



पूर्वोत्तर रेलवे

अधिसूचना

कार्यालय
महाप्रबन्धक(कार्मिक)
गोरखपुर

स0 :-का/210/चिकित्सा/पदोन्नति/लैब अधीक्षक/आठ/मु0/गोर0

दिनांक 05.09.2024

1. प्रमुख मुख्य चिकित्सा निदेशक, पूर्वोत्तर रेलवे, गोरखपुर।
2. मण्डल रेल प्रबन्धक/कार्मिक, पूर्वोत्तर रेलवे, लखनऊ, वाराणसी, इज्जतनगर।
3. चिकित्सा निदेशक कार्यालय, ल. ना. मि. रेलवे चिकित्सालय, पूर्वोत्तर रेलवे, गोरखपुर।

विषय:-चिकित्सा विभाग (मुख्यालय नियंत्रित पद) लैब अधीक्षक, लेवल-06 (जीपी-4200) श्रेणी की रिक्तियों को चयन के माध्यम से भरने के सम्बन्ध में।

चिकित्सा विभाग (मुख्यालय नियंत्रित पद) के अधीन पदोन्नति लैब संवर्ग के अन्तर्गत लैब अधीक्षक, लेवल-06 श्रेणी की उच्चग्रेड की रिक्तियों सहित कुल-05 पदों (अनारक्षित-03, अजा-01, अजजा-01) को चयन (Selection) के माध्यम से भरने हेतु निर्णय लिया गया है। इन रिक्तियों में से एक रिक्ति PwBD (D, HH) हेतु आरक्षित होगा।

इस चयन की अधिसूचना जारी किये जाने की तिथि को निम्नलिखित शर्तें पूरी करने वाले कर्मचारी/अभ्यर्थी चयन में सम्मिलित होने हेतु पात्र होंगे:-

- 1- चिकित्सा विभाग में लैब तकनीशियन/सहायक केमिस्ट, लेवल-05 के रूप में सेवारत कर्मचारी जो सीधी भर्ती के लिए निर्धारित योग्यता अर्थात् "बायो केमिस्ट्री/माइक्रो बायोलॉजी/लाईफ साइन्स के साथ बी.एस.सी. या समकक्ष + मेडिकल लैब तकनीशियन (DMLT) में डिप्लोमा या समकक्ष या मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय/संस्थान से चिकित्सा प्रौद्योगिकी (प्रयोगशाला) में बीएससी या रसायन विज्ञान और जीव विज्ञान दोनों मुख्य या वैकल्पिक/सहायक विषय के रूप में स्नातक और उनके पास डीएमएलटी (DMLT) या समकक्ष योग्यता हो। अधिसूचना की तिथि पर दो साल की नियमित सेवा पूरी करने वाला कर्मचारी आवेदन के लिए पात्र होंगे।

Serving Lab Technician/Assistant Chemist in Level-5 in the Medical Department fulfilling the qualification prescribed for direct recruitment i.e. "B.Sc. with Bio-Chemistry/Micro Biology/Life Science or Equivalent plus Diploma in Medical Lab Tech (DMLT) or equivalent from recognized Institution" or B.Sc. in Medical Technology (Laboratory) from recognized university, with two years regular service in relevant grade are eligible for being considered for promotion as Lab Supdt. Level-06 or Graduation both Chemistry and Biology whether as main or as optional/subsidiary subject and is in possession of DMLT or equivalent.

The staff completed two year regular service in the present grade on the date of notification will be eligible to apply for the post.

[Authority:- Rly. Board letter No. E(NG)II/2001/RR-I/20 dtd 05.08.2013 (RBE No 79/ 2013) & Para of 165(4)(ii) (a) of IREM Vol-I].

- 2- लैब तकनीशियन/सहायक केमिस्ट, लेवल-05 के रूप में कार्यरत कर्मचारी तथा विज्ञान विषय से मैट्रिकुलेशन के साथ मेडिकल लैब टेक्नोलॉजी (DMLT) में डिप्लोमा की योग्यता रखने वाले तथा ग्रेड में पांच वर्ष की सेवा करने वाले कर्मचारी भी चयन में सम्मिलित होने के लिए पात्र होंगे।

The staff working as Lab Technician/Assistant Chemist in Level-05 and possess in the qualification of Matriculation with Science plus Diploma in Medical Lab Technology(DMLT) with five years regular service in grade will also be eligible for promotion by selection.

[Authority:- Para of 165(4)(ii) (a) of IREM Vol-I].

- 3- दिनांक 01.08.1998 को सेवारत व्यक्ति, जिनके पास विज्ञान विषय में मैट्रिकुलेशन की तत्कालीन विद्यमान योग्यता + लैब तकनीशियन पाठ्यक्रम में डिप्लोमा और लैब तकनीशियन/सहायक केमिस्ट, लेवल-05 के रूप में पाँच वर्ष की सेवा हो, वे भी लैब अधीक्षक, लेवल-06 के चयन में सम्मिलित होने हेतु पात्र बने रहेंगे।

Person in service as on 01.08.98, with the then existing qualification of Matriculation with science plus Diploma in Laboratory Technician's course and five year service as Lab Technician/Asstt. Chemist in Level-05, will also continue to be eligible for promotion by selection as Lab Supdt. Level-06.

[Authority:- Para of 165(4)(ii) (a) of IREM Vol-I].

- 4- कर्मचारी Bee-One मेडिकल कटेगरी में फिट होना चाहिए।

The employee should be fit in Bee-One medical category.

- 5- उपरोक्त चयन लिखित परीक्षा, सेवा रिकार्ड और एपीआर के आधार पर होगी। लिखित परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवार के सेवा रिकार्ड और एपीएआर का आकलन किया जायेगा। नामिका में शामिल होने के लिए उम्मीदवारों की व्यवसायिक योग्यता में न्यूनतम 60 प्रतिशत अंक और कुल मिलाकर 60 प्रतिशत अंक प्राप्त करने होंगे जबकि एससी/एसटी कर्मचारियों की मामलों में उन्हें नामिका में शामिल होने के लिए व्यवसायिक योग्यता में 50 प्रतिशत अंक और कुल मिलाकर 50 प्रतिशत अंक की आवश्यकता होगी।

नामिका का गठन अधिसूचित रिक्ति के अनुसार मेरिट के आधार पर किया जायेगा।

The above selection will comprise written examination followed by assessment of record of service and APAR's of the candidates who will qualify in the written test. Candidates must obtain a minimum of 60% marks in professional ability and 60% marks of the aggregate for being placed on the panel. However, in case of SC/ST employees 50% marks in professional ability and 50% in aggregate would be required for enabling them to be empanelled.

The list will be formed on the basis of merit as per the notified vacancy.

[Authority:- Rly. Board letter No. E(NG)/I/2011/PM-I/26 dtd 06.02.2014 (RBE No. 17/2014) & Para 8 of Master Curricular-31].

- 6- लिखित परीक्षा का समय 90 मिनट का होगा और 110 प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रकार के होंगे, जिसमें से 10 % प्रश्न राजभाषा के होंगे, जो अनिवार्य नहीं होगा। अभ्यर्थी को 110 प्रश्नों में से किन्हीं 100 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। गलत उत्तर के लिए नकारात्मक अंकन होगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रत्येक प्रश्न के लिए आवंटित अंकों में से एक तिहाई अंक काटे जायेंगे। उत्तर हेतु एक ही प्रकार के काले अथवा नीले स्याही वाले बाल पेन का प्रयोग किया जाए। उत्तर पुस्तिका में किसी प्रकार का पहचान चिह्न नहीं लगाया जाए अन्यथा अभ्यर्थी को अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा।

The time of written examination will be of 90 minutes and all the questions will be of objective type, out of which 10% questions will be from the Rajbhasha which

कमश:-03

will not be compulsory. The candidates have to answer any 100 questions out of 110. There shall be negative marking for incorrect answers. One third of the marks allotted for each question will be deducted for every wrong answer. For answer only one colour i.e. blue or black ball pen should be used. Any sign, marking of any kind what-so-ever appears on the answer sheet other than the prescribed place will lead to disqualification.

[Authority:- Rly. Board letter No. E(NG)/I/2018/PM-I/4 dtd 14.12.2018 (RBE No. 196/2018), letter No. E(NG)/I/2018/PM-I/4 dtd 14.06.2019 (RBE No. 97/2019), letter No. E(NG)/I/2018/PM-I/4 dtd 14.11.2019 (RBE No. 194/2019) & Master Curricular-31 Para 7.3]

- 7- प्रश्न-पुस्तिका में उत्तर में किसी भी प्रकार की कटिंग, इरेजिंग, ओवर राइटिंग, उत्तर में परिवर्तन इत्यादि मान्य नहीं होगा। ऐसे उत्तरों का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।

Cutting, Erasing, Over writing, Change of answer etc. are not allowed. Such answers will not be evaluated.

- 8- उक्त चयन हेतु पाठ्यक्रम अनुसंगनक-। रूप में संलग्न है।
- 9- लिखित परीक्षा में प्रश्नपत्र हिन्दी एवं अंग्रेजी दोनों भाषाओं में होगा।
- 10- इस चयन की कोई अनुपस्थिति लिखित परीक्षा नहीं होगी।
- 11- अधूरे एवं त्रुटिपूर्ण तथा सम्बन्धित नियंत्रक राजपत्रित अधिकारी से बिना अग्रसारित आवेदन पत्रों पर विचार नहीं किया जाएगा।
- 12- कर्मचारी इसे लिखित परीक्षा की तैयारी की सूचना समझें। कभी भी अल्प समय की सूचना पर लिखित परीक्षा सम्पन्न करायी जा सकती है।
- 13- उपरोक्त चयन में भाग लेने के लिए पात्र कर्मचारी अपना आवेदन पत्र अनुसंगनक-।। के रूप में संलग्न शैक्षिक योग्यता प्रमाणपत्र, जाति प्रमाणपत्र आदि के साथ अपने नियंत्रक अधिकारी/पर्यवेक्षक के पास दिनांक 04.10.2024 तक अवश्य भेज दें। अपूर्ण तथा इसके बाद प्राप्त आवेदन पत्रों पर विचार नहीं किया जायेगा। नियंत्रक अधिकारी/पर्यवेक्षक प्राप्त आवेदन पत्रों को इस कार्यालय में भेजने की अंतिम तिथि 14.10.2024 होगी।
- 14- प्रभारी/नियंत्रक अधिकारी अपने अधीनस्थ कर्मचारियों के बीच इस अधिसूचना का व्यापक प्रचार-प्रसार करना सुनिश्चित करें।
- 15- उपरोक्त के अतिरिक्त आईआरईएम का कोई अन्य प्रावधान या रेलवे बोर्ड द्वारा जारी परिपत्र कैंडर पदपर चयन के नियम और शर्तें, हलाँकि इस अधिसूचना में अनजाने में छूट गये हों, उन्हें भी वैध और सक्रिय माना जाना चाहिए।

संलग्नक:- आवेदन पत्र का प्रोफार्मा एवं पाठ्यक्रम

(गोपाल प्रसाद गुप्ता)

वकाधि/मुख्यालय

कृते महाप्रबन्धक/कार्मिक, गोरखपुर

प्रतिलिपि:- निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित:-

1. महामंत्री/नरमू/गोरखपुर।
2. महामंत्री/आल इंडिया ओ.बी.सी., एस.सी./एस.टी. रेलवे इम्प्लॉईज एसोसिएशन/गोरखपुर।
3. मुकार्याधी/गोपनीय अनुभाग/प्रमुकाधि कार्यालय, गोरखपुर।
4. अतिरिक्त प्रति नोटिस बोर्ड

कृते महाप्रबन्धक/कार्मिक, गोरखपुर

Syllabus for the selection of examination of Laboratory Superintendent (Level-6)

1. Quality control
2. Bio-medical Waste Management
3. Sterilization
4. Handling of Laboratory Instruments, machines, & equipments, care & maintenance
(Centrifuge, Incubator, Colorimeter, Waterbath, Microscope, Refrigerator, Autoclave, Hot air oven etc.)
5. Cleaning of glassware & other equipments.
6. Selection of needle & syringe, use of needle burner, Disposal of syringes.
7. Storage of Stock Reagents, Working Reagents.
8. Routine Sample Collection Procedure-
9. Use of Anticoagulant,
10. Serum Separation.
11. Storage of samples before performing tests,
12. Stains used in routine Laboratory procedure- Leishmen, Gram, Cresyle blue, Zeil-Nelson, Albert, Papinoculo Stain, JSB Stain, Haematoxylin & Bosin etc.
13. Routine Hematology-
Haemocytometer- RBC count, WBC count, Differential Leukocyte count, Reticulocyte count, Platelet count, Absolute Eosinophil count, Hemoglobin estimation- different procedure, ESR, Routine Blood Grouping procedure, Bleeding Time & Clotting Time.
Normal ranges of all parameters, Preparation of Blood Film (peripheral blood smear, Thick & thin film for parasite & Staining Storing of blood film.
14. Special Hematology- Red cell & its indices (calculation & normal ranges), Bone Marrow preparation & staining.
15. Examination of Urine- Sample collection for routine & culture & sensitivity test.
Storage of sample if examination is delayed. Routine procedure of testing. Specific gravity. Sugar, Protein, 24 hrs Protein, Bence jones protein, Acetone, Ketone body, Blood in urine, Haemoglobinurea, Bile salt, Bile pigment, Urobilinogen, Microscopical examination of urine, cast, crystals, etc.
16. Examination of Stool- Microscopical examination, Occult blood. Detection of Ova. Cyst & Parasite. Concentration method; Flootation method Morphology of Ova. Cyst & para culture & sensitivity, Transport media for Vibrio Cholerae.
17. Examination of Semen- Sample collection, Time taken for Liquefaction, Physical Examination, Morphology of Sperm, Abnormal morphology, Total count. Identification of motile, no motile & sluggishly motile sperm.(normal range). Interpretation of findings.
18. Examination of Sputum- Sample collection. Examination of unstained slide under microscope. Examination of Stained slide under Microscope, Gram stain Zeil-Nelson stain. Concentration method for staining of Sputum for Tuberculosis. Culture & Sensitivity.
19. Cavity Fluid-
Physical examination, Chemical examination for sugar & protein
Cytology- Total cellular count, Differential count.
Staining for presence of abnormal cell. Gram Stain for Bacteriological examination Culture & Sensitivity.
20. CSF-
Physical examination-Colour, Turbidity, Coagula
Total count, Differential count
Chemical Examination. (Glucose, Sugar, Chloride, Protein)

1146132/2024/O/o PCMD/NER

21. Biochemistry & Enzyme

Estimation of Sugar (Blood, Body Fluid, CSF)

Protein Estimation (Serum, Body Fluid, CSF)

Kidney Function Test- Estimation of Urea, Creatinine, BUN, Electrolyte

Liver Function Test- Serum Bilirubin & its fraction. SGOT, SGPT, Alkaline Phosphatase

Gamma GT, Prothrombin time

Lipid Profile Serum Cholesterol, Triglycerides, HDL, Cholesterol, LDL VLDL

Cardiac Enzyme- CK-MB, Troponin, LDH

Pancreatic Enzyme- Serum Amylase, Serum Lipase

22. Electrolyte- Sodium, Potassium, Chloride, Calcium, Magnesium, Phosphate**23.** Estimation of uric Acid (Normal range of all parameters)**24. Serology-** Widal Test, Anti-streptolysin, O C Reactive Protein, Rheumatoid Factor, VDRL,

Serological Test for Malaria, Hepatitis B-Surface Antigen, HIV Antibody I & II.

HCV, Urine Test for Human Chorionic Gonadotrophin Hormone (HCG test for Pregnancy)

Kala-Azar

ELISA READER

Principle of ELISA Testing

25. Microbiology-

Sterile Procedure of sample collection for Culture & Sensitivity Test.

Preparation of Culture Media (Basic Media) for Routine use.

Inoculation of sample-plating

Optimum temperature for growth.

Atmosphere- Aerobic or anaerobic growth.

Different Types of Media- Selective media, Indicator Media, Enrichment Media

Identification of Microorganism- Colony Character, Morphology, Biochemical test

Staining- Gram stain, Ziehl Neelsen Stain, Albert's stain for Corynebacterium

Disposal of Culture plate & other materials as per bio Medical waste Disposal Guideline.

For Fungus Detection-

Sample-scraping of skin & nails

Plucked hair from infected area.

Examination under Microscope in NaOH or KOH solution

Morphology of Hyphae & Spore

Culture for fungal growth (in Sabouraud's media)

26. Blood Banking-

Screening of Donor

Estimation of Hemoglobin

RBC serology- ABO & Rh Grouping-Forward (cell) grouping, Reverse (Serum) Grouping,

Detection of Atypical Antibody,

Cross Matching (Compatibility) of Donor's & Recipient's Blood- Major & Minor cross

Matching by Saline, Enzyme & Coombs' Cross Matching.

27. Quality Control-

Quality Assurance

Variation of value of test result-

Identification of error-

1. Error of record-

2. Error in performing test procedure

3. Error in equipments

Consistent error or Random error, Rectification of error, Regular calibration of equipment's & machines, Working Temperature.

Quality Control of Reagents-

Physical appearance, storage temperature. precaution to prevent contamination of reagents,

Regular use of standard/reference value

Sample collection, serum separation, preservation of sample before performing test,

Documentation

28. Rajbhasha

English Language, General Knowledge

Pass Rules

D & A Rules

Leave Rules

Simple Mathematics

आवेदन पत्र का प्रारूप

चिकित्सा विभाग के अधीन 100 प्रतिशत पदोन्नति कोटे के अन्तर्गत लैब अधीक्षक, लेवल-06 मुख्यालय नियंत्रित के रिक्तियों को चयन के माध्यम से भरने हेतु आवेदन पत्र:-

नियंत्रक अधिकारी
द्वारा सत्यापित
फोटो

1. नाम (सर्वश्री/श्रीमती/कुमारी)
2. पिता/पति का नाम
3. जन्म तिथि
4. नियुक्ति तिथि
5. प्रथम नियुक्ति का पदनाम, स्रोत एवं लेवल
6. वर्तमान पदनाम
7. वर्तमान ग्रेड/पद पर नियुक्ति की तिथि एवं स्रोत
8. वर्तमान पद/ग्रेड में इस लेवल में सेवा की कुल अवधि वर्ष.....महीना.....दिन
9. लैब तकनीशियन/सहायक केमिस्ट, लेवल-05 में नियुक्ति की तिथि
10. लैब तकनीशियन/सहायक केमिस्ट, लेवल-05 में पांच वर्ष की सेवा पूर्ण करने की तिथि
11. शैक्षिक योग्यता जिसके आधार पर पात्र है (सभी शैक्षिक प्रमाणपत्र संलग्न करें)
12. व्यवसायिक योग्यता (उनका प्रमाणपत्र संलग्न करें)
13. समुदाय/जाति का नाम (सामान्य/अजा/अजजा)
14. मोबाईल सं०

मैं एतद्वारा घोषणा करता हूँ कि मेरे द्वारा दिए गए विवरण मेरी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार सत्य और सही है यदि मेरे द्वारा दी गयी उपरोक्त जानकारी गलत पाई जाती है तो मेरी उम्मीदवारी रद्द की जा सकती है और मेरे विरुद्ध डी & एआर की कार्यवाही की जा सकती है।

प्रमाणित करता हूँ/करती हूँ कि उपरोक्त दी गयी सूचना/जानकारी सत्य है। यदि इसमें कोई असत्यता पायी जाती है तो मेरा/मेरे आवेदन को निरस्त कर दिया जाये।

संलग्नक:-

()

कर्मचारी का हस्ताक्षर

दिनांक-

नियंत्रक अधिकारी द्वारा अग्रसारित किया गया

अग्रेसण अधिकारी के पदनाम और तारीख सहित हस्ताक्षर

केवल अधिकारिक (कार्मिक शाखा) उपयोग के लिए

शैक्षिक योग्यता/सेवा विवरण सेवा रिकार्ड से सत्यापित किया गया है और सही पाया गया है।

सम्बन्धित कार्मिक अधिकारी का हस्ताक्षर

पदनाम और तारीख के साथ कार्मिक
के संबंधित डीलर के हस्ताक्षर