

No.NER-HQOPERS/22/2022-DYCPO/GAZ/HQ/NER (73277)

1. सचिव/स्थापना/रेलवे बोर्ड/नई दिल्ली।
2. सभी प्रमुख विभागाध्यक्ष/वरिष्ठ उप महाप्रबन्धक/सचिव/महाप्रबन्धक/गोरखपुर।
3. मुकाई/सीएमपीई/मुचस्टाई/मुचस्टाई,फ्रेट/मुयॉई/नियोजन/सचिव/प्रमुयॉई/गोरखपुर।
4. सचिव/प्रमुविई/गोरखपुर। मुकाप्र/काकाधि/सकाधि/गोरखपुर एवं इज्जतनगर कारखाना।
5. वमंविई/टीआरएस/गोण्डा। वमंयॉई/डीजल/गोण्डा, इज्जतनगर एवं सी पी एम/इज्जतनगर।
6. मंरेप्र/वमंविई/आपरेशन, वमंयॉई/समाडि, वमंयॉई/ओएण्डएफ, वमंकाधि/मंकाधि/सकाधि, इज्जतनगर, लखनऊ, वाराणसी।
7. मुकाप्र/सकाधि/गोरखपुर छावनी/पुल एवं सकाधि-। & ।।/वकाधि/निर्माण/गोरखपुर।
8. उप मुकाधि/मुख्या0, महाप्रबन्धक/विधि, उप मुसताधि/यांत्रिक/गोरखपुर।
9. उपमुविई/लोको/मुख्या0, वमंविई/टीआरएस/लोको शेड, उपनिदेशक/एमएसटीसी/गोरखपुर।
10. रेलवे बेबसाईट प्रति।

विषय— सयॉई-सकाप्र/डीजल पावर, कैरेज एवं वैगन (ग्रुप-बी) 30 प्रतिशत सीमित विभागीय प्रतियोगितात्मक परीक्षा (एलडीसीई) कोटा के विरुद्ध चयन के सम्बन्ध में।

.....

यांत्रिक विभाग में सयॉई-सकाप्र (ग्रुप-बी) की 30 प्रतिशत रिक्तियों के विरुद्ध पदोन्नति हेतु 01 (एक) (अनारक्षित) पद की नामिका बनाने के लिए सीमित विभागीय प्रतियोगितात्मक परीक्षा (एलडीसीई) आयोजित करने का निर्णय लिया गया है। लिखित परीक्षा का समय, तिथि व स्थान बाद में सूचित किया जायेगा। इस अधिसूचना को उपरोक्त परीक्षा हेतु तैयार रहने के लिए पूर्व सूचना समझा जाय।

1. पात्रता—

- a. सयॉई-सकाप्र (ग्रुप-बी) की 30 प्रतिशत रिक्तियाँ यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग के अननुसचिवीय (Non- Ministerial) समूह-ग कर्मचारियों में से जिन्होंने वेतन मैट्रिक स्तर-6 में (रु. 35,400-1,12,400) तथा उससे ऊपर के स्तर में कम से कम पाँच वर्ष की नियमित सेवा वेतन मैट्रिक्स के स्तर-6 (रु.35,400-1,12,400) और उससे ऊपर में की हो, सीमित विभागीय प्रतियोगी परीक्षा (जिसमें लिखित परीक्षा और मौखिक परीक्षा और सेवा के अभिलेख का निर्धारण सम्मिलित होगा) द्वारा भरी जायेगी। पात्रता हेतु कटआफ डेट दिनांक 01.01.2021 होगा।
- b. रेलवे बोर्ड के पत्र संख्या ई (जीपी) 2005/2/87 दिनांक 18.08.2015 (आरबीई-92/2015) के अनुसार रनिंग कर्मचारी **लोको पायलट (शंटिंग)**-।।, पीबी-1 + ग्रेड पे रु.2400 के कर्मचारियों को पीबी-2 + ग्रेड पे रु.4200 के समतुल्य माने जाने के कारण विषयगत चयन हेतु पात्र होंगे। वरिष्ठ सहायक लोको पायलट, पीबी-1 + ग्रेड पे रु. 2400 के कर्मचारी पीबी-2 + ग्रेड पे रु. 4200 के समतुल्य न होने के कारण विषयगत चयन हेतु पात्र नहीं होंगे।

2. लिखित एवं मौखिक परीक्षा की योजना—

- a. रेलवे बोर्ड के पत्र संख्या ई (जीपी) 2022/2/4 दिनांक 28.06.2022 के अनुसार लिखित परीक्षा में कुल 150 अंको का एक प्रश्न पत्र होगा जिसमें 100 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रकार के बहुविकल्पीय प्रश्न शामिल होंगे, जिसके अंको का वितरण निम्नवत है—

प्रश्न पत्र का विषय	कुल अंक
तकनीकी विषय	80 अंक
सामान्य ज्ञान जिसमें राजभाषा नीति एवं नियमों से संबंधित 15 अंको के वैकल्पिक प्रश्न शामिल हैं	40 अंक
स्थापना एवं वित्तीय नियम	30 अंक
कुल अंक	150 अंक
अर्हक अंक (क्वालीफाइंग मार्क)	90 अंक

कमशः—2/-

- b. मास्टर सर्कुलर-68 के पैरा-10.6 के अनुसार व्यावसायिक योग्यता के लिए निर्धारित अंको का 10 प्रतिशत अंक के बराबर प्रश्न राजभाषा नीति एवं राजभाषा नियमों से संबंधित विषयों पर आधारित होंगे, परन्तु ये प्रश्न अनिवार्य नहीं होंगे।
- c. परीक्षा का समय 03 घण्टे निर्धारित है। प्रश्न पत्र में कुल 175 प्रश्न होंगे, जिसमें से 150 प्रश्नों के उत्तर दिये जाने होंगे। प्रत्येक सही उत्तर के लिए 01 अंक निर्धारित है तथा प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रत्येक प्रश्न हेतु आवंटित अंको में से एक तिहाई (1/3) अंक काटा जायेगा।
- d. लिखित परीक्षा में उत्तीर्ण अभ्यर्थियों को चिकित्सा जाँच में फिट पाये जाने के उपरान्त मौखिक परीक्षा हेतु बुलाया जायेगा एवं मेरिट के अनुसार पैनल बनाने का प्रावधान है। पैनल में स्थान पाने हेतु डीएआर/एसपीई/सतर्कता मामलो से मुक्त होना अनिवार्य है।

3. चयन पूर्व प्रशिक्षण—

रेलवे बोर्ड के पत्र संख्या— ई (जीपी)2010/2/39 दिनांक 28.08.2019 एवं आरबीई संख्या—142/2019 के अनुसार चयन पूर्व प्रशिक्षण नहीं दिया जाना है।

4. विकल्प प्राप्ति की अन्तिम तिथि—

- a. इच्छुक अभ्यर्थी निर्धारित प्रारूप **अनुलग्नक—ए** पर आवेदन **दिनांक—20.07.2022** तक अपने नियंत्रक अधिकारी को अवश्य प्रस्तुत कर दें।
 - b. नियंत्रक अधिकारी **दिनांक—20.07.2022** तक प्राप्त सभी आवेदनों को **दिनांक—22.07.2022** तक सम्बन्धित कार्मिक अधिकारी को अवश्य उपलब्ध करा दें।
 - c. सम्बन्धित कार्मिक अधिकारी आवेदन में भरे गये सभी सूचनाओं की जाँच कर यह सुनिश्चित करें की सभी प्रविष्टियाँ ठीक हैं एवं आवेदक इस चयन हेतु पात्र है। सभी पात्र अभ्यर्थियों के मूल आवेदन पत्रों को **दिनांक—29.07.2022** तक उपमुकाधि/राज0 कार्यालय को अवश्य उपलब्ध करा दें।
5. यदि कोई कर्मचारी अवकाश, प्रशिक्षण, प्रतिनियुक्ति आदि पर हो तो 30 प्रतिशत चयन की इस अधिसूचना की प्रति सभी अनुलग्नकों के साथ उनके वर्तमान पते पर पावती सहित रजिस्टर्ड डाक से भेजवा दें और उनसे इस अधिसूचना में दी गयी निर्धारित अंतिम तिथि तक अपना आवेदन निर्धारित प्रपत्र पर भेजने हेतु निर्देशित किया जाय। उनके आवेदन नियंत्रक अधिकारी व संबंधित कार्मिक अधिकारी द्वारा जाँच व सत्यापित कर उपमुकाधि/राज को निर्धारित तिथि तक अवश्य भेज दिये जाय।
6. उपरोक्त परीक्षा के लिए पात्र कर्मचारियों में व्यापक प्रचार किया जाय। इस अधिसूचना की एक प्रति नोटिस बोर्ड पर भी चस्पा कर दी जाय। सभी अभ्यर्थियों को यह भी सूचना दे दी जाये कि इस चयन की कोई अनुपस्थिति लिखित परीक्षा किसी भी दशा में नहीं होगी।
7. कृपया इस अधिसूचना की प्राप्ति की पावती अधोहस्ताक्षरी को अवश्य सूचित करें।

संलग्नक/अनुलग्नक—ए, बी (सेलेब्स)।

प्रतिलिपि निम्न को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित:—

सचिव/प्रमुयाई/गोरखपुर— कृपया सभी मंडलों एवं यूनिटों आदि को तदनुसार सूचित करने का कष्ट करें।

RAJESH
KUMAR
PANDEY
Digitally signed
by RAJESH
KUMAR PANDEY
Date: 2022.07.08
17:10:50 +05'30'
(राजेश कुमार पाण्डेय)
सकाधि/राज
कृते महाप्रबन्धक/कार्मिक

अनुलग्नक-ए

महाप्रबन्धक / कार्मिक
पूर्वोत्तर रेलवे, गोरखपुर।

उचित माध्यम द्वारा

विषय:- सयॉई / सकाप्र, ग्रुप-बी, 30 प्रतिशत रिक्तियों के विरुद्ध चयन।
संदर्भ:- महाप्रबन्धक / कार्मिक द्वारा जारी अधिसूचना No.NER-HQOPERS/22/
2022-DYCPO/GAZ/HQ/NER (73277) दिनांक 08.07.2022 ।

Photograph

(To be attested
by Controlling
Officer)

उपरोक्त संदर्भित अधिसूचना के सम्बन्ध में, मैं उक्त परीक्षा में बैठने हेतु अपनी सहमति देता/देती हूँ। मेरा सेवा विवरण निम्नवत् है-

नाम	हिन्दी में अंग्रेजी के बड़े अक्षरों में
पिता/पति का नाम	अंग्रेजी के बड़े अक्षरों में
पद एवं कार्य स्थल	
मंडल/ईकाई	
नियंत्रक अधिकारी	
जन्मतिथि	
पी.एफ.नं	
मोबाईल नं0	
पति/पत्नी के जीवित रहने के दौरान अन्य व्यक्ति से विवाह करार किया है	 (हाँ/नहीं)
समुदाय (अजा/ अजजा/ अनारक्षित)	
शैक्षणिक योग्यता	
रेल सेवा में प्रथम नियुक्ति	पद ग्रेड पे रू0 नियुक्ति तिथि प्रशिक्षण अवधि
वेतनमान (पीबी-2 + ग्रेड पे रू.4200) में नियमित नियुक्ति	पद ग्रेड पे रू0 नियुक्ति तिथि दि.01.01.21 को सेवा अवधि-वर्ष.....माह.....दिन.....
वर्तमान पद	पद ग्रेड पे रू0 नियुक्ति तिथि दि.01.01.21 को सेवा अवधि-वर्ष.....माह.....दिन.....

मैं एतद्वारा यह घोषणा करता/करती हूँ कि मेरे द्वारा दी गयी उपरोक्त सभी सूचना/घोषणा सत्य एवं सही हैं, यदि कोई सूचना/घोषणा गलत पायी जाती है तो उपरोक्त चयन के किसी भी स्टेज में मुझे अपात्र घोषित कर दिया जाए।

दिनांक

अभ्यर्थी का हस्ताक्षर.....

प्रमाणित किया जाता है कि अभ्यर्थी द्वारा आवेदन में दी गयी उपरोक्त सेवा विवरण एवं घोषणा को जाँचा गया एवं सही पाया गया है।

नियंत्रक अधिकारी के हस्ताक्षर
एवं कार्यालय मुहर

कार्मिक अधिकारी के हस्ताक्षर
एवं कार्यालय मुहर

PROPOSED SYLLABUS FOR 30 % LDCE FOR PROMOTION TO GROUP "B" FOR AME/AWM IN MECHANICAL DEPARTMENT	
GENERAL PORTION-	
GENERAL KNOWLEDGE	
This section would contain questions of general interest and importance which is acquired by general observation and reading without specific text book study. Subjects of national importance as well as achievements of railways will also be covered. The standard of General Knowledge shall not be more rigorous than Matriculation.	
GENERAL MATHEMATICS	
• Arithmetic & Statistical operations Graphs, Fractions, Percentage, Sampling & Averages, • Geometry-Area & volume upto Higher Secondary/ Class 12 Standard • Algebra, simultaneous equations etc upto Higher Secondary/ Class 12 Standard • Mechanics Velocity & Acceleration, work done & horse power etc upto Higher Secondary/ Class 12 Standard	
STRENGTH OF MATERIAL	
Various Engineering materials and their properties, Bearings, Stress & Strain, Fatigue, hardness, Corrosion & Surface finish.	
PHYSICS & BASIC ELECTRICITY	
• Temperature & its measurement • Mechanics : Newton's Laws of Motion, Velocity & Acceleration, work, energy, power, Archimedes Principle etc. • Heat & Work, Expansion of Solids Liquids & Gases • IC Engines, Gas Turbines, Heat Recovery & Thermal Efficiency, Supercharging & Intercooling • Ohm's Law, Coulombs Law, Faraday's Laws, Voltage, Current & Resistance, wet & dry batteries, power factor, • Simple Motors & Dynamos-Principle & working, transformer, relay, fuse, circuit breakers • Power Supply, AC & DC, Rectification	
PROFESSIONAL PORTION-	
GENERAL	
• Out of commission (under repair) percentage for different types of rolling stock & motive power and how to minimize the same • Different Types of Locomotive, Coaches & wagon Stock in use on the Railways. • Prevention of hot boxes on motive power/rolling stock & maintenance of roller bearings • Disaster Management- Accident Classification, duties of first official to reach at accident site, causes of accidents and their prevention, existing disaster management system & its shortcomings, recommendations of high level committee, accident Enquiry • Corporate Safety Plan, RSRC Recommendations • Benchmarking	

• Quality Improvement in Work area • Failure analysis • Performance Indices • Items to be inspected at workplace • Health & Safety Standards in Shops sheds & depots.
STORES
• Classification of Stores • Procedure for drawal of Stores • Indenting Procedures • Procurement methods-Local purchase, Spot purchase, Bulletin tender, Advertised tender, Limited tender, Tender Committee, Direct Purchasing • Schedule of Powers • Incoming inspection requirements • Scrap
INFORMATION TECHNOLOGY
• Familiarity with Personal Computer Specs- Processor, RAM, Hard Disk, Floppy, CD, Multimedia etc. • Operating System- Windows ○ Starting & closing programs ○ Creating/Saving/Copying/Moving files in PC and moving files from one PC to another PC ○ Utilities/Accessories: Disk Cleanup, Defrag, Antivirus, CD Burning • Basic MS Word, Excel and PowerPoint • Basic Local Area Networks: Servers, Hubs, Switches, Structured Cabling, Nodes, Network applications • Using Internet: Email, Browsing, Searching
OTHER ISSUES
Environment ,Quality Management Systems ISO 9000 & ISO 14000

(Establishment & Financial Rules)-	
ESTABLISHMENT RULES	
• General Conditions of service of Railway servants including rules regarding leave joining time passes • Railway Service D&A Rules - 1968 • Railway Service Conduct Rules- 1966 • Retirement Benefits • Payment of Wages ,Allowances and Overtime • Labour laws including Payment of Wages Act, Workmen's Compensation Act, Hours of Employment Regulations, Factories Act, Industrial Disputes Act, Contract Labour Act, • Manpower Planning & training • Welfare measures in Railways • PNM,JCM & PREM	
FINANCIAL RULES	
• Parliamentary Control over Railway Finance- Public accountability, Cannons of Financial Propriety • Railway Budget- Budgetary terms, types of Budgets, Budget Cycle, Demand for grants, Expenditure Classification • Works Programme- Financial Justification of Works- Preparation of Estimates, Capital budget, Control Over Capital Expenditure • Financial and Cost Control in railway workshops , Sheds & Depot • Delegation of powers • M&P programme, RSP	
Professional Portion	
DIVISIONAL WORKING & OPERATIONS MANAGEMENT	
• Working Time Table • Working in Control Office • Power Plan & Engine Utilization • HOER & Crew Planning • Running rooms & crew booking point management • Fuelling Installations Management • Running staff training • Load Trials • Drivers Grading System • Accident Classification ,definitions ,ART Ordering ,Role of Supervisors & officers at accident site Management. • 140 ton Crane Construction & safety in operations	

DIESEL LOCOMOTIVES

- Preventive maintenance schedules
- Latest design improvements in diesel locomotives to reduce failures on line.
- Design improvements in bogies to make them fit for high speed operation
- Brake system of diesel locos including working of expressors and vigilance control devices and their maintenance
- Cooling water system of diesel engines
- Fuel oil system of diesel engines
- Control of lubricating oil consumption
- Safety devices used on diesel engines and locomotives
- Testing Equipment required in sheds for governors and fuel injection pumps. Non destructive testing such as Zyglo & magnaflux
- Trouble shooting on locomotives running on the railways
- Fuel Economy on diesel locomotives
- Maintenance requirements of different assemblies like- Traction motor/ Traction Generator ,express or, Turbo supercharger, power assembly, cylinder head
- Thermal loading of engine components
- Under gear maintenance
- Suspension bearings, wheels
- Excitation system, transition, dynamic braking, carbon brushes ,relays & contactors
- Load Box Testing
- Improvements made in ALCO locomotives
- DEMUs-types ,systems & trouble shooting
- Biodiesel, CNG
- Introduction to GM Locomotives and its systems

CARRIAGE & WAGON

- Coaching stock- preventive maintenance schedules in Coaching Depots including IOH.POH Schedules in shops
- Wagon Stock-preventive maintenance including ROH in depots and POH Schedule in shops .
- IRCA Rules for reject able defects
- ICF Bogies and their maintenance in sick line /shops
- Casnub Bogie & its modifications for high speed
- Corrosion repairs to coaching and goods stock
- Couplers & Draw gear,Train Parting & measures to avoid the same
- Water availability in coaches
- Fire prevention on Trains
- Air Brake System-Twin Pipe & single pipe. Under frame & bogie mounted brake system, Test rig , Checking timings, trouble shooting, DV defects, slack adjustment methods. Brake Binding
- Passenger amenity items
- Coach Housekeeping
- Maintenance Pattern of freight trains including CC Rakes & Coaching stock maintenance including Revised policy Circular -4
- Neutral train Examination
- Ride Index

- Anti Telescopic features
- Maintenance of various components like DV, SAB, PEASD,
- Latest design improvements of Carriage & wagons to improve their performance and speed potential
- LHB Coaches & BLC Wagons
- Construction , Design & Maintenance of Tank Wagons

WORKSHOPS

- System of labour accountal GA Cards for time keeping documents, tally sheets, Job/Route Cards, inspection & rate fixing
- Rules & Calculations under incentive scheme
- Paints & painting systems
- Different types of machine tools such as lathes , milling machines ,shapers ,planers ,cutting tools & cutting speeds
- CNC machines
- CLW Pattern of Incentive Scheme, Group Incentive Scheme
- Different types of welding processes, welding defects
- Wheels, tyres & axles and their ultrasonic testing
- Heat treatment of ferrous items such as surface hardening ,annealing, normalizing etc
- Roller Bearing & Cartridge Bearings
- Injury free features in coaches
- Material handling