

सं0NER-BSBOPers(PROM)/79/2020-O/o Sr.DPO/BSB/NER

उप-मुसिदूई / निर्माण / गोरखपुर / लखनऊ / वाराणसी
महाप्रबंधक / आरबीएनएल / मुख्यालय नई दिल्ली / रायपुर / वाराणसी
महाप्रबंधक/ आरई गोरखपुर / दानापुर / इलाहाबाद
बमसिदूई I, वाराणसी
समसिदूई / वाराणसी / मऊ / छपरा / गोरखपुर सीटीसी / सीवान
सीसेई / सिंगनल / वाराणसी कंट्रोल

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

शर्तें :-

1. जूनियर इंजीनियर (सिंगनल) वेतनमान 9300-34800+4200 ग्रेड पे / लेबल-06 श्रेणी के कुल 08 (06 सामान्य , 01 अजा एवं 01 अजजा) 40 प्रतिशत पदोन्नति कोटे 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 I / तकनीशियन ग्रेड I (सिंगनल) जिनका 02 वर्ष वर्तमान ग्रेड में पूर्ण होने वाले कर्मचारी को योग्य माना जायेगा ।
2. चूंकि यह सामान्य चयन है अतः विकल्पदाता कर्मचारियों की वरीयता अनुसार 1:3 के आधार पर Zone of Consideration बनाया जायेगा ।
3. कर्मचारी का उक्त पद में पदोन्नति Aye Three (A-03) Medical Classification में फिट होना आवश्यक है ।
4. रेलवे बोर्ड के पत्र E(NG) I / 2000/ PM1/41 दिनांक 20.08.2003 चयन की लिखित परीक्षा से होगी । कर्मचारी को लिखित परीक्षा में 60 प्रतिशत के साथ-साथ कुल Aggregate में 60 प्रतिशत अंक लाना अनिवार्य होगा । चूंकि जेई / 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 दिनांक 11.01.1991 के अनुसार आरक्षित कर्मचारियों को प्री-सेलेक्शन कोचिंग करवाई जायेगी । जिसकी सूचना बाद 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 ।

7. रेलवे बोर्ड के पत्र सं E(NG) 2018 / PM 1 / 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 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 के पत्र दिनांक 14.06.2020 के अनुसार इस परीक्षा में नकारात्मक (Negative) अंक नहीं काटे जायेंगे ।
9. महाप्रबंधक (सिगनल) का पत्र सं :- एन / 563 / 1 / 6 / चयन / भाग-27/63 दिनांक 11.01.2019 के अनुसार अवर अभियन्ता (सिगनल) के पदोन्नति हेतु चयन परीक्षा का पाठ्यक्रम निर्धारित किया गया है । जो सलंगन कर दिया जा रहा है ।
10. संबंधित पर्यवेक्षक अपने अधीनस्थ कार्यरत कर्मचारियों को निर्गत अधिसूचना की जानकारी देंगे 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 करे । अभ्यर्थी को परीक्षा में आने 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 ।
11. इच्छुक कर्मचारी अपना आवेदन पूर्ण रूप से इस कार्यालय द्वारा सलंगन प्रारूप पर भरकर अपने नियंत्रक पर्यवेक्षक के समक्ष दिनांक 25.11.2021 तक जमा करेंगे , नियंत्रक पर्यवेक्षक आवेदन को अग्रसारित के साथ एक बंच में दिनांक 26.11.2021 तक मंडल रेल प्रबंधक (कार्मिक) वाराणसी कार्यालय को भेजने की व्यवस्था करेंगे । निर्धारित तिथि के उपरान्त किसी भी कर्मचारी का आवेदन स्वीकार नहीं किया जायेगा ।

सलंगन :- यथोपरि

प्रतिलिपि सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित :-

1. महाप्रबंधक (कार्मिक) गोरखपुर
2. महाप्रबंधक (सतर्कता) गोरखपुर
3. महाप्रबंधक (सिगनल) गोरखपुर
4. महाप्रबंधक (सिगनल) निर्माण गोरखपुर
5. वमसिदूई / वाराणसी (कृपया अपने स्तर से प्रचार प्रसार व्यापक रूप से करने की व्यवस्था करे)
6. मसिदूई / वाराणसी
7. सिगनल एवं दूरसंचार कंट्रोल वाराणसी
8. Websit :-Ner.inidanrailways.gov.in (कृपया लियर धारी एवं मंडल में कार्यरत कर्मचारी इस लिंक से डाउनलोड कर अपना आवेदन मंडल रेल प्रबंधक (सिगनल) वाराणसी में निर्धारित तिथि तक जमा करे)
9. मंडल मंत्री नरमू / अजा एवं अजजा एसो / अपिजा एसो वाराणसी

ABHINAV
KUMAR
SINGH

Digitally signed by
ABHINAV KUMAR SINGH
Date: 2021.11.08 12:09:29
+05'30'

(अभिनव कुमार सिंह)

सकाधि - II

कृते मंडल रेल प्रबंधक (कार्मिक)
वाराणसी

सेवा में ,

मंडल रेल प्रबंधक (सिंगनल)
पूर्वोत्तर रेलवे
वाराणसी

विषय-सिंगनल एवं दूरसंचार विभाग में जूनियर इंजीनियर(सिंगनल) वेतनमान 9300-
34800+4200 ग्रेड पे / लेबल-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/o Sr.DPO/BSB/NER
दिनांक 03.11.2021

महोदय ,

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

1. नाम :
2. पिता का नाम :
3. पीएफ नं. :
4. पद :
5. वेतनमान / वेतनदर /लेबल :
6. कार्यस्थल :
7. जन्मतिथि :
8. अस्थायी नियुक्ति / नियमित नियुक्ति तिथि :
9. वर्तमान वेतनमान में पदोन्नति तिथि :
10. अजा / अजजा
(यदि हाँ है तो प्रपत्र सलंग्न करे) :
11. मोबाइल नं. :

आवेदक का हस्ताक्षर

पर्यवेक्षक के हस्ताक्षर

दिनांक

मुहर

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

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

No. M/184/116/चयन/भाग-27 दिनांक 11.01.2019

GENERAL -

**पाठ्यक्रम
Syllabus**

क्र.सं.
S.N.

1

सामान्य

GENERAL

1.1

गाड़ी परिचालन से सम्बन्धित सामान्य एवं सहायक नियम तथा सिग्नलिंग कार्य से सम्बन्धित संरक्षा 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

आयामों की अनुसूची।

Schedule of Dimensions.

1.4

सिग्नलिंग के मानक, सिग्नलों के ले-आउट, सिग्नलिंग के मानक के उपकरण, सिग्नलों 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 सिग्नलिंग ले-आउट।

Two aspect & Multi aspect Signalling layouts.

1.6

सिग्नलों 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 उपमोच्य भंडार एवं उनका लेखा-जोखा।

Imprest and Consumable stores & their accountal.

1.10

स्थापना के प्रारम्भिक जैसे- मजदूरी अदायगी, ए.सी.पी., एन.ओ.ई.आर., छुट्टी नियम, पास नियम, आकस्मिक श्रमिक, कामगार प्रतिस्थापन क्षतिपूर्ति अधिनियम, औद्योगिक विवाद अधिनियम, व्यवसायिक संधि, 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, इन्टरस्लाटिंग 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

मुजा 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

हैप्पर चाबी 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 जाँच।

Point machines, their working circuits, adjustments and tests.

2.8

कैबुल - कैबुल बिछाना और परीक्षण।

Cables - Laying of cables and testing there of.

2.9

पावर सप्लाय, विभिन्न प्रकार की बैटरी, उनकी चार्जिंग, जाँच 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 यातायात नियंत्रण पद्धति, उनका परिचालन तथा अनुरक्षण।
- 2.10 Traffic control system at way stations, their operation and maintenance.
मेग्नेटो टेलीफोन, एननसिएटर, उनके कार्यप्रणाली का सिद्धांत एवं अनुरक्षण।
- 2.11 Magneto Telephones, Annunciators, their principles of working & maintenance.
सिंगल लाईन पर टोकनलेस ब्लॉक कार्यप्रणाली के साथ सिंगल लाईन ब्लॉक उपकरण एवं डबल लाईन ब्लॉक उपकरण।
- 2.12 Block single & double line Block instruments, including Tokenless block working on single line.
सिंगल सेक्शन डिजिटल घुमा गणक, एच.ए.एस.एस.डी.ए.सी. तथा उनके कार्यप्रणाली के सिद्धांत एवं अनुरक्षण।
- 2.13 Single section digital axle counters, HASSDAC and their principles of working & maintenance.
डाटा लागर, सी.ओ.ए (कंट्रोल आफिस एप्लीकेशन)
- 2.14 Data Logger & COA (Control Office Application)
बी.पी.ए.सी. तथा यू.एफ.एस.बी.आई. के उपयोग से सिंगल लाईन एवं डबल लाईन ब्लॉक पैनल।
- 2.15 Single Line and Double Line block panel using with Block Proving by Axle Counter and UFSBI.
इलेक्ट्रॉनिक इंटरलाकिंग, 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 सप्लाई
- 2.20 Integrated Power supply
रेलवे विद्युतीय क्षेत्र में सिग्नलिंग
- 2.21 Signalling in RE Area.
यांत्रिक सिग्नलिंग
- 3 **MECHANICAL SIGNALLING –**
- 3.1 विभिन्न प्रकार के लीवर फ्रेम
Various types of Lever frames.
- 3.2 विभिन्न प्रकार के सिग्नल तंत्र, तार कम्पनसेटर के साथ इकहरी तथा दोहरे तार से सिग्नल 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