

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

उप-सुसिद्ध/निर्माण/गोरखपुर/लखनऊ/वाराणसी
महाप्रबंधक/आर.भी.एन.एल./वाराणसी/रायपुर
महाप्रबंधक/आर.ई./गोरखपुर/इलाहाबाद कोर
वसंसिद्ध/वारा.-I एवं II
संसिद्ध/वाराणसी/सी.टी.सी.गोरखपुर
संसिद्ध/वाराणसी/भऊ/छपरा
सी.से.ई./मिग./कंट्रोल/वारा.
समस्त सी.से.ई./मिग./वाराणसी मंडल

विषय :- सिग्नल एवं दूरसंचार विभाग में जेई/सिग्नल वेतनमान 9300-34800+ग्रेड पे 4200 पे मैट्रिक्स लेवल 06 (40% विभागीय पदोन्नति कोटा) में उपलब्ध रिक्तियों को चयन के माध्यम से भरे जाने के सम्बन्ध में।

वाराणसी मंडल के सिग्नल एवं दूरसंचार विभाग के जूनियर इंजीनियर /सिग्नल वेतनमान 9300-34800+ग्रेड पे 4200 पे मैट्रिक्स लेवल 06 (40% विभागीय पदोन्नति कोटा) में कुल 01 (सामान्य श्रेणी -01,अजा.00,अजजा.00) रिक्तियों को चयन के माध्यम से भरे जाने का निर्णय किया गया है, जिसके लिए निम्नलिखित सेवा शर्तें एवं अहर्ता पूर्ण करने वाले सिग्नल एवं दूरसंचार विभाग के कर्मचारियों के विकल्प/आवेदन पत्रों के आधार पर बुलाया जायगा। चयन में सम्मिलित होने के लिए विकल्पदाता कर्मचारियों को निम्न शर्तें पूर्ण करनी आवश्यक है।

शर्तें :-

01. जूनियर इंजीनियर/सिग्नल वेतनमान 9300-34800+ग्रेड पे 4200 पे मैट्रिक्स लेवल 06 (40% विभागीय पदोन्नति कोटा) में कुल 01 (सामान्य श्रेणी -01,अजा.00,अजजा.00) रिक्तियों के विरुद्ध सिग्नल एवं दूरसंचार विभाग में वरिष्ठ तकनीशियन/सिग्नल पे मैट्रिक्स लेवल 06 के पद पर कार्यरत नियमित कर्मचारी जो रिक्ति के 3X के अनुसार बुलाया जायगा। यदि वरिष्ठ तकनीशियन /सिग्नल के कर्मचारी से Zone of Consideration से पूरा नहीं होता है तो तकनीशियन/सिग्नल ग्रेड-1वेतनमान 5200-20200+ग्रेड पे 2800 पे मैट्रिक्स लेवल 05 के पद पर कार्यरत कर्मचारी जिनका लेवल 05 में नियमित सेवा 02 वर्ष पूर्ण हो चुका है, वे पात्र माना जायगा।
02. चुकी यह सामान्य चयन है अतः विकल्पदाता कर्मचारियों को 1:3 के आधार पर Zone of Consideration बनाया जायगा।
03. कर्मचारी का उक्त पद में पदोन्नति Aye -Three (A-3) चिकित्सा श्रेणी में योग्य होना आवश्यक है।
04. रेलवे बोर्ड का पत्र सं. E(NG)/1/PM/1/41 Dated 20.08.2003 के अनुसार होगी। कर्मचारी को लिखित परीक्षा में 60% के साथ-साथ Aggregate में 60% अंक लाना अनिवार्य होगा। चुकी जेई/सिग्नल संरक्षा श्रेणी से संबंधित है इसलिए इसमें अजा.एवं अजजा समुदाय के कर्मचारियों को इसमें कोई छूट नहीं है।
05. जूनियर इंजीनियर/सिग्नल वेतनमान 9300-34800+ग्रेड पे 4200 पे मैट्रिक्स लेवल 06 (40% विभागीय पदोन्नति कोटा) में कुल 01 पद है जो सामान्य श्रेणी का है इसलिए इसमें पात्र पाए गए अजा.एवं अजजा कर्मचारियों को प्री-सेलेक्शन कोचिंग की व्यवस्था नहीं दी जायगी।
06. परीक्षा की तिथि एवं स्थान एवं समय की सूचना अलग से दी जायगी, साथ ही पूरक परीक्षा या अनुपस्थित परीक्षा का कोई प्रावधान नहीं होगा।
07. रेलवे बोर्ड का पत्र सं.E(NG)2018/PM1/9 दिनांक 14.12.2018 (आरबीई 195/2018) एवं महाप्रबंधक (कार्मिक)/गोरखपुर के पत्र सं. का/254/चयन/प्रश्न बैंक/निर्देश/चार/80 दिनांक 20.03.2019 के अनुसार पदोन्नति परीक्षाओं को सरल बनाने एवं शीघ्र निपटारे हेतु 100% वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। परीक्षा 100 प्रश्न एवं समय 90 मिनट रखा गया है।
08. निर्धारित पूर्णांक का 10 प्रतिशत राजभाषा (जो विकल्प के तौर पर) से सम्बंधित होगा, जिसका उत्तर देना अनिवार्य नहीं होगा।
09. रेलवे बोर्ड का पत्र दिनांक 14.06.2020 के अनुसार इस परीक्षा में नकारात्मक (Negative) अंक नहीं काटे जाएंगे।
10. महाप्रबंधक (सिग्नल) का पत्र सं.एन/563/1/6/चयन /भाग-27/63 दिनांक 11.01.2019 के अनुसार अवर अभियन्ता (सिग्नल) के पदोन्नति हेतु चयन परीक्षा का पाठ्यक्रम निर्धारित किया गया है। जो मंलग्न कर दिया जा रहा है।

क्रमशः आगे की ओर देखें :-

Counter signed
31/07/2025

31/07/2025

- कृते मंडल रेल प्रबंधक (कार्मिक)
पू.उ.रेलवेघाराणसी

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

अगर अभियन्ता (सिग्नल) के पद पर पदोन्नति हेतु प्रथम परीक्षा का पाठ्यक्रम

Syllabus of selection for the post of J.E./Signal

No. N/16-116/चमन/भाग-27 दिनांक, 11.01.2019

RAL -

पाठ्यक्रम
Syllabus

S.N.

1

सामान्य

GENERAL

- 1.1 भारतीय रेलवे से सम्बन्धित सामान्य एवं सहायक नियम तथा सिग्नलिंग कार्य से सम्बन्धित संस्था प्रक्रिया।
Knowledge of GR&SR regarding train working including the safety procedures in respect of Signalling works.
- 1.2 सिग्नल इंजीनियरी नियमावली
Signal Engineering Manual
- 1.3 आगमों की अनुसूची।
Schedule of Dimentions.
- 1.4 सिग्नलिंग के मानक, सिग्नलों के ले-आउट, सिग्नलिंग के मानक के उपकरण, सिग्नलों के नीचे के दूरी आदि।
Standard of Signalling, Layout of Signals, Equipment for each standard of Signalling, Inter-signal distance etc.
- 1.5 द्वि संकेती एवं बहु संकेती सिग्नलिंग ले-आउट।
Two aspect & Multi aspect Signalling layouts.
- 1.6 सिग्नलों एवं प्वाइंट की जांच, पुनर्कल्पन एवं जांच।
Testing of Signals & Points- Overhauling & testing
- 1.7 विफलता की सूचना एवं विफलता की मरम्मत एवं अभिलेख।
Reporting of failures and Maintenance of failure & records.
- 1.6 विभिन्न प्रकार के रेल एवं इंजीनियरिंग प्वाइंट ले-आउट।
Various types of Rails and Engg. Point layouts.
- 1.9 अग्रदाय एवं उपभोग्य भंडार एवं उनका लेखा-जोखा।
Imprest and Consumable stores & their accountal.
- 1.10 स्थापना के प्रारम्भिक जैरो- मजदूरी अदायगी, ए.सी.पी., एन.ओ.ई.आर., छुट्टी नियम, पास नियम, आकस्मिक श्रमिक, कामगार प्रतिस्थापन दायित्व अधिनियम, औद्योगिक विवाद अधिनियम, व्यवसायिक संघ, डी.ए.आर।
Elementary of establishment viz. payment wages, ACP, HOER, Leave rules, Pass rules, casual labour, substitution workmen compensation act, industrial dispute act, Trade union, DAR.
- 2 विद्युत सिग्नलिंग
ELECTRICAL SIGNALLING -
- 2.1 सिग्नलों के नियंत्रण, इन्टरलॉकिंग परिपथ, सिग्नल नियंत्रण परिपथ, रिवर्सर, सिग्नल मोटर एवं कलर लाईट सिग्नल।
Control of signals, Interslotting circuits, Signal control circuits, Reverser, Signal Motors and Colour light signal.
- 2.2 गुजा और लाईट पुनरावर्तक, बैनर पुनरावर्तक तथा उनके निर्माण एवं परिपथ।
Arm & Light Repeaters, Banner Repeaters and their constructions and circuits.
- 2.3 प्वाइंट का विद्युतीय डिटेक्शन, परिपथ का डिटेक्शन, विभिन्न प्रकार के डिटेक्टर।
Electrical detection of points, Detection of circuits, Various types of detectors.
- 2.4 ट्रैक परिपथ, संस्थापना, अनुसंधान एवं ट्रैक परिपथ का समायोजन, सिग्नल एवं प्वाइंटों का नियंत्रण।
Track circuits, Installation, Maintenance and adjustment of Track circuits, Control of signal & points.
- 2.5 विद्युत लीवर लाक, उनके निर्माण एवं सिग्नलों तथा प्वाइंटों के लीवर पर उपयोग।
Electrical lever locks, their construction & use on Signal & Point lever.
- 2.6 हप्पर की ट्रांसमीटर, उसका कार्यकारी परिपथ, अनुसंधान एवं समायोजन।
Happer's Key Transmitters, their working circuits, maintenance and adjustment.
- 2.7 प्वाइंट मशीन, उसका कार्यकारी परिपथ, समायोजन एवं जांच।
Point machines, their working circuits, adjustments and tests.
- 2.8 कबुल केबुल विच्छाना और परीक्षण।
Cables - Laying of cables and testing there of.
- 2.9 पावर सप्लाइ, विभिन्न प्रकार की बैटरी, उनकी चार्जिंग, जांच एवं उपयोग, चार्जर, ट्रांसफार्मर एवं डीजन जनरेटर, उनके सिद्धांत एवं कार्यप्रणाली, अनुसंधान तथा परिचालन।

- Power supply, various types of batteries, their charging, tests & Uses, Chargers, Transformers and Diesel generators, their principles and working, maintenance and operation.
वे स्टेशनों पर आमतौर पर नियंत्रण पद्धति, उनका परिचालन तथा अनुरक्षण।
- 2.10 Traffic control system at way stations, their operation and maintenance.
मैग्नेटो टेलीफोन, एननसिएटर, उनके कार्यप्रणाली का सिद्धांत एवं अनुरक्षण।
- 2.11 Magneto Telephones, Annunciators, their principles of working & maintenance.
सिंगल लाइन पर टोकनलेस ब्लॉक कार्यप्रणाली के साथ सिंगल लाइन ब्लॉक उपकरण एवं डबल लाइन ब्लॉक उपकरण।
- 2.12 Block single & double line Block instruments, including Tokenless block working on single line.
सिंगल सेक्शन डिजिटल अक्ष गणक, एच.ए.एस.एस.डी.एस.डी. तथा उनके कार्यप्रणाली के सिद्धांत एवं अनुरक्षण।
- 2.13 Single section digital axle counters, HASSDAC and their principles of working & maintenance.
डेटा लॉगर, सी.ओ.ए (कंट्रोल ऑफिस एप्लीकेशन)
- 2.14 Data Logger & COA (Control Office Application)
सी.पी.एस.डी. तथा यू.एफ.एस.सी.आई. के उपयोग से सिंगल लाइन एवं डबल लाइन ब्लॉक पैनल।
- 2.15 Single Line and Double Line block panel using with Block Proving by Axle Counter and UFSBI.
इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग, ई.आई. के प्रकार, उपयोग एवं लाभ तथा विफलता निवारण।
- 2.16 Electronics interlocking, Types of EI, Uses and advantages & Fault diagnosis
इलेक्ट्रिकल लिफ्टिंग बैरियर
- 2.17 Electrical lifting barrier.
एल.ई.डी. सिग्नल
- 2.18 L.E.D. Signal.
मध्यवर्ती ब्लॉक सिग्नलिंग
- 2.19 Intermediate block signaling.
इंटीग्रेटेड पावर सप्लाय
- 2.20 Integrated Power supply
रेलवे विद्युतीय क्षेत्र में सिग्नलिंग
- 2.21 Signalling in RE Area.
यांत्रिक सिग्नलिंग
- 3 MECHANICAL SIGNALLING –
विभिन्न प्रकार के लीवर फ्रेम
- 3.1 Various types of Lever frames.
विभिन्न प्रकार के सिग्नल तंत्र, तार कंपनसेटर के साथ इफहरी तथा दोहरे तार से सिग्नल का परिचालन
- 3.2 Single wire and Double wire operations of signals including various types of signal mechanism, Wire compensators.
राड परियालित प्वाइंट, लीड आउट एवं कंपनसेटर
- 3.3 Road operated Points, Lead outs and compensators.
रेक एवं पीनियन लीवर
- 3.4 Rack and Pinion levers.
प्वाइंट का दोहरे तार से परिचालन, प्वाइंट तंत्र तथा लीड आउट एवं तार ट्रांसमिशन
- 3.5 Double wire operation of points, point mechanism and lead out and wire transmission.
सिंगल लाइन के दोहरे तार संस्थापना में विभिन्न प्रकार के समुच्च प्वाइंट लाक एवं डिटेक्टर
- 3.6 Various types of facing point locks and detectors used in single line and double wire installation

नोट:- परीक्षा में अधिकतम अंको का आवंटन, सामान्य 30%, यांत्रिक 10% एवं विद्युत सिग्नलिंग 60% के दर से होगा।
Note- In the examination the maximum marks allotted will be distributed as 30% general, 10% for mechanical and 60 % for electrical signaling

No. N/563/116 | चयन | भाग- 27 दिनांक 11.1.2019