CPO

RB/Estt.No. 34/2011

GOVERNMENT OF INDIA/BHARAT SARKAR
MINISTRY OF RAILWAYS/RAIL MANTRALAYA
(RAILWAY BOARD)

*****

No.E(NG)I-2006/PM10/2 New Delhi, dated 11-03-2011

The General Manager (P)
All Indian Railways and
Production Units.
(As per standard list)

Sub:- Promotion to the post of Laboratory Superintendent Gr.III-Medical Department.

As the Railways are aware, in terms of para 165(3) (ii) of IREM, Vol.I, 1989 Edition as modified vide ACS No.128 issued under this Ministry's letter No.E(NG)II/2001/RR-1/20 dated 12.11.2001, the persons in service as on 01.08.1998 in grade Rs.3200-4900/PB-1 Rs.5200-20200 GP Rs.2000 with the then existing qualification of Matriculation with Science with or without one year's experience in Pathological or Biochemical Laboratory will also continue to be considered eligible for promotion to grade Rs.4000-6000/PB-1 Rs.5200-20200 GP Rs.2400 and Rs.4500-7000/PB-1 Rs.5200-20200 GP Rs.2800 after they have completed 10 years in each grade viz. Rs.3200-4900/ PB-1 Rs.5200-20200 GP Rs.2000 and Rs.4000-6000/ PB-1 Rs.5200-20200 GP Rs.2400. Later this was reduced to 6 years subject to their passing a trade test/practical test and are found suitable otherwise, vide ACS No.142 issued under Board's letter No.E(NG)I-2002/PM10/1 dated 02.12.2002. Similarly, persons in service as on 01.08.1998 with the then existing qualification of Matriculation with Science plus Diploma in Laboratory Technician's course and five years as Lab.Technican/Asstt.Chemist in grade Rs.4500-7000/ PB-1 Rs.5200-20200 GP Rs.2800 will also continue to be eligible for promotion by selection as Lab.Supdt. Gr.III/Chemist in the pay scale Rs.5000-8000/PB-2 Rs.9300-34800 GP Rs.4200.

2. The staff side have raised a demand in the forum of DC-JCM for consideration of promotion of staff who are in service with the then existing qualification of Matriculation with Science with or without one year's experience in Pathological or Biochemical Laboratory as on 01.08.1998 in scale Lab.Asstt.Gr.II Rs.3200-4900/PB-1 Rs.5200-20200 GP Rs.2000, Lab.Asstt. Gr.I Rs.4000-6000 PB-1 Rs.5200-20200 GP Rs.2400, Lab.Technician/Assistant Chemist in scale Rs.4500-7000/PB-1 Rs.5200-20200 GP Rs.2800 to their respective next higher grade.

3. The matter has been considered by the Ministry of Railways and in the light of the above discussion, it has been decided that employees working as Lab.Asstt.Gr.II Rs.3200-4900/PB-1 Rs.5200-20200 GP Rs.2000, Lab.Asstt. Gr.I Rs.4000-6000 PB-1 Rs.5200-20200 GP Rs.2400, Lab.Technician/Assistant Chemist in scale Rs.4500-7000/PB-1 Rs.5200-20200 GP Rs.2800 as on 01.08.1998 recruited with the qualification of matric with science with or without one year's experience in pathological or bio-chemical laboratory may be detailed for imparting 24 weeks training as per the following procedure:-

i) There shall be three training sessions of 8 weeks each of which 6 weeks will be at the work place and 2 weeks hands-on training at the nominated Zonal Hospital.

ii) Each training session to be followed by a suitable evaluation programme which will be conducted by the Pathologist Incharge/Zonal Hospital.

iii) Zonal Hospitals of Northern and Southern Railway to be the nominated Hospitals for hands-on training and evaluation programme.

iv) There is no age bar for detailing for this training programme for Lab.Technician which is specifically designed for the existing Lab.Technician staff as on 01.08.1998 and who had been recruited with the then existing pre-requisite qualification of "Matric with science with or without one year's experience in pathological or bio-chemical laboratory".

4. The mode of training programme for Lab.Technicians may be seen from Annexure 'A'. The Lab.Technician/Asstt.Chemist in question may be considered for promotion as Lab.Supdt Gr.III (now replaced provisionally by the designation as Lab.Sudpt. in grade pay Rs.4200) based on fulfilling the criteria as laid down in training module and as per the provision contained in ACS No.128 ibid subject to availability of vacancies.

Please acknowledge receipt.

(M.K. Meena)
Dy.Director Estt.(N)
Railway Board

Encl : <u>Annexure 'A'</u>

Annexure 'A' to Board's letter No.E(NG)I-2006/PM10/2 dated 11-03-2011

Training Programme for Lab. Technician

* Total duration - 24 weeks

Training Structure

* There shall be three training sessions of 8 weeks each of which 6 weeks will be at the work place & 2 weeks hands-on training at the nominated Zonal Hospitals.

* Each training session to be followed by a suitable evaluation programme which will be conducted by the Pathologist Incharge/Zonal Hospital.

* Zonal Hospital of Northern & Southern Railway to be the nominated Hospitals for hands-on training & evaluation programme.

*****

The course content and the mode of training for the three 6 weeks training session shall be as follows-

Ist 6 weeks training session

1.Anatomy And Physiology

a. Parts of human body-Anatomical terms and position,Different types of tissues and their identification.
b. Cardiovascularsystem-Circulation,Heart.Arteries,Veins,Blood-composition. function, normal counts,coagulation and anticoagulants, CSF (composition, function), Grouping, identification of blood cells.
c. Urinary system-Kidney,Ureter,Bladder,Urethra,Prostate,Urine composition- normal and abnormal.
d. Nutrition-Carbohydrate,Protein,Fat,Vitamins and Minerals.

2.Haematology And Blood Banking

a.Introduction-Haematology,Collection of blood,Anticoagulants.
b.Haemoglobin estimation
c.RBC-Haemocytometer,calculation,abnormal forms,normal values,haematocrit,red cell indices,reticulocyte count,sickle cell preparation,anaemia.
d.WBC-Methods,calculation,immature forms,normal values,leukaemia.
e.Differential White cell count-Including staining procedure,eosinophil count.
f.Erythrocyte Sedimantaion Rate-Methods,values factors affecting ESR.
g.Coagulation tests-BT,CT,PT,APTT,Clot retraction test,Platelet count.
h.Preparation of bone marrow smears-All immature cells.
i.CSF examination
j.ABO blood group system
k.Rh blood group system-Techniques of grouping.
l.Cross matching,coombs test.
m.Blood transfusion-Procedure and complications.
n.Equipments-Principle&practice of equipments used in haematology&Bl.Bk.

Two theory classes per week of 1 hour duration covering the above course shall be conducted during the entire 6 weeks session.Practical working covering the course content shall be supervised and monitored by the medical officer incharge during the routine laboratory working.The posting of the trainee during this session shall be in the haematology section of the laboratory.

next Pg →

IInd 6 weeks training session

1.Microbiology

a.History-Micro organism in health and disease in man.
b.Sterilization-Physical,chemical and mechanical methods.
c.Bacteria-Identification,Different methods of staining,different types of cocci&bacilli.
d.Bacterial growth and cultivation of Micro-organisms-Method,common culture and special media,antibiotic sensitivity tests.
e.Fungi-Morphology and cultivation.
f.Collection and processing-Sputum,urine,swabs,stool,blood,CSF and aspirations.
g.Semen analysis
h.Parasitology-Ova and cysts in stool.
i.Routine Examination of stool-Physical and microscopic examination.
j.Virology-General,HIV&Hepatitis.
k.Equipment-Theory and practical working of equipments used in microbiology.

2.Biochemistry

a.Proteins-Theory and practical of total protein,albumin,globulin&lipoprotein.
b.Carbohydrate-Theory and practical of glucose.
c.Lipids-Theory and practical of cholesterol,triglyceride,ketone bodies.
d.Liver function tests
e.Kidney function tests.
f.Collection and preservation-Blood,serum,plasma,CSF.
g.Electrolytes-Sodium,potassium and chlorides.
h.Equipments-Principle and practical working of equipments in biochemistry.

Two theory classes per week of 1 hour duration covering the above course shall be conducted during the entire 6 weeks session.Practical working covering the course content shall be supervised and monitored by the medical officer incharge during the routine laboratory working.The posting of the trainee during this session shall be in the microbiology and bio-chemsitry section of the laboratory

Next pg→

IIIrd 6 weeks training session

1.Clinical Pathology,Serology&Immunology

a.Urine examination-Collection&preservation,Routine,microscopic,24hrs urine examination.

b.Stool examination

c.Sputum examination

d.Semen analysis

e.Antigen and antibody reactions-Agglutination.widal,VDRL,RA test,CRP test. ASO test.

f.Immunoassay-ELISA,Hormone&tumor marker study by different immunoassay methods.

g.Equipments-Principal&practice of equipments used in clinical pathology and immunology.

2.Histopathology and Cytology

a.Tissue Fixation-Different fixatives used in histopathology and cytopathology.

b.Tissue processing-Collection,labelling,fixation,dehydration,clearing,impregnation, embedding.

c.Section cutting-Microtome,technique of section cutting.

d.Staining-H&E,Giemsa,PAP.

e.Cytology-Types of specimens,preservation,Smear preparation and staining.

f.Equipments-Principle&practice of equipments used in histopathology&cytology.

3.Quality control in laboratory practice

4.Laboratory management and planning

Two theory classes per week of 1 hour duration covering the above course shall be conducted during the entire 6 weeks session.Practical working covering the course content shall be supervised and monitored by the medical officer incharge during the routine laboratory working.The posting of the trainee during this session shall be in the respective section of the laboratory

x xx xxx

आरबी/स्था सं. 34 /2011

भारत सरकार
रेल मंत्रालय (रेलवे बोर्ड)

सं. ई (एनजी)I/2006/पीएम10/2 नई दिल्ली, दिनांक: 11 .03.2011

महाप्रबंधक (कार्मिक),
सभी भारतीय रेलें एवं उत्पादन इकाइयां।
(मानक सूची के अनुसार)

विषय: चिकित्सा विभाग में प्रयोगशाला अधीक्षक ग्रेड-III के पद पर पदोन्नति।

जैसा कि रेलों को विदित है, भारतीय रेल स्थापना नियमावली, वॉल्यूम-I, 1989 संस्करण के पैरा 165 (3) (ii) जिसे इस मंत्रालय के दिनांक 12.11.2001 के पत्र सं. ई(एनजी)II/2001/आरआर-1/20 के अंतर्गत जारी की गई अग्रिम शुद्धि पर्ची सं. 128 द्वारा आशोधित किया गया है, के अनुसार 01.08.1998 को तब मौजूद ₹ 3,200-4,900/पीबी-1, ₹ 5,200-20,200 ग्रेड पे ₹ 2,000 में तैनात विज्ञान के साथ मैट्रिकुलेशन की अर्हता रखने वाले ऐसे कर्मचारी जिनके पास चाहे पैथोलॉजिकल तथा बायोकैमिकल प्रयोगशाला में एक वर्ष का अनुभव हो अथवा न हो, वे कर्मचारी ग्रेड ₹ 3,200-4,900/पीबी-1 ₹ 5,200-20,200 ग्रेड पे ₹ 2,000 तथा ₹ 4,000-6,000/पीबी-1 ₹ 5,200-20,200 ग्रेड पे ₹ 2,400 में प्रत्येक ग्रेड में 10 वर्ष की सेवा पूरी कर लेने के बाद ग्रेड ₹ 4,000-6,000/पीबी-1 ₹ 5,200-20,200 ग्रेड पे ₹ 2,400 तथा ₹ 4,500-7,000/पीबी-1 ₹ 5,200-20,200 ग्रेड पे ₹ 2,800 में पदोन्नति के लिए विचार किए जाने के लिए पात्र रहेंगे। बाद में बोर्ड के दिनांक 02.12.2002 के पत्र सं. ई(एनजी)I-2002/पीएम10/1 के अंतर्गत जारी की गई अग्रिम शुद्धि पर्ची सं. 142 द्वारा इसे कम करके 6 वर्ष कर दिया गया था बशर्ते कि वे ट्रेड परीक्षा/प्रैक्टिकल परीक्षा पास कर लें तथा अन्यथा उपयुक्त पाया जाएं। इसी प्रकार, 01.08.1998 को उस समय मौजूद विज्ञान के साथ मैट्रिक की अर्हता तथा प्रयोगशाल तकनीशियन के पाठ्यक्रम में डिप्लोमा वाले व्यक्ति जो पांच वर्ष से ग्रेड ₹4,500-7,000/पीबी-1 ₹ 5,200-20,200 ग्रेड पे ₹ 2,800 में प्रयोगशाला तकनीशियन/सहायक कैमिस्ट के रूप में कार्यरत हैं, का चयन द्वारा ₹ 5,000-8,000/पीबी-2 ₹ 9,300-34,800 ग्रेड पे ₹ 4,200 के वेतनमान में प्रयोगशाला अधीक्षक, ग्रेड-III/कैमिस्ट के रूप में पदोन्नति के लिए पात्र होंगे।

ESTT-E (NG) I

2. कर्मचारी पक्ष ने 01.08.1998 को विज्ञान के साथ तब मैट्रिक की अर्हता रखने वाले ऐसे कर्मचारी जिनके पास चाहे पैथोलॉजिकल अथवा बायोकैमिकल प्रयोगशाला में एक वर्ष के कार्य का अनुभव हो अथवा न हो, के बारे में प्रयोगशाला सहायक ग्रेड-II ₹ 3,200-4,900/पीबी-1 ₹ 5,200-20,200 ग्रेड पे ₹ 2,000, प्रयोगशाला सहायक ग्रेड-I ₹ 4,000-6,000/पीबी-1 ₹ 5,200-20,200 ग्रेड पे ₹ 2,400, प्रयोगशाला तकनीशियन/सहायक कैमिस्ट वेतनमान ₹ 4,500-7,000/पीबी-1 ₹ 5,200-20,200 ग्रेड पे ₹ 2,800 के बाद उनके संबंधित अगले उच्चतर ग्रेड में पदोन्नति के बारे में विचार करने के लिए डीसी-जेसीएम के मंच में मांग उठाई है।

3. रेल मंत्रालय द्वारा इस मामले पर विचार किया गया है तथा उपर्युक्त विचार-विमर्श को *ध्यान में रखते हुए यह निर्णय लिया गया है कि 01.08.1998 को विज्ञान के साथ मैट्रिक की* अर्हता के साथ भर्ती किए गए कर्मचारी जिन्हें चाहे पैथोलॉजी अथवा बायोकैमिकल प्रयोगशाला में एक वर्ष के कार्य का अनुभव था अथवा नहीं था तथा जो प्रयोगशाला सहायक ग्रेड-II ₹ 3,200-4,900/पीबी-1 ₹ 5,200-20,200 ग्रेड पे ₹ 2,000, प्रयोगशाला सहायक ग्रेड-I ₹ 4,000-6,000/पीबी-1 ₹ 5,200-20,200 ग्रेड पे ₹ 2,400, प्रयोगशाला तकनीशियन/सहायक कैमिस्ट वेतनमान ₹ 4,500-7,000/पीबी-1 ₹ 5,200-20,200 ग्रेड पे ₹ 2,800 में कार्यरत हैं, को निम्नलिखित प्रक्रिया के अनुसार 24 सप्ताह का प्रशिक्षण दिया जाए:-

(i) 8 सप्ताह के तीन प्रशिक्षण सत्र होंगे जिनमें प्रत्येक में 6 सप्ताह का प्रशिक्षण कार्य स्थल पर तथा नामित क्षेत्रीय अस्पताल में 2 सप्ताह का हैंड्स ऑन प्रशिक्षण होगा।

(ii) प्रत्येक प्रशिक्षण सत्र के बाद एक उपयुक्त मूल्यांकन कार्यक्रम होगा जो पैथोलॉजी इंचार्ज/क्षेत्रीय अस्पताल द्वारा आयोजित किया जाएगा।

(iii) उत्तर तथा दक्षिण रेलवे के ज़ोनल अस्पताल हैंड-ऑन प्रशिक्षण तथा मूल्यांकन कार्यक्रम के लिए नामित अस्पताल होंगे।

(iv) प्रयोगशाला तकनीशियन के लिए इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में नामित करने के लिए कोई आयुसीमा नहीं होगी, इसे विशेष रूप से 01.08.1998 को मौजूद प्रयोगशाला तकनीशियन कर्मचारियों के लिए तैयार किया गया है जिन्हें विज्ञान के साथ मैट्रिक की तत्कालीन पूर्व अपेक्षित अर्हता और पैथोलॉजी अथवा बायोकैमिकल प्रयोगशाला में एक वर्ष के अनुभव के साथ अथवा उसके बिना भर्ती किया गया था।

4. प्रयोगशाला तकनीशियनों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम का तरीका अनुबंध 'क' से देखा जा सकता है। प्रश्नगत प्रयोगशाला तकनीशियन/सहायक कैमिस्ट को प्रयोगशाला अधीक्षक ग्रेड-III

(जिसे अब अनंतिम रूप से बदलकर ₹ 4200 की ग्रेड पे में प्रयोगशाला अधीक्षक के रूप में पदनामित किया गया है) के रूप में पदोन्नति के बारे में प्रशिक्षण मॉड्यूल में यथा निर्धारित मानदंडों को पूरा करने के आधार पर और अग्रिम शुद्धि पर्ची सं. 128 में अंतर्विष्ट प्रावधान के अनुसार विचार किया जा सकता है बशर्ते कि रिक्तियां उपलब्ध हों।

कृपया पावती दें।

(एम.के. मीना)
उप निदेशक, स्थापना (अराज)
रेलवे बोर्ड

संलग्नक: अनुबंध 'क'

सं. ई (एनजी)I/2006/पीएम10/2 नई दिल्ली, दिनांक: 11 .03.2011

प्रतिलिपि प्रेषित:

1. महासचिव, ऑल इंडियन रेलवेमैन फेडरेशन, कमरा नं. 253, रेल भवन, नई दिल्ली (35 प्रतियां)।
2. महासचिव, नेशनल फेडरेशन ऑफ इंडियन रेलवेमैन, कमरा नं. 256-ई, रेल भवन, नई दिल्ली (35 प्रतियां)।
3. विभागीय परिषद एवं राष्ट्रीय परिषद के सभी सदस्य, सचिव कर्मचारी पक्ष, राष्ट्रीय परिषद, 13-सी, फिरोजशाह रोड, नई दिल्ली (60 अतिरिक्त प्रतियां)।
4. महासचिव, फेडरेशन ऑफ रेलवे ऑफिसर्स एसोसिएशन, कमरा नं. 256-ए, रेल भवन, नई दिल्ली (5 अतिरिक्त प्रतियां)।
5. महासचिव, इंडियन रेलवे प्रमोटी ऑफिसर्स एसोसिएशन, कमरा नं. 268, रेल भवन, नई दिल्ली (5 अतिरिक्त प्रतियां)।
6. महासचिव, ऑल इंडिया आरपीएफ एसोसिएशन, कमरा सं. 256-डी, रेल भवन, नई दिल्ली-110 001.
7. सचिव, आरबीएसएस, ग्रुप "ए" ऑफिसर्स एसोसिएशन, रेल भवन, नई दिल्ली।
8. सचिव, आरबीएसएस, ग्रुप "बी" ऑफिसर्स एसोसिएशन, रेल भवन, नई दिल्ली।
9. सचिव, रेलवे बोर्ड मिनिस्ट्रीयल स्टॉफ एसोसिएशन, रेल भवन, नई दिल्ली।
10. सचिव, रेलवे बोर्ड ग्रुप 'डी' इंप्लाइज़ एसोसिएशन, रेल भवन, नई दिल्ली।