पूर्वोत्तर रेलवे

कार्यालय
मंडल रेल प्रबंधक/का०
वाराणसी
दि० 08.01.2024

सं NER-BSB0Pers(PROM)/79/2020-O/oSr DPO/BSB/NER(computer no 30450)

उप-मुसिदूई/निर्माण/गोरखपुर /लखनऊ/इज्जतनगर /वाराणसी
महाप्रबंधक/आरबीएनएल/मुख्यालय नई दिल्ली /रायपुर /वाराणसी
महाप्रबंधक/आई गोरखपुर/ दानापुर /इलाहाबाद /लखनऊ/इज्जतनगर
वमंसिदूई/।, ।।/ वाराणसी
समुसिदूई/वाराणसी/मऊ/छपरा/गोरखपुर सीटीसी/सीवान
सीसेई/सिंगनल/वाराणसी कन्ट्रोल

विषय :- सिंगनल एंड दूरसंचार विभाग में जूनियर इंजीनियर(सिंगनल) वेतनमान 9300-34800+4200/ ग्रेड पे /लेवल-06 श्रेणी के 40प्रतिशत पदोन्नति कोटा के अन्तर्गत रिक्तियों को चयन के माध्यम से भरे जाने के संबंध में।

****

वाराणसी मंडल में सिंगनल विभाग में जूनियर इंजीनियर (सिंगनल) वेतनमान 9300-34800+ 4200/- ग्रेड पे /लेवल-06 श्रेणी में कुल 10 रिक्ति(08 सामान्य,01अजाएवं 01 अजजा) 40प्रतिशत पदोन्नति कोटा के अन्तर्गत रिक्तियों को चयन के माध्यम से भरे जाने हेतु चयन परीक्षा आयोजित की जानी है। जिसके लिए निम्नलिखित सेवा शर्ते की अर्हता पूर्ण करने वाले सिंगनल विभाग के कर्मचारियों के विकल्प/आवेदन पत्रों के आधार पर बुलाया जायेगा। चयन में सम्मिलित होने के लिए विकल्पदाता कर्मचारियों को निम्न शर्ते पूरी करनी आवश्यक है :-

<u>शर्ते :-</u>

1. जुनियर इंजीनियर (सिंगनल) वेतनमान 9300-34800+4200/-ग्रेडपे /लेवल-06 श्रेणी में कुल 10 रिक्ति(08सा.,01अजा एवं 01 अजजा) 40प्रतिशत पदोन्नति कोटा के विरुद्ध कार्यरत एमसीएम /सिंगनल के नियमित कर्मचारी जो रिक्ति के 3X के अनुसार बुलाया जायेगा। यदि एमसीएम/ सिंगनल के कर्मचारी से Zone of Consideration पूरा नहीं होता है तो ई.एस.एम. ग्रेड ।/ तकनीशियन ग्रेड -। (सिंगनल) जिनका 02 वर्ष वर्तमान ग्रेड में पूर्ण होने वाले कर्मचारी को योग्य माना जायेगा।
2. चूंकि यह सामान्य चयन है अत: विकल्पदाता कर्मचारियों को वरीतानुसार 1:3 के आधार पर Zone of Consideration बनाया जायेगा।
3. कर्मचारी का उक्त पद में पदोन्नति Aye Three(A-3)Medical Classification में फिट होना आवश्यक है।
4. रेलवे बोर्ड के पत्र E(NG)II/2000/PM 1/41दि०20.08.2003 चयन की लिपिक परीक्षा से होगी। कर्मचारी को लिखित परीक्षा में 60% के साथ-साथ कुल Aggregate में 60% अंक लाना अनिवार्य होगा। चूकि जे०ई०/ सिंगनल संरक्षा कोटि से संबंधित है इसलिए अजा/अजजा को इसमें कोई छूट नहीं है।
5. रेलवे बोर्ड के पत्र सं E(SCT)I/42/2 दि०11.01.1991 के अनुसार आरक्षित कर्मचारियों को प्री-सेलेक्शन कोचिंग कारवाई जायेगी। जिसकी सूचना वाद में दी जायेगी।
6. परीक्षा की तिथि स्थान एवं समय की सूचना अलग से दी जायेगी , साथ ही पूरक परीक्षा/अनुपस्थित परीक्षा का कोई प्रावधान नहीं होगा।

Scanned by CamScanner

7. रेलवे बोर्ड के पत्र सं E(NG)2018/PM 1/9 दि० 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 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। परीक्षा में 100 प्रश्न एवं समय 90 मिनट रखा गया है।
8. निर्धारित पूर्णांक का 10 प्रतिशत प्रश्न राजभाषा (जो विकल्प के तौर पर) से संबंधित होगा , जिसका उत्तर देना अनिवार्य नहीं होगा।
9. रेलवे बोर्ड का पत्र दिनांक 14.06.2020 के अनुसार इस परीक्षा में नकारात्मक (Negative) अंक नहीं काटे जायेंगे।
10. महाप्रबंधक(सिंगनल) का पत्र सं एन/563/1/6/चयन/भाग-27/63 दिनांक 11.01.2019 के अनुसार अवर अभियन्ता(सिंगनल) के पदोन्नति हेतु चयन परीक्षा का पाठ्यक्रम निर्धारित किया गया है। जो संलग्न कर दिया जा रहा है।
11. संबंधित पर्यवेक्षक अपने अधीनस्थ कार्यरत कर्मचारियों को निर्गत अधिसूचना की जानकारी देगे साथ ही अधिसूचना को नोटिस बोर्ड पर चिपकाने की व्यवस्था करेंगे। यदि कोई कर्मचारी/ सीक इत्यादि पर हो तो उनके घर के वर्तमान पते पर इसकी सूचना प्रेषित करना सुनिश्चित करें। अभ्यर्थी/कर्मचारी को परीक्षा में अपने एवं कार्य पर वापस जाने हेतु यात्रा पास अपने स्तर से जारी करेंगे, किसी तरह के फेर बदल की सूचना शीघ्र कर्मचारी को देने की व्यवस्था करेंगे।
12. इच्छूक कर्मचारी अपना आवेदन पूर्ण रुप से इस कार्यालय द्वारा संलग्न प्रारुप पर भरकर अपने नियंत्रक पर्यवेक्षक के समक्ष दिनांक 24.01.2024 तक जमा करेंगे। नियंत्रक पर्यवेक्षक उक्त आवेदन को अग्रसारित के साथ एक बंच में दिनांक 25.01.2024 तक मंडल रेल प्रबंधक/कार्मिक वाराणसी कार्यालय को भेजने की व्यवस्था करेंगे। निर्धारित तिथि उपरांत किसी भी कर्मचारी का आवेदन स्वीकार नहीं किया जायेगा।

संलग्नक :- यथोपरि।

09/01/24
(वीरेन्द्र यादव)
सहायक कार्मिक अधिकारी/II
कृते मंडल रेल प्रबंधक/कार्मिक/वाराणसी

प्रतिलिपि सूचनार्थ एवं आवशयक कार्यवाही हेतु प्रेषित :-

1. महाप्रबंधक/कार्मिक/गोरखपुर।
2. महाप्रबंधक/सर्तकता/गोरखपुर।
3. महाप्रबंधक/सिंगनल एण्ड टेलीकॉम /गोरखपुर।
4. महाप्रबंधक/सिंगनल/निर्माण/गोरखपुर।
5. वमंसिदूई/वाराणसी –कृपया अपने स्तर से प्रसार-प्रसार व्यापक रुप से करवाने की व्यवस्था करे।
6. मंसिदूई/वाराणसी।
7. सिंगनल एण्ड दूरसंचार कंट्रोल/वाराणसी।
8. बेवसाईट :-Ner.indianrailways.gov.in(कृपया लियन धारी एवं मंडल में कार्यरत कर्मचरी इस लिंक से डाउनलोड कर अपना आवेदन मंडल रेल प्रबंधक/सिंगनल, वाराणसी में निर्धारित तिथि तक जमा करे।
9. मंडल मंत्री नरमू, अजा/अजजा एवं ओबीसी एसोसिएशन /वाराणसी।

09/01/24
(वीरेन्द्र यादव)
सहायक कार्मिक अधिकारी/II
कृते मंडल रेल प्रबंधक/कार्मिक/वाराणसी

Scanned by CamScanner

सेवा में,

मंडल रेल प्रबंधक (सिंगनल)
पूर्वोत्तर रेलवे
वाराणसी

विषय :- सिंगनल एवं दूरसंचार विभाग में जूनियर इंजीनियर (सिंगनल) वेतनमान 9300-34800+4200ग्रेड पे /लेवल-06 श्रेणी के 40 प्रतिशत पदोन्नति कोटा के अन्तर्गत रिक्तियों को चयन के माध्यम से भरे जाने के संबंध में।

संदर्भ :- इस कार्यालय की अधिसूचना सं NER-BSB0Pers(PROM)/79/2020-O/oSr DPO/ BSB/NER (computer no 30450) दि० 01.01.2024

****

महोदय ,

आपके उपरोक्त संदर्भित अधिसूचना के संदर्भ में अपने नियम सेवा विवरण सहित सम्मिलित होने हेतु अपना विकल्प प्रस्तुत कर रहा हूं-

1. नाम :-.....
2. पिता का नाम :-.....
3. पी०एफ० सं०/HRMS ID:-.....
4. जन्मतिथि :-.....
5. पद :-.....
6. कार्यस्थल :-.....
7. वेतनमान/वेतनदर/लेवल :-.....
8. अस्थायी नियुक्ति/नियमित नियुक्ति तिथि :-.....
9. वर्तमान वेतनमान में पदोन्नति तिथि :-.....
10. अजा/अजजा(हाँ/नहीं) :-.....
    (यदि हाँ है तो प्रपत्र संलग्न करें)
11. मोबाइल नं० :-.....

आवेदक का हस्ताक्षर

पर्यवेक्षक के हस्ताक्षर
दिनांक
मुहर

Scanned by CamScanner

2021/O/o Sr.DPO/BSB/NER

अवर अभियन्ता (सिगनल) के पद पर पदोन्नति हेतु चयन परीक्षा का पाठ्यक्रम

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

No. N/S-1116/चयन/भाग-27 दिनांक, 11.01.2019

ERAL –

क्र.सं. S.N.		पाठ्यक्रम Syllabus
1	सामान्य GENERAL	
1.1	गाड़ी परिचालन से सम्बन्धित सामान्य एवं सहायक नियम तथा सिगनलिंग कार्य से सम्बन्धित संरक्षा प्रक्रिया। Knowledge of GR&SR regarding train working including the safety procedures in respect of Signalling works.	
1.2	सिगनल इंजीनियरी नियमावली Signal Engineering Manual	
1.3	आयामों की अनुसूची। Schedule of Dimentions.	
1.4	सिगनलिंग के मानक, सिगनलों के ले–आउट, सिगनलिंग के मानक के उपकरण, सिगनलों के बीच 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 सिगनलिंग ले–आउट। Two aspect & Multi aspect Signalling layouts.	
1.6	सिगनलों एवं प्वाइंट की जाँच, पुनर्कल्पन एवं जाँच। 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.	
1.8	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.	
.10	स्थापना के प्रारम्भिक जैसे– मजदूरी अदायगी, ए.सी.पी., एच.ओ.ई.आर., छुट्टी नियम, पास नियम, आकस्मिक श्रमिक, कामगार प्रतिस्थापन क्षतिपूर्ति अधिनियम, औद्योगिक विवाद अधिनियम, व्यवसायिक संघ, डी.ए.आर। Elementary of stablishment viz. payment wages, ACP,HOER, Leave rules, Pass rules, casual labour, substitution workmen compensation act, industrial dispute act, Trade union, DAR.	
2	विद्युत सिगनलिंग ELECTRICAL SIGNALLING –	
2.1	सिगनलों के नियंत्रण, इन्टरस्लाटिंग परिपथ, सिगनल नियंत्रण परिपथ, रिवर्सर, सिगनल मोटर एवं कलर लाईट सिगनल। Control of signals, Interslotting circuits, Signal control circuits, Reverser, Signal Motors and Colour light signal.	
2.2	भुजा 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, अनुरक्षण एवं ट्रैक परिपथ का समायोजन, सिगनल 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 सिगनलों तथा प्वाइंटों के लीवर पर उपयोग। Electrical lever locks, their construction & use on Signal & Point lever.	
2.6	हैपर चाभी ट्रांसमीटर, उसका कार्यकारी परिपथ, अनुरक्षण एवं समायोजन। Happer's Key Transmitters, their working circuits, maintenance and adjustment.	
2.7	प्वाइंट मशीन, उसका कार्यकारी परिपथ,समायोजन एवं जाँच। Point machines, their working circuits, adjustments and tests.	
2.8	केबुल केबुल बिछाना और परीक्षण। Cables – Laying of cables and testing there of.	
2.9	पावर सप्लाई, विभिन्न प्रकार की बैटरी, उनकी चार्जिंग,जाँच एवं उपयोग, चार्जर, ट्रांसफार्मर एवं डीजन जनरेटर, उनके सिद्धांत एवं कार्यप्रणाली, अनुरक्षण तथा परिचालन।	

Scanned by CamScanner

Power supply, various types of batteries, their charging, tests & uses, Chargers, Transformers and Diesel generators, their principles and working, maintenance and operation.

2.10 वे स्टेशनों पर यातायात नियंत्रण पद्धति, उनका परिचालन तथा अनुरक्षण।
Traffic control system at way stations, their operation and maintenance.

2.11 मेग्नेटो टेलीफोन, एननसिएटर, उनके कार्यप्रणाली का सिद्धांत एवं अनुरक्षण।
Magneto Telephones, Annunciators, their principles of working & maintenance.

2.12 सिंगल लाईन पर टोकनलेस ब्लाक कार्यप्रणाली के साथ सिंगल लाईन ब्लाक उपकरण एवं डबल लाईन ब्लाक उपकरण।
Block single & double line Block instruments, including Tokenless block working on single line.

2.13 सिंगल सेक्शन डिजिटल घुरा गणक, एच.ए.एस.एस.डी.ए.सी. तथा उनके कार्यप्रणाली के सिद्धांत एवं अनुरक्षण।
Single section digital axle counters, HASSDAC and their principles of working & maintenance.

2.14 डाटा लागर, सी.ओ.ए (कन्ट्रोल आफिस एप्लीकेशन)
Data Logger & COA (Control Office Application)

2.15 बी.पी.ए.सी तथा यू.एफ.एस.बी.आई. के उपयोग से सिंगल लाईन एवं डबल लाईन ब्लाक पैनल।
Single Line and Double Line block panel using with Block Proving by Axle Counter and UFSBI.

2.16 इलेक्ट्रानिक इंटरलाकिंग, ई.आई के प्रकार, उपयोग एवं लाभ तथा विफलता निवारण।
Electronics interlocking, Types of EI, Uses and advanteges & Fault diagnosis

2.17 इलेक्ट्रिकल लिफ्टिंग बैरियर
Electrical lifting barrier.

2.18 एल.ई.डी. सिगनल
L.E.D. Signal.

2.19 मध्यवर्ती ब्लाक सिगनलिंग
Intermediate block signaling.

2.20 इंटीग्रेटेड पावर सप्लाई
Integrated Power supply

2.21 रेलवे विद्युतीय क्षेत्र में सिगनलिंग
Signalling in RE Area.

3 यांत्रिक सिगनलिंग
MECHANICAL SIGNALLING –

3.1 विभिन्न प्रकार के लीवर फ्रेम
Various types of Lever frames.

3.2 विभिन्न प्रकार के सिगनल तंत्र, तार कम्पनसेटर के साथ इकहरी तथा दोहरे तार से सिगनल का परिचालन
Single wire and Double wire operations of signals including various types of signal mechanism, Wire compensators.

3.3 राड परिचालित प्वाइंट, लीड आउट एवं कम्पनसेटर
Road operated Points, Lead outs and compensators.

3.4 रैक एवं पीनियन लीवर
Rack and Pinion levers.

3.5 प्वाइंट का दोहरे तार से परिचालन, प्वाइंट तंत्र तथा लीड आउट एवं तार ट्रांसमिशन
Double wire operation of points, point mechanism and lead out and wire transmission.

3.6 सिंगल लाईन के दोहरे तार संस्थापना में विभिन्न प्रकार के सम्मुख प्वाइंट लाक एवं डिटेक्टर
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

Scanned by CamScanner