

## पूर्व मध्य रेल

अधिसूचना

कार्यालय  
महाप्रबंधक/कार्मिक  
हाजीपुर

No. ECR/440/2020 Comp.No.-68855

प्रधान मुख्य यांत्रिक इंजीनियर

पूर्व मध्य रेल/हाजीपुर

मंडल रेल प्रबंधक

पूर्व मध्य रेल

सोनपुर, दानापुर, समस्तीपुर, धनबाद एवं

पं० दीन दयाल उपाध्याय

मुख्य कारखाना प्रबंधक

प्लांट डिपो/डीडीयू

यांत्रिक कारखाना/समस्तीपुर

सवारी डिब्बा मरम्मत कारखाना/हरनौत

विषय :- क्षेत्रीय रेल प्रशिक्षण संस्थान, मुजफ्फरपुर के लिए अनुदेशक/यांत्रिक (लेवल-7) के पद पर प्रतिनियुक्ति हेतु चयन।

\*\*\*\*\*

क्षेत्रीय रेल प्रशिक्षण संस्थान, मुजफ्फरपुर में अनुदेशक/यांत्रिक (लेवल-7) के बाह्य संवर्ग में निम्नलिखित पदों पर प्रतिनियुक्ति हेतु आवेदन आमंत्रित किये जाते हैं।

| पदनाम            | लेवल                                                                            | रिक्ति | अभ्युक्ति                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| अनुदेशक/यांत्रिक | Pay Level-7 as per 7 <sup>th</sup> CPC (G.P. 4600/- as per 6 <sup>th</sup> CPC) | 01     | समान ग्रेड पे/लेवल या एक ग्रेड पे/लेवल नीचे के पद पर कार्यरत नियमित कर्मचारी ही पात्र होंगे जिन्होंने 02 वर्ष की सेवा पूर्ण की हो। (MACP के तहत वितीय उन्नयन के अन्तर्गत मिले ग्रेड की गणना नहीं की जाएगी) |

## 1. पात्रता की शर्त:-

- यांत्रिक विभाग के कर्मचारी(लिपिकीय कर्मचारी को छोड़कर) आवेदित पद के समान ग्रेड पे/लेवल के पद पर कार्यरत हो।
- यांत्रिक विभाग के कर्मचारी(लिपिकीय कर्मचारी को छोड़कर) आवेदित पद के एक ग्रेड पे/लेवल नीचे के पद पर 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 समान्यतः 55 वर्ष से कम 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।

**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 उनके मूल पद एवं 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 हैं।
- vi. रेलवे बोर्ड के पत्र सं०- E(MPP)2012/3/28 Dt. 06.10.2017 के अनुसार चयन के उपरान्त 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 करें। संबंधित विभाग द्वारा कार्मिक विभाग को पत्र के साथ सुपुर्द करेगा। संबंधित कार्मिक विभाग आवेदनों में दर्ज सेवा विवरणी की सेवा-पुस्तिका से जाँच करते हुए पत्र के साथ निर्धारित तिथि दिनांक— 05.04.2022 तक मुख्यालय, हाजीपुर को e-Office के माध्यम से अधोहस्ताक्षरी को भेजा जाए।

दिनांक 05.04.2022 के बाद प्राप्त आवेदन पर कोई विचार नहीं किया जाएगा। यदि मंडल/यूनिट में कोई आवेदन प्राप्त नहीं होता है तो इस आशय की सूचना भी अवश्य (Nil Statement) भेजी जाए।

Digitally Signed by Trilok  
Nath Verma  
Date: 04-03-2022 18:45:17  
Reason: Approved  
(त्रिलोक नाथ वर्मा)  
सकाधि/एमएण्डई  
कृते महाप्रबंधक/कार्मिक

**प्रतिलिपि—निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।**

1. महाप्रबंधक(परिचालन)/पूमरे/हाजीपुर।
2. मंडल रेल प्रबंधक(कार्मिक)/पूमरे/ सोनपुर, दानापुर, समस्तीपुर, धनबाद एवं पं० दीन दयाल उपाध्याय
3. मुख्य कारखाना प्रबंधक/पूमरे/हरनौत, समस्तीपुर एवं पीडी/डीडीयू
4. प्रधानाचार्य/क्षेत्र0प्र0सं०/मुजफ्फरपुर
5. वकाधि/भर्ती/पूमरे/हाजीपुर
6. सकाधि/एमपीपी/पूमरे/हाजीपुर:- वेबसाइट पर अपलोड करने हेतु।

Passport size  
photograph duly  
attested by  
Controlling  
Officer.

1. कर्मचारी का नाम :-
2. पिता का नाम:-
3. कर्मचारी सं० :-
4. जन्म तिथि:-
5. अधिसूचना जारी होने की तिथि को  
आवेदक का उम्र : वर्ष.....माह.....दिन.....  
रेलवे 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

Proposed syllabus for Sr. Instructor (C&W)

### 1. Coaching stock (BG&MG)

- a. Different type of coaching stock and design features.
- b. Prescribed life of different types of coaching stock.
- c. POH and maintenance schedules.
- d. Rejectable defects and repair procedures.
- e. Codes of PCVs and OCVs.
- f. High speed coaches essential parameters.
- g. Comfort features, Riding Index, affect of riding index. Passenger amenities for different classes of coaches.
- h. Mid on generation/End on generation and himself generating types of passenger coaches.
- i. Coach in effective figures, targets allotted by Rly. Board.
- j. Use of Oxychloride flooring composition in passenger coach floor, method of laying and maintenance.
- k. Effect of corrosion on coaches. Procedures adopted to prevent corrosion.
- l. Different type of bogies used on coaches, their design features.
- m. Wheels, its constructional features, type profile, defects of wheels and axles, consideration of wheel, diameters while changing wheel sets of a coach.
- n. Coach failures.
- o. LHB coaches, maintenance requirement of LHB coaches. Functioning of controlled discharge toilets and brake system of LHB coaches.
- p. Modifications done on the coaches, crashworthiness modifications.

## 2. Wagon Stock(BG&MG)

- a. Different types of wagons and their design features, IRS, BOXT, BOXN, CRT and development of high speed freight stock.
- b. Prescribes life of wagon.
- c. POH and maintenance schedules.
- d. Rejectable defects and repair procedures.
- e. Different codes of freight stock and departmental stock.
- f. Wagon in- effective percentage figures, targets, laid by Rly. Board.
- g. Natural control TXR working at different wagon depots on the Railway, time allowed for billing, chargeable, rejectable defects and penalty.
- h. Different types of bogies used on goods stock. Their design speeds permissible.
- i. Wheels.
- j. ROH of wagons, periodicity of ROH, maintenance in ROH.

3. **Budget:** - Control different demands prepared in demand of grant in railway budget.



10. **Air Brakes:** - Description, advantage and maintenance schedule, troubleshooting.  
Functions of Distributor Valves, component of brake rigging, mechanical advantage and its affect on braking distance. Bogie mounted brake system, Continuity tests, requirement and procedure of conducting continuity test.
11. a. Lubrication of bearing on plane bearing stock. Its principles and application for plane bearing stock, preparation of roll packing, proper method of repacking and oiling and their periodicity. Hot and warm boxes their attention prevention and reporting.  
b. Roller bearing, different types of roller bearing used on rolling stocks. Their Constructional details, maintenance schedules, inspection of roller bearing and their Failure.
12. Yardstick for BG and MG, carriage and wagon maintenance staff.
13. Standard layout and facilities required C&E depots.
14. **Suspensions:-** Different type of suspensions, their importance in giving better comfort to passengers and safety, riding index, shock absorbers description functions, methods of testing, their used on Railway coaches.
15. **Draw and buffing gear:-** Different type of screw coupling and couplers, enhanced couplers, centre buffer coupler, modifications, problems and remedial majors.
16. **ODC :-** Over dimensional consignment, maximum moving dimensions, classification of ODC, precaution taken for each class of ODC, procedure of reporting of an over dimensional consignment for obtaining permission for its movement.
17. **DEMU-** General Description, Diesel Engine & its system, Reciprocating Air Compressor, Air suspension, Shock absorbers, Semi permanent couplers, Electro-Pneumatic Brake & its controller, Power & Control system details, Maintenance schedules
18. **MEMU-**General Description, Traction motor, Traction Transformer, other electrical equipments, OHE & Pantograph, Inter Vehicular coupler, Control system, Bogie, Suspension, Brake systems, Maintenance schedules