

I/60676/2022

पूर्व मध्य रेलअधिसूचना

कार्यालय
महाप्रबंधक/कार्मिक
हाजीपुर

No. ECR-HQ0PERS(ELEC)/150/2020 (Comp. No.68692)

प्रधान मुख्य विद्युत इंजी./पूमरे/हाजीपुर.

मुप्रशा.अधि./निर्माण/महेन्द्रघाट/पटना।

मंरेप्र/पूमरे/सोनपुर, दानापुर, समस्तीपुर, धनबाद एवं डीडीयु।

कारखाना कार्मिक अधिकारी,

प्लांट डिपो/डीडीयु,

यांत्रिक कारखाना/समस्तीपुर,

सवारी डिब्बा मरम्मत कारखाना/हरनौत।

विषय: ZRTI/MFP के लिए अनुदेशक/विद्युत(Pay Level-7) के पद पर प्रतिनियुक्ति हेतु चयन।

क्षेत्रीय रेल प्रशिक्षण संस्थान, मुजफ्फरपुर में अनुदेशक/विद्युत के बाह्य संवर्ग में निम्नलिखित पद पर प्रतिनियुक्ति हेतु आवेदन आमंत्रित किये जाते हैं।

पदनाम	लेवल	रिक्ति	अभ्युक्ति
अनुदेशक/विद्युत	Pay Level-7 as per 7 th CPC (G.P. 4600/- as per 6 th CPC)	01	समान ग्रेड पे/लेवल या एक ग्रेड पे/लेवल नीचे के पद पर 2 वर्ष की सेवा पूर्ण करने वाले नियमित कर्मचारी ही पात्र होंगे (MACP के तहत वित्तीय उन्नयन के अन्तर्गत मिले ग्रेड की गणना नहीं की जाएगी)

1. पात्रता की शर्त:-

- विद्युत विभाग के कर्मचारी(लिपिकीय कर्मचारी को छोड़कर) आवेदित पद के समान ग्रेड पे/लेवल के पद पर कार्यरत हो अथवा आवेदित पद के एक ग्रेड पे/लेवल नीचे के पद नियमित रूप से कम से कम 02 वर्ष की सेवा पूर्ण किये हो।
- RBE No. 04/2021 Dt. 13.01.2021 के अनुसार अभ्यर्थी की अधिकतम आयु अधिसूचना जारी होने की तिथि को 55 वर्ष होनी चाहिए।

2. चयन की प्रक्रिया:-

अभ्यर्थी का चयन लिखित परीक्षा (Written Test) तथा क्लासरूम लेक्चर ट्रायल(Classroom lecture trial) के आधार पर होगा। कुल 100 अंकों की परीक्षा में 75 अंकों की लिखित परीक्षा तथा 25 अंकों की क्लासरूम लेक्चर ट्रायल के आधार पर होगा, उत्तीर्णांक कुल 60 अंक रहेगा।

लगातार...2..

I/60676/2022

— 2 —

3. अन्य सेवा शर्तें:-

- i. RBE No. 04/2021 Dt. 13.01.2021 के अनुसार कर्मचारियों की ZRTI/MFP में Tenure basis पर सेवा अधिकतम 05 वर्ष तक के लिए होगी। कार्य संतोषप्रद नहीं रहने पर प्रशासन कर्मचारी को किसी भी समय मूल पद पर पैतृक इकाई में वापस करने के लिए स्वतंत्र होगा।
- ii. कर्मचारी का लियन उनके पैतृक पद/विभाग/मंडल/रेल में अनुरक्षित रहेगा।
- iii. इन पदों पर पहले से कार्य कर चुके अनुदेशक प्रशिक्षण केन्द्र छोड़ने के 03 वर्ष के पश्चात ही आवेदन देने के पात्र होंगे।
- iv. आयु सेवा-अवधि आदि की गणना हेतु Cut of date अधिसूचना जारी होने की तिथि होगी।
- v. चयन हेतु निर्धारित पाठ्यक्रम की प्रति अधिसूचना के साथ संलग्न की जा रही है।
- vi. रेलवे बोर्ड के पत्र सं० E(MPP)2012/3/28 Dt. 06.10.2017 के अनुसार चयन के उपरांत अनुदेशक पद पर कार्य करने हेतु कर्मचारी को उसके Basic Pay का 12% Teaching Allowance के तौर पर देय होगा।

4. विकल्प भेजने की प्रक्रिया :-

कृपया सभी संबंधित विभाग/कार्मिक अधिकारियों से अनुरोध हैं कि वे अपने कार्यालय के सूचना पट्ट पर इसे चस्पा करें तथा इसका व्यापक प्रचार-प्रसार किया जाए। कर्मचारी अपना आवेदन अपने संबंधित विभाग में जमा करेंगे, विभाग उक्त आवेदन को संबंधित कार्मिक विभाग को पत्र के साथ सुपुर्द करेगा। संबंधित कार्मिक विभाग प्राप्त आवेदनों में दर्ज सेवा विवरणी की सेवा-पुस्तिका से मिलान/जॉच करते हुए सभी आवेदनों को दि० 05/04/2022 तक अधोहस्ताक्षरी के समक्ष e-Office के माध्यम से मुख्यालय/हाजीपुर में भेजने की व्यवस्था करेंगे।

निर्धारित तिथि के उपरांत प्राप्त आवेदन पर विचार नहीं किया जाएगा। यदि मंडल/यूनिट में कोई आवेदन प्राप्त नहीं होता है तो Nil Statement भी अवश्य भेजी जाय।

Digitally Signed by Trilok
Nath Verma
Date: 04-03-2022 18:47:51
Reason: Approved

(त्रिलोक नाथ वर्मा)
सकाधि/एमएंडई
कृते महाप्रबंधक/का०/हाजीपुर

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

- महाप्रबंधक(परिचालन)/पूमरे/हाजीपुर।
- मंरेप्र(का.)/पूमरे/दानापुर, धनबाद, सोनपुर, समस्तीपुर एवं डीडियु।
- मंरेप(विद्युत)/पूमरे/दानापुर, धनबाद, सोनपुर, समस्तीपुर एवं डीडियु।
- मुकाधि(विधि एवं निर्माण)/पूमरे/महेन्द्रघाट/पटना।
- मुख्य कारखाना प्रबंधक/पूमरे/हरनौत, समस्तीपुर एवं पीडी/ डीडियु।
- प्रधानाचार्य/क्षेत्र०प्र०सं०/मुजफ्फरपुर।
- वकाधि/भर्ती/पूमरे/हाजीपुर।
- सकाधि(एमपीपी)/पूमरे/हाजीपुर - For uploading on WEBSITE .

I/60676/2022

आवेदन पत्र का प्रारूपZRTI/MFP में अनुदेशक(विद्युत) पे लेवल-7 के पद हेतु आवेदन

Passport size
photograph duly
attested by
Controlling
Officer.

1. कर्मचारी का नाम :-
2. पिता का नाम:-
3. कर्मचारी का सं०:-
4. जन्म तिथि:-
5. अधिसूचना जारी होने की तिथि को
आवेदक का उम्र : वर्ष.....माह.....दिन.....
रेल में सेवा की कुल अवधि : वर्ष.....माह.....दिन.....
6. शैक्षणिक योग्यता:-
7. नियुक्ति तिथि:-
8. वर्तमान कार्यस्थल:-
9. वर्तमान पद एवं वेतन लेवल:-
10. वर्तमान पद पर नियमित पदोन्नति तिथि:-
11. वर्तमान पद पर कुल सेवा अवधि:- वर्ष.....माह.....दिन.....
12. समुदाय (SC/ST/OBC/UR):-
13. DAR/SPE/Vig./RPUP Clearance :-
14. नियमित पदोन्नति की तिथि:-
क. लेवल-6 में पदोन्नति/नियुक्ति की तिथि:-
ख. लेवल-7 में पदोन्नति/नियुक्ति की तिथि:-
15. अनुदेशक के पद पर पूर्व में कार्य करने का विवरण, यदि कोई हो तो:-
I. कब से कब तक:-
II. किस ग्रेड पे में:-
III. किस प्रशिक्षण केन्द्र में:-
IV. मूल संवर्ग में वापसी की तिथि:-

स्थान:-

दिनांक:-

कर्मचारी का हस्ताक्षर

कर्मचारी द्वारा इस आवेदन में दिये गये विवरण सही है और अधिसूचना में वर्णित शर्तों के अधीन पात्र है। अतः इनका आवेदन पत्र अग्रसारित किया गया है।

कार्मिक शाखा अधिकारी का हस्ताक्षर

नियंत्रक अधिकारी का हस्ताक्षर

Syllabus for Instructor/Electrical

1. **GENERAL:-** Railway organization & working at Divisional/HQ & Rly.Board levels. Functioning of TLC, TPC & General control, working of CCC organization and PPIOs of loco sheds.
2. **ELECTRICAL ENGINEERING:-**
 - (A) Electricity & Magnetism- Resistance, inductance, capacitance, Basis fundamental Laws, Coulombs law, OHM's law, Kirchoff's law, Ampere's law etc. Conducting, Insulating and Magnetic materials and their properties. B.H. Curves, Hysteresis and Eddy current losses.
 - (B) Measurement of Resistance, Current, Volt, Capacitance, inductance, Energy, Power factor & power.
 - (C) Working principal of Batteries, types of batteries.
 - (D) Energy audit.
3. **ELECTRICAL MACHINES:-**
 Basic principles of D.C motors, Shunt, series and compound generators, Speed control of DC machine and their Efficiency, A.C. motors, Single phase and three phase motors. Rectifiers and Transformers etc.
4. **OVERHEAD EQUIPMENTS:-**General management of power supply (TSS, FP, SSP & SP) different types of boards and bonds, types of neutral sections, cantilever arrangement, ATD device, duties of Loco Pilots in case of OHE failure/breakdown, cause of panto entanglement and precautions, ACTM, Safety for working in 25kv/132kv/220kv etc.
5. **GENERAL POWER SUPPLY ARRANGEMENTGS:-**
 General Power Supply sub-station pump, water cooler, fan, AC, Refrigerator, lift, escalator station and service building lighting, solar energy, wind energy, renewable and non-renewable energy sources.
6. **ELECTRIC LOCOSMOTIVES:-**
 - (A) Knowledge of AC locos, 3-phase locos and AC-DC locos-Main features starting torque, tractive efforts, adhesion and load charts.
 - (B) Type of bogies used on AC locos and theirs suspension arrangement, power transmission.
 - (C) Safety fittings, lubrications and dampers.
 - (D) Various types of auxiliaries used and their capacities.
 - (E) Air brake, regenerative and rheostatic braking, sanding, wheel sleep, EPC and EM contactors.
 - (F) Power circuit, Auxiliary circuit and control circuits, battery charger and pneumatic circuits.
 - (G) Trouble shooting of locomotives.
 - (H) Different types of schedules and their periodicity, CRS sanctions of locomotives.
 - (I) Knowledge of various circuit modification issued by RDSO pertaining to loco operation, speed chart.
 - (J) 3-phase loco-Introduction, Advantage, Various components and trouble shooting. Differences in WAG7, WAG9, WAP5, WAP & WAG12B.

- (K) Introduction to all types of diesel locomotives in use over IR.
- (L) Fire in loco/EMU/MEMU, probable reasons and preventive measures.
Introduction to various firefighting equipment provided in Loco/EMU/MEMU and their use.
- (M) Energy conservation, various methods especially for running staff and traction energy.
- (N) EMU/MEMU utility, advantages, introduction to power circuit, control circuit, bogies, brake system, protective devices and trouble shooting in case of abnormalities.
- (O) Working of static inverter and microprocessor fitted locos, propulsion system & Aux. Converter of 3 phase and their trouble shooting, HOG converters etc.
- (P) Testing, erection and commissioning of elect. Loco equipment. Loco safety certificate.
- (Q) Measurement of stocks involved in accident & derailments.

7. SAFETY:-

- (a) Knowledge of GR & SR & WTT.
- (b) Working of train in Normal & Abnormal condition.
- (c) Classification of accidents, duties of loco pilot in case of accident.
- (d) Type of fire extinguishers and their use.

8. CREW MANAGEMENT:-

Loco and crew links, loco statistic, method of calculation of shed/territorial outage, time on run, punctuality, Various types of rest & allowances applicable to running staff etc, SPAD, derailment & accident enquires.

9. TRAIN DYNAMICS:-

- (a) Calculation of Tractive Effort to haul load as per RDSO's guidelines, effect of gradient on coupler forces etc.
- (b) Speed- time, torque-speed & speed – current curves for electric locomotive.
- (c) Specific energy consumption.
- (d) Train stalling & Parting load chart, reasons for stalling & preventive measures.

10. COMPUTER:-

- (a) Basic knowledge of computer Hardware like Mother board, CPU, HARD Drive, Memory devices , RAM, CD Writers, Printers, Scanner, window OS, MS office etc, excel working, e-office working, use of internet etc.

11. STORES, ACCOUNTS AND ESTABLISHMENTS:-

- (a) Stores:- Knowledge of various stores, return of scrap, etc. procurement of stock and non-stock items, Elementary knowledge of inventory control.
- (b) Account:- Elementary knowledge of budgetary control, Audit and Account inspection, dead stock register etc. Demand of grants, plan Heads.

Establishment: Knowledge of D&A rules, Workmen's compensation act. Service conduct rule, HOER, leave rules, Pass rules and Rajbhasha Act. etc. Procedure for recruitment & promotion to different grades for running. Staff, Various types of allowances to running staff, different types of leave & pass/PTO, Pension rules, Various performance parameters for running staff.