



पूर्वोत्तर रेलवे
अधिसूचना

12/01/2020

कार्यालय
मंडल रेल प्रबंधक (कार्मिक)
वाराणसी
दिनांक 07.01.2020

सं:- का / सिग /254/ 11 / भाग-VI जेई / चयन 20

8

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

विषय :- सिंगनल विभाग में जूनियर इंजीनियर (सिंगनल) वेतनमान 9300-34800+4200 ग्रेड पे / लेबल-06 श्रेणी के 20% इन्टरएग्नेंटिस 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 के कुल रिक्ति 09 (06सामान्य , 02अजा एव 01 अजजा) 20% इन्टरएग्नेंटिस कोटा के अन्तर्गत रिक्तियों को चयन के माध्यम से भरे जाने हेतु चयन परीक्षा आयोजित की जानी है । जिसके लिए निम्नलिखित शैक्षिक योग्यता एवं 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. आरबीई नं 85/10 दिनांक 09.06.2010 के अनुसार अधिसूचना जारी करने की तिथि तक कर्मचारी की अधिकतम उम्र सामान्य वर्ग 47 वर्ष एव अजा / अजजा वर्ग 52 वर्ष होना चाहिए ।
2. जूनियर इंजीनियर (सिंगनल) वेतनमान 9300-34800+4200 ग्रेड पे / लेबल -06 श्रेणी के कुल रिक्ति 09 (06सामान्य , 02अजा एव 01 अजजा) 20% इन्टरएग्नेंटिस कोटा के विरुद्ध कार्यरत सिंगनल साइड के कुशल कारीगर श्रेणी (तकनीशियन /ई.एस.एम ।।। , तकनीशियन /ई.एस.एम ।। , तकनीशियन /ई.एस.एम । एवं एमसीएम / सिंगनल) नियमित सेवा 03 वर्ष पूर्ण कर ली हो ।
3. तीन वर्ष की अनाकस्मिक सेवा में प्रशिक्षण अवधि शामिल नहीं होगी । अर्थात् प्रशिक्षण अवधिपूर्ण करने के बाद उक्त ग्रेड में 03 वर्ष की निरन्तर सेवा होनी चाहिए ।
4. शैक्षणिक योग्यता संगत ट्रेड में ITI / Act Apprenticeship या 10+2 विज्ञान (गणित +भौतिक) में पास होना चाहिए ।
5. रेलवे बोर्ड के पत्र सं :- E(NG)I /99/PM7/17 दिनांक 25.08.2003 के अनुसार ITI / Act Apprenticeship उस ट्रेड के लिए किया जाना है जो ट्रेड जेई / सिंगनल से Relevant हो ।
6. रेलवे बोर्ड के पत्र सं E(NG)I /99/PM7/17 दिनांक 28.07.2003 के अनुसार यदि कोई कर्मचारी संगत ट्रेड में डिग्री / डिप्लोमा की अर्हता रखते हैं , वैसे कर्मचारी भी पात्र होंगे ।
7. रेलवे बोर्ड के पत्र सं :- E(NG)I /2005/PM1/52 दिनांक 22.08.2006 के अनुसार (योग्यता +आयु) का अधिसूचना निर्गत होने की तिथि से मान्य होगा ।
8. चूंकि यह सामान्य चयन है अतः आरबीई नं 17/14 दिनांक 06.02.2014 के अनुसार पैनल मेरिट के आधार पर तैयार किया जाएगा ।
9. वह कर्मचारी जो इस मंडल में Inter Railway request transfer / Inter divisional request transfer on bottom seniority में आये हैं वे आरबीई -99/2006 दिनांक 27.07.2006 में अंकित प्रावधान के अनुसार शासित होंगे ।
10. कर्मचारी का उक्त पद में पदोन्नति Aye Three (A-3) Medical Classification में फिट होना आवश्यक है ।
11. रेलवे बोर्ड के पत्र सं E(NG)I /2000/PM1/41 दिनांक 20.08.2003 चयन की लिखित परीक्षा से होगी । कर्मचारी को लिखित परीक्षा में 60प्रतिशत के साथ-साथ कुल Aggregate में 60प्रतिशत अंक लाना अनिवार्य होगा । चूंकि जेई / सिंगनल संरक्षा कोटि से संबंधित है इसलिए अजा / अजजा को इसमें कोई छूट नहीं है ।



12. 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।
13. परीक्षा की तिथि, स्थान एवं समय की सूचना अलग से दी जायेगी, साथ ही पूरक परीक्षा / अनुपस्थित परीक्षा का कोई प्रावधान नहीं होगा।
14. सभी अभ्यर्थी आवेदन के साथ शैक्षणिक प्रमाण पत्र की सत्यापित छायाप्रति एवं आरक्षित समुदाय के अभ्यर्थी अपने जाति प्रमाण पत्र की सत्यापित छायाप्रति सलंगन करें।
15. 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 बस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। परीक्षा में 100 प्रश्न एवं समय 90 मिनट रखा गया है।
16. निर्धारित अंक का 10 प्रतिशत प्रश्न राजभाषा से संबंधित होगा, जिसका उत्तर देना अनिवार्य नहीं होगा।
17. 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 सलंगन कर दिया जा रहा है।
18. संबंधित पर्यवेक्षक अपने अधिनस्थ कार्यरत कर्मचारियों को निर्गत अधिसूचना की जानकारी देते साथ ही अधिसूचना को नोटिस बोर्ड पर चिपकाने की व्यवस्था करेंगे। यदि कोई कर्मचारी अवकाश / सीक इत्यादि पर हो तो उनके घर के वर्तमान पते पर इसकी सूचना प्रेषित करना सुनिश्चित करें। 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।
19. इच्छुक एवं सक्षम कर्मचारी अपना आवेदन पूर्ण रूप से इस कार्यालय द्वारा सलंगन प्रारूप पर भरकर अपने नियंत्रक पर्यवेक्षक के समक्ष दिनांक 31.01.2020 तक जमा करेंगे, नियंत्रक पर्यवेक्षक आवेदन को अग्रसारित के साथ एक बंध में दिनांक 10.02.2020 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।

(एस.एन उराँव)

सकाधि - II

कृते मंडल रेल प्रबंधक (कार्मिक)

वाराणसी

प्रतिलिपि सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित

1. महाप्रबंधक (कार्मिक) गोरखपुर
2. महाप्रबंधक (सिंगनल) गोरखपुर
3. वमसिद्ध ई. II / वाराणसी (कृपया अपने स्तर से प्रचार प्रसार व्यापक रूप से करने की व्यवस्था करें)
4. मसिद्ध ई / वाराणसी
5. सिंगनल एवं दूरसंचार कंट्रोल वाराणसी
- ✓ 6. Website :- ner.indianrailways.gov.in (कृपया लियन धारी एवं मंडल में कार्यरत कर्मचारी इस लिंक से डाउनलोड कर अपना आवेदन मंडल रेल प्रबंधक / सिंगनल/वाराणसी में निर्धारित तिथि तक जमा करें)
7. मंडल मंत्री नरमू / अजा एवं अजजा एसो / अपिजा / वाराणसी
8. अन्य प्रति

कृते मंडल रेल प्रबंधक (कार्मिक)

वाराणसी

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

हैपर 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

आ मे ,

मंडल रेल प्रबंधक (कार्मिक)

पूर्वोत्तर रेलवे

वाराणसी

विषय :- सिग्नल विभाग में जूनियर इंजीनियर (सिग्नल) वेतनमान 9300-34800+4200 ग्रेड पे / लेबल-06 श्रेणी के

20% इन्टरप्रेन्टिस कोटा के अन्तर्गत रिक्तियों को चयन के माध्यम से भरे जाने के संबंध में ।

संदर्भ :- इस कार्यालय की अधिसूचना सं :- का / सिग / 254 / 11 / भाग VI जेई / चयन 20 दिनांक 07.01.2020

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. पद :
4. वेतनमान / वेतनदर :
5. कार्यस्थल :
6. जन्मतिथि :
7. नियुक्ति तिथि :
8. वर्तमान वेतनमान में पदोन्नति तिथि :
9. जाति :
10. शैक्षणिक योग्यता :
11. अन्य विवरण :
12. मोबाइल नं.

आवेदक का हस्ताक्षर

पर्यवेक्षक के हस्ताक्षर

दिनांक

मुहर

नियंत्रक अधिकारी के हस्ताक्षर

दिनांक

मुहर