

सूचना

विषय: आईआरटीएमटीसी/प्रयागराज के लिए मुख्य अनुदेशक पदों पर चयन के संबंध में।

संदर्भ: इस कार्यालय का पत्रांक 797-E/Civil Engg./HQ/NCR/IRTMTTC/Pt.III dated 19.06.2023.

इस कार्यालय के उपरोक्त संदर्भित पत्र दिनांक 19.06.2023 द्वारा आईआरटीएमटीसी/उत्तर मध्य रेलवे, सूबेदारगंज, प्रयागराज में मुख्य अनुदेशक, ग्रेड वेतन रु. 4600/- (लेवल-7) के 01 रिक्त पद पर चयन हेतु अधिसूचना जारी की गयी थी, जिसके विरुद्ध आवेदन जमा करने की अंतिम तिथि तक प्राप्त आवेदनों का विवरण निम्नवत है:-

S.N	Name (S/Sh.)	Designation	Working Place	Eligibility
1	Jagdamba Prasad Pandey	SSE/P.Way	Kalu Bayan/Asan Sol Division	Eligible
2	Vijay Kumar Srivastava	SSE/P.Way	Dy CE/TP/NCR/HQ/PRYJ	Eligible
3	Yukti Verma	SSE/P.Way	IRTMTTC/PRYJ	Eligible

संदर्भित अधिसूचना में जारी दिशा-निर्देशानुसार उपरोक्त सभी पात्र कर्मचारियों की लिखित परीक्षा रेलवे बोर्ड द्वारा जारी आरबीई सं. 79/2019, 196/2018, 105/2019 व 97/2019 में जारी दिशा-निर्देशों के आधार पर आयोजित की जाएगी।

रेलवे बोर्ड के आरबीई सं. 196/2018 दिनांक 14.12.2018 एवं आरबीई सं. 105/2019 में जारी दिशा-निर्देशानुसार उक्त लिखित परीक्षा वस्तुनिष्ठ (बहुविकल्पीय) व नकारात्मक मूल्यांकन के तहत होगी। उपरोक्त लिखित परीक्षा हेतु पाठ्यक्रम की प्रति संलग्न की जा रही है।

अतः संबंधित अधिकारियों से अनुरोध है कि अपने अधीनस्थ कार्यरत उक्त कर्मचारियों को अवगत कराये तथा लिखित परीक्षा एवं Classroom lecture trial हेतु तैयार रहने के लिए निर्देशित करें। लिखित परीक्षा की तिथि बाद में जारी की जाएगी।

संलग्नक/यथोक्त

जितेन्द्र
23/06/23

(जितेन्द्र सिंह)

सहायक कार्मिक अधिकारी/मुख्या.
कृते महाप्रबंधक/कार्मिक

सं. 797-E/Civil Engg./HQ/NCR/IRTMTTC/Pt.III दिनांक 24.09.2023
प्रतिलिपि:- प्रतिलिपि कृपया सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. सचिव, प्रमुख मुख्य इंजीनियर/उमरे/प्रयागराज।
2. मुख्य इंजीनियर/टीएमसी/उमरे/प्रयागराज।
3. उप मुख्य कार्मिक अधिकारी/मुख्यालय, उमरे, प्रयागराज।
4. प्रधानाचार्य/आईआरटीएमटीसी, सूबेदारगंज, उमरे, प्रयागराज।
5. वरिष्ठ मण्डल कार्मिक अधिकारी/उत्तर मध्य रेलवे/प्रयागराज मण्डल।
6. उप मुख्य इंजीनियर/टीएमसी/मुख्या/उमरे, प्रयागराज।
7. उप मुख्य इंजीनियर/टीएमसी/लाईन/उमरे, झांसी, आगरा एवं प्रयागराज।
8. अधिशाषी इंजीनियर/टीएमसी/सीपीओएच, उमरे, सूबेदारगंज, प्रयागराज।
9. वरिष्ठ मण्डल कार्मिक अधिकारी/पूर्व रेलवे/आसन सोल मण्डल।
10. सहायक अधिशाषी इंजीनियर/टीएमसी/लाईन, उमरे, प्रयागराज एवं झांसी।
11. मुख्य कर्मचारी एवं कल्याण निरीक्षक/गोपनीय/कार्मिक विभाग लिखित परीक्षा एवं Classroom lecture trial के संबंध में अग्रिम कार्यवाही हेतु उपरोक्त अभ्यर्थियों के आवेदन पत्र, संदर्भित अधिसूचना की प्रति एवं पाठ्यक्रम की प्रति भेजी जा रही है।
12. संबंधित कर्मचारी।

SYLLABUS FOR EXAMINATION OF SELECTION OF INSTRUCTORS AT IRTMTC

Electrical and Electronics

Electronics Symbols and Nomenclatures. Electronic components, battery, Self starter and alternator, Function of engine & ZF circuit and their safety. Different types of Transducers used in Track machines and their calibration, Different types of power supply PCBs, Multi check, programmer unit and logic plan. Different types of electronic circuits used in Track machines

Hydraulics & Pneumatics

Pascal's Law, Bernoulli's Theorem, Function, grade, cleanliness & maintenance of Hydraulic Fluid, Filters used in Hydraulic Circuit. Operation, Use & Maintenance of Accumulators. Types of Hydraulic & pneumatic hoses & fittings.

Working, Construction & Maintenance of :-

Hydraulic Pump such as Vane pump, Axial piston pump, Pressure relief valve, Pressure reducing valve,

Directional control valves such as Spring centred valve, Spring offset valve, proportional valve, servo valve, check valve, pilot operated check valve, Actuators such as hydraulic cylinders, hydraulic motors.

Application of pneumatic power in track machine, Working, Construction & Maintenance of Pneumatic components such as Air compressor, water separator, air filter, air dryer, air unloader

Mechanical

Working, construction & maintenance of various types of Tamping Units used in Track Machine. Function & use of bearings & bushes in Tamping unit, Lifting unit and Axles. Various power transmission modes such as cardon shaft, v-belt their uses & maintenance. Various gear boxes such as ZF gear box, Distribution gear box, Axle gear box, satellite gear box- their uses & maintenance. Use & grade of different oils & lubricants used in Track machines.

Track machine & Working Principles

Working, construction & maintenance of Track Machines. Maintenance schedules- periodicity, duration & locations for carrying out maintenance. Various Parameters to be maintained during operations of Track Machines. Principle of Lining, Single Chord Lining, 3 Point & 4 Point Lining, Design and Smoothing Mode, Levelling System, General Lift, Ramp In, Ramp Out, Twist Correction, Design Levelling.

I.C.Engine

Working Principle of 4-Stroke Diesel Engine. Various Systems like Air Supply System, Fuel Supply System, Lubrication System & Cooling System, Maintenance Schedules of different engines, Trouble shooting of engines.

P. Way

Functions & Types of different Track Components, Different Track structures and layouts, Track renewals, Track parameters and Tolerance, Track Geometry on Curves, Super Elevation, Precautions during Track machine Working in Electrified zone and in Track Circuited area.

Establishment

Service conduct rules, Pass Rules, Leave Rules, D&AR, HOER., Rajbhasha