराणसी /मी.टी.मी.गोरखपुर
समंसिदूई/वाराणसी /मऊ/छपरा
मी.मे.ई./सिग./कंट्रोल /वारा.
समस्त मी.मे.ई./सिग./वाराणसी मंडल

बिषय :- सिग्नल एवं दूरसंचार विभाग में जेई/सिग्नल वेतनमान 9300-34800+ग्रेड पे 4200 पे मैट्रिक्स लेवल 06 ,20% LDCE कोटे के रिक्तियों को चयन के माध्यम से भरे जाने के सम्बन्ध में।

****

पूर्वोत्तर रेलवे,वाराणसी मंडल के सिग्नल एवं दूरसंचार विभाग के जूनियर इंजीनियर /सिग्नल वेतनमान 9300-34800+ग्रेड पे 4200 पे मैट्रिक्स लेवल 06,20% LDCE कोटे की रिक्तियों को CBT के द्वारा चयन के माध्यम से भरने का निर्णय लिया गया है,जिसके लिए निम्नलिखित शैक्षणिक योयता एवं सेवा शर्तो की अहर्ता पूर्ण करने वाले सिग्नल विभाग के कमर्चारियों के विकल्प के आवेदन पत्र के आधार पर बुलाया जायगा। चयन में सम्मिलित होने के लिए विकल्पदाता कर्मचारियों को निम्न शर्ते पूरी करनी आवश्यक है।

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

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

Term and condition for applying:

01. आरबीई सं0 85 / 2010 दिनांक 09.06.2010 के अनुसार अधिसूचना जारी करने की तिथि तक कर्मचारी की अधिकतम उम्र 47 वर्ष एवं अजा/अजजा वर्ग की 52 वर्ष होना चाहिए।
02. इज्जतनगर मंडल के सिगनल/शाइड के कुशल कारीगर श्रेणी के तकनी-III/सिगनल/लोहार तकनी-III/सिगनल/लोहार, तकनी-I/सिगनल/लोहार, वरि. तकनी/सिगनल/लोहार में नियमित 03 वर्ष की सेवा पूर्ण कर ली हो।
03. आरबीई सं0 102/2019 दिनांक 25.06.2019 में दिये गये निहित निर्देशों के अनुसार प्रशिक्षण अवधि को पैनल में शामिल करने हेतु गणना में लिया जायेगा।
04. आरबीई सं0 145 / 2003 दिनांक 25.08.2003 के अनुसार शैक्षणिक योग्यता संगत ट्रेड में ITI/Act Apprenticeship या 10+2 विज्ञान (गणित-भौतिक) में पास होना चाहिए तथा ITI/Act Apprenticeship उस ट्रेड के लिए किया जाना है जो ट्रेड जेई/टेली से Relevant हो।
05. रेलवे बोर्ड पत्र सं: E(NG)I/99/PM/7/17 Date 28.07.2003 के अनुसार यदि कर्मचारी संगत ट्रेड में डिग्री/डिप्लोमा की अर्हता रखते है, वैसे कर्मचारी भी पात्र होंगे।
06. रेलवे बोर्ड पत्र सं: E(NG)I/2005/PM/1/152 Date 22.08.2006 के अनुसार (योग्यता+आयु) का अधिसूचना निर्गत होने की तिथि से मान्य होगा।
07. चूंकि यह सामान्य चयन है। अतः आरबीई नं.17/2014 दिनांक 06.02.2014 के अनुसार पैनल मेरिट के आधार पर तैयार किया जाएगा।
08. वह कर्मचारी जो ग्रुप गण्डल में Inter Railway request transfer/Inter Divisional request transfer on bottom seniority में आते है वे आरबीई-99/2006 दिनांक 27.07.2006 में अंकित प्रावधान के अनुसार शामिल होंगे।
09. कर्मचारी का उन्नत पद में पदोन्नति Axe Three (A-3) Medical Classification में फिट होना आवश्यक है।
10. रेलवे बोर्ड के पत्र सं0 E/NG/I-2018/PM1/4 Date 14.12.2018 (RBE 196/2018) में दी गई कार्यपद्धति के अनुसार उन्नत चयन सी. बी. टी. के माध्यम से सम्पन्न की जायेगी।
11. रेलवे बोर्ड के पत्र सं० E/NG/I-2000/PM1/41, Date 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/सिगनल संरक्षा कोटि से संबंधित है इसलिए अजा/अजजा को इसमें कोई छूट नहीं होगा।
12. परीक्षा की तिथि, चयन एवं समय की सूचना अलग से दी जायेगी, साथ ही पूरक परीक्षा/अनुपस्थित परीक्षा का कोई प्रावधान नहीं होगा।

क्रमशः आगे की ओर देखे :-

Counter signed

31/07/2025

13. सभी अभ्यर्थी आवेदन के साथ शैक्षणिक प्रमाण पत्र की सत्यापित छायाप्रति एवं आरक्षित समुदाय के अभ्यर्थी अपने जाति प्रमाण पत्र की सत्यापित छायाप्रति सलग्न करे।
14. महाप्रबंधक/कार्मिक गोरखपुर के पत्र सं० का/254/चयन ब्रेक/निर्माण/यार/80 दिनांक 20.03.2019 के अनुसार, पदोन्नति परीक्षाओं को सरल बनाने एवं शीघ्र निपटाने हेतु 100% वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। परीक्षा में 100 प्रश्न तथा समय 90 मिनट रखा गया है (आर०बी०सं० 194 / 2019 एवं आर०बी० सं० 194 / 2019 के अनुसार गलत उत्तर पर 1/3 ऋणात्मक मूल्यांकन होगा।)
15. निर्धारित अंक का 10 प्रतिशत प्रश्न राजभाषा से संबंधित होंगे, जिसका उत्तर देना अनिवार्य नहीं होगा।
16. आर०बी०ई. सं० 42 / 2020 में दिये गये दिशा निर्देशों के अनुसार पदोन्नत कर्मचारियों को नियमानुसार प्रशिक्षण करवाया जायेगा।
17. संबंधित पर्यवेक्षक अपने अधीनस्थ कार्यरत कर्मचारियों को निर्गत अधिसूचना की जानकारी देने के साथ ही अधिसूचना को नोटिस बोर्ड पर चिपकाने की व्यवस्था करेंगे। यदि कोई कर्मचारी अस्वस्थ/सिक इत्यादि पर हो तो उनके घर के वर्तमान पते पर इसकी सूचना भी प्रेषित करना सुनिश्चित करें। अभ्यर्थी की परीक्षा में आने एवं कार्य पर वापस जाने हेतु यात्रा पास अपने स्तर से जारी करेंगे, किसी तरह पर बदल की सूचना शीर्ष कर्मचारी को देने की व्यवस्था करेंगे।
18. इच्छुक एवं सक्षम कर्मचारी अपना आवेदन पूर्ण रूप से इस कार्यालय द्वारा संलग्न प्रपत्र पर भरकर अपने नियंत्रक पर्यवेक्षक के समक्ष दिनांक 11.08.2025 तक जमा करेंगे। नियंत्रक पर्यवेक्षक आवेदन को अग्रसारित के साथ एक पत्र में दिनांक 12.08.2025 तक मंडल रेल प्रबंधक/कार्मिक इज्जतनगर कार्यालय को भेजने की व्यवस्था करेंगे। निर्धारित तिथि के उपरान्त किसी भी कर्मचारी का आवेदन स्वीकार नहीं किया जायेगा।
19. महाप्रबंधक/का० गोरखपुर के पत्र दिनांक 15.02.2010 एवं 20.03.2010 द्वारा एवं रेलवे बोर्ड के पत्र सं० E/NG-I/2003/CP/1/2 Date 20.08.2003 निर्धारित मापदण्डों के अनुसार चयन में अंकों का विभाजन निम्न प्रकार होगा:- A-लिखित परीक्षा-85 अंक, B-सेवा रिकार्ड-15 अंक

उपरोक्त पर वमंसिदूई/महोदय /वाराणसी का अनुमोदन प्राप्त है।

संलग्न - 01. पाठ्यक्रम 02. आवेदन / विकल्प का प्रारूप

31/7/25
(दया शंकर)
सहायक कार्मिक अधिकारी –II
पू.उ.रेलवे,वाराणसी

नोट:- ई-रोल्ड सिनियरिटी प्रभावी है। रोल्ड सिनियरिटी उपरान्त समुदाय की स्थिति में परिवर्तन की स्थिति में पाने की पात्रता की अधिसूचना संशोधनीय होगा।

प्रतिलिपि :- सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु सादर प्रस्तुत।

01. महाप्रबंधक (कार्मिक)/गोरखपुर
02. महाप्रबंधक (सतर्कता)/गोरखपुर
03. महाप्रबंधक (कृप) नई दिल्ली
04. वमंसिदूई/I एवं II/वारा. कृपया अपने स्तर से व्यापक प्रचार प्रसार करवाने की व्यवस्था करें
05. वमंविप्र./संकाधि(इंचार्ज)/वारा.
06. सम्बंधित पर्यवेक्षक /सम्बंधित कर्मचारी
07. मु.कार्याधि./सिग./विभाग/एम.पी.पी.सेल/मु.सीट/निरीक्षक/वारा.
08. मु.कार्याधि/विविध बिल/संबंधित डाइमकीपर/सिग्नल एवं दूरसंचार विभाग/वारा.
09. वेबसाईट –ner.indianrailway.gov.in
10. मंडल मंत्री एन.ई.आर.एन.सी/अजा./अजजा.एवं अपिजा.एसो.वारा.
11. अन्य प्रति।

31/7/25
कृते मंडल रेल प्रबंधक (कार्मिक)
पू.उ.रेलवेवाराणसी

31/07/25

North Eastern Railway /Varanasi Division

Application Form

Application for selection to the post of junior Engineer(Sig) 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 31.07.2025: yrs.....month.....days

vi. Community: (UR/SC/ST)
(write the relevant community in the box)

Affix recent photograph attested by controlling supervisor

vii. Date of initial Application/Promotion/Station/Unit/Dept./Divn./Rly.

Tech Gr.-III/Sig/ Blacksmith	Tech Gr.-II/Sig/ Blacksmith	TechGr.-I/Sig/Blacksmith	Sr.Tech/Sig/Blacksmith

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.

Datef:

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

JE/SIGNAL (PQ / LDCE)

SYLLABUS FOR THE EXAMINATION FOR SELECTION TO THE POST OF JE(SIG)

The question papers for the examination will consist of following Items:

1. General & Safety
2. Signalling & Interlocking
3. Electrical signalling (including Route Relay Interlocking)
4. Power Supply & lightning protection
5. Block signalling (including automatic block)
6. Signalling in General
7. Modern Railway Signaling
8. Stores & Accounts
9. Establishment Matters
10. Official language Policy and Rules

1. General & Safety:

1.1. General :

a. Organization Structure of Railways and S&T Department.
b. Organization Structure of S&T.
c. G&SR:
   (i) Absolute block working, Automatic block working, Signals in general, Location of various signals
   (ii) Working of trains during total failure of communication
   (iii) Knowledge of Hand signals
d. Standard schedule of dimensions - 2004 with latest amendments
e. Infringements - Maintenance of Infringements records.
f. Must have adequate knowledge of all working rules, manuals and procedures including Block Working Manuals, Accident rules, Signal Engineering Manual, with particular reference to the field work of section signal engineers.
g. Station working Rules.

1.2. Safety :

a. Passenger Safety by duly following Safe working Rules
b. Personal safety while working on the Railway Track, RE area, LC gates

19/12

c. Fire Safety-Automatic Fire Detection & Suppression System
d. First aid and cleanliness.
e. Protection of evidence at accident sites.
f. Failure memo, disconnection / reconnection memos
g. NI working
h. Codal life of assets
i. Safety Integrity Test.

2. Signalling & Interlocking :

a. Principles of Interlocking as per SEM.
b. Preparation of Signalling plans and Numbering MACLS, PI Layouts
c. Preparation of Inter cabin slotting and related circuits.
d. Signal control circuits for MACLS PI British type both route setting and non-route setting.
e. Preparation and reading of TOCs.
f. Basic knowledge of Selection circuits, Power signalling circuits, Route Holding, Back locking, Indication locking. approach locking, Lamp proving, Route Indicators, colour light signals, Impedance Bonds, Point Control, Detection Circuits, Automatic signalling etc., and its maintenance and testing, troubleshooting of failure of those equipment.

3. Electrical Signalling :

a. Relays of various types used in Indian Railway
b. DC track circuits & their components, initial adjustments, insulating of points & crossovers, etc. Preparation of track bonding diagrams for different layouts, (Series, parallel, series parallel). Periodical maintenance & breakdown attendance of field portion of Track Circuit, AFTC.
c. Electric point machines, universal type and their working control and detection circuits, various checks to be carried out and measurements to be taken during maintenance. Periodical maintenance & breakdown attendance of field portion of Point.
d. Colour light signalling, cutting in arrangement, Red lamp protection, LED signals. Periodical maintenance & breakdown attendance of field portion of Signals.
e. Automatic-signalling & basic principles and circuits
f. Signalling in RE.
g. Electric Key transmitter and its wiring

15/12

h. Cables-various cables used in signalling, colour coding, parameters of cable, Insulation resistance value.
i. Level crossing gates - Periodical maintenance & breakdown attendance of Interlocking arrangement of mechanical lifting barrier. Periodical maintenance & breakdown attendance of Sliding boom, Electrically Operated Lifting barrier, Road warning Signals, Hooter
j. Measuring equipment-Multimeter, Voltmeter, Cable Meggering equipment, Hydrometer, Earth tester.

4. Power Supply & Lightning Protection :

a. Various transformers, rectifiers, DC-DC converters used in signalling
b. IPS-Components of various modules for wayside stations - Periodical maintenance of integrated power supply, chargers, Inverters, battery bank.
c. Secondary cells (LMLA) initial charging, deciding of capacity of charger based on cells, Telecom application chargers used in signalling
d. Solar Photo type cells and solar panels
e. Generators.
f. Lightning protection
g. Earthing: Various types of earths used in signalling, measurements of earth value, maintenance free earth & ring earth
h. Surge protection devices.
i. Earth Leakage detector

5. Block Signalling :

a. Push button type token less block instruments, PTJ type, Nomenclature of relays, working principles of various codes transmitted and received.
b. Single line Daido type instruments, frequencies used in transmitting and receiving codes, general working
c. SGE double line block instrument, lock and block circuit and LSS control circuit, "Dos & Don'ts"
d. Automatic block signalling, circuits
e. IBS working principles
f. BPAC, Block panel, UFSBI, SSBPAC, In built block of EI.
g. Working block telephones and their associated circuits.
h. Installation, maintenance and testing and troubleshooting of failure of those equipment

19/12

6. Signalling in General :

a. Location of signals, various types of signals and their use
b. Working of siding taking off from loop line, working of siding taking from mid block section
c. Classification of LC Gates, rules for working of trolleys, duties of maintenance of signal supervisors
d. Foot Plate inspection & Joint foot plate inspections
e. Joint inspection of points & crossings, Track circuits
f. Signal failure investigations, reports and up-keep of data
g. Procedure in connection with opening of new works, CRS sanction.
h. Parameters of signalling gears including TCs, points, signals, Axle counter, cable loop resistance etc.
i. Simple Current, Voltage & Power Calculations

7. Modern Railway Signaling :

Functioning of modern signalling and their installation, maintenance and testing and troubleshooting of failure of those equipment.

a. Electronic Interlocking - Various types used in S Rly & their salient features. Related Circuits.
b. RDPMS, Data loggers, RTU
c. BPAC & SSDAC, MSDAC, HASSDAC
d. Kavach & LTE
e. Automatic Fire Detection Alarm system
f. Latest policy and circulars on modern railway signalling
g. Standardised RDSO logics.
h. SMMS

8. Stores & Accounts :

a. Imprest stores
b. Consumable Stores
c. Dead Stock , T&P maintenance & DMTR
d. Written off stores and custody
e. Stock verification & theft of stores
f. Preparation of various tender, work orders, non- stock indents etc.
g. Accounts matters including material at site accounts, completion reports etc.

19/12