



पूर्वोत्तर रेलवे

कार्यालय महाप्रबन्धक (कार्मिक), गोरखपुर-273012

सं. E/254/Selection/Master file/2022 (85689)

दिनांक- 02.01.2023

सचिव/स्थापना, सलाहकार/निदेशक/सतर्कता, रेलवे बोर्ड, नई दिल्ली।  
सचिव/महाप्रबन्धक एवं अपर महाप्रबन्धक, पूर्वोत्तर रेलवे, गोरखपुर।  
सचिव/सभी प्रमुख विभागाध्यक्ष/विभागाध्यक्ष, पूर्वोत्तर रेलवे, गोरखपुर।  
सभी मंडल रेल प्रबन्धक, अपर मंडल रेल प्रबन्धक, सी.पी.एम.(गतिशक्ति), पूर्वोत्तर रेलवे।  
मुख्यालय/मंडल/मंडलेत्तर ईकाई के सभी कार्मिक, यांत्रिक, विद्युत, वाणिज्य, परिचालन,  
इंजीनियरिंग, भण्डार एवं सिगनल के अधिकारी, पूर्वोत्तर रेलवे।  
महानिदेशक, भारतीय रेल राष्ट्रीय अकादमी, लालबाग बड़ोदरा।  
महानिदेशक, आरडीएसओ, लखनऊ एवं महाप्रबन्धक, रेल विद्युतीकरण, प्रयागराज।  
महाप्रबन्धक/बी. एल.डब्ल्यू/बनारस, नियंत्रक अधिकारी/प्रतिनियुक्ति पर कार्यरत कर्मचारी।  
सभी निदेशक/प्रधानाचार्य, प्रशिक्षण केन्द्र, पूर्वोत्तर रेलवे।  
रेलवे वेबसाईड प्रति।

**विषय:-** राजपत्रित संवर्ग में ग्रुप-बी, 70 प्रतिशत चयन की अधिसूचना के सम्बन्ध में।

.....

राजपत्रित संवर्ग में ग्रुप-बी, 70 प्रतिशत चयन कराने हेतु सयॉई-सकाप्र 70 प्रतिशत, सविई 70 प्रतिशत, सहायक इंजी0 70 प्रतिशत, ससाप्र 70 प्रतिशत, ससिदूई 70 प्रतिशत, सवाप्र 70 प्रतिशत, सपरिप्र 70 प्रतिशत एवं सकाधि 70 प्रतिशत की अधिसूचनाए जारी की गयी थी, मे निम्न पैरा को जोडकर पढा जाय :-

“चयन मे भाग लेने हेतु अपनी इच्छा/अनिच्छा की सूचना देना कर्मचारी की जिम्मेदारी होगी और अनुमत अवधि के भीतर प्रतिउत्तर या सूचना देने मे असफल रहने पर इसे चयन हेतु उसकी अनिच्छा माना जायेगा।”

\*\*\*\*

(राजेश कुमार पाण्डेय)  
सकाधि/राज0

कृते महाप्रबन्धक/कार्मिक



## पूर्वोत्तर रेलवे

कार्यालय महाप्रबंधक (कार्मिक), गोरखपुर-273012

सं. NER-HQ0PERS(SELE)/14/2022-DY CPO/GAZ/HQ/NER (83098) दिनांक- 28.12.2022

सचिव/ स्थापना, सलाहकार/ निदेशक/ सतर्कता/ रेलवे बोर्ड, नई दिल्ली;  
सचिव/महाप्रबंधक एवं अपर महाप्रबंधक, पूर्वोत्तर रेलवे, गोरखपुर;  
सचिव/सभी प्रमुख विभागाध्यक्ष/विभागाध्यक्ष, पूर्वोत्तर रेलवे, गोरखपुर;  
सभी मंडल रेल प्रबंधक, अपर मंडल रेल प्रबंधक, मुख्य परियोजना प्रबंधक(गतिशक्ति), पूर्वोत्तर रेलवे;  
मुख्यालय/ मंडल/ मंडलेतर ईकाई के सभी कार्मिक एवं परिचालन अधिकारी, पूर्वोत्तर रेलवे;  
महानिदेशक, भारतीय रेल राष्ट्रीय अकादमी, लालबाग बड़ोदरा;  
महानिदेशक/आरडीएसओ/लखनऊ; महाप्रबंधक/रेल विद्युतीकरण/प्रयागराज; महाप्रबंधक/बनारस  
लोकोमोटिव वर्क्स/बनारस; नियन्त्रक अधिकारी/ प्रतिनियुक्ति पर कार्यरत कर्मचारी।  
सभी निदेशक/प्रधानाचार्य, प्रशिक्षण केन्द्र, पूर्वोत्तर रेलवे;  
रेलवे वेबसाईड प्रति।

**विषय-** सहायक परिचालन प्रबंधक-70% कोटा, लेवल-08 (ग्रुप-बी) के रिक्त पदों के विरूद्ध चयन की अधिसूचना।

सहायक परिचालन प्रबंधक लेवल-08 (ग्रुप-बी) के पद पर पदोन्नति हेतु 70% रिक्तियों के विरूद्ध लिखित एवं मौखिक परीक्षा के आधार पर चयन कराये जाने का निर्णय लिया गया है, जिसका विवरण निम्नवत है-

### 1. रिक्ति-

पद/कोटा	UR	SC	ST	Total	PwBD	PwBD classification
सपरिप्र-70%	02	01	00	03	01	LD-OA/OL, Leprosy Cured, Acid attack victims.
प्राधिकार (PwBD आरक्षण)- रेलवे बोर्ड का पत्र सं. ई (जीपी) 2022/2/20 दिनांक 14.11.2022.						

### 2. आवेदन की अन्तिम तिथि एवं परीक्षा हेतु निर्धारित कार्यक्रम-

क्रम.सं.	विवरण	निर्धारित तिथि
01	आवेदन की अन्तिम तिथि	05.01.2023
02	लिखित सीबीटी परीक्षा की निर्धारित तिथि	22.01.2023
03	सप्लीमेंटरी लिखित सीबीटी परीक्षा की निर्धारित तिथि	29.01.2023

### 3. पात्रता-

- परिचालन विभाग में कार्यरत अननुसचिवीय समूह-ग कर्मचारी जिन्होंने दिनांक 01.01.2023 या इससे पूर्व लेवल-6 या उससे ऊपर के ग्रेडों में तीन वर्ष की नियमित सेवा पूरी कर ली है, इस चयन हेतु समेकित वरीयता के आधार पर वरीयता क्रम के अनुसार पात्र होंगे।
- पात्रता हेतु कट ऑफ डेट 01.01.2023 निर्धारित है, अर्थात् दिनांक 01.01.2020 या इससे पूर्व लेवल-6 या उससे ऊपर के ग्रेडों में नियमित रूप से नियुक्त कर्मचारी इस चयन हेतु समेकित वरीयता के आधार पर वरीयता क्रम के अनुसार पात्र होंगे।
- पदों के समान श्रेणी में किसी नई यूनिट में अनुरोध आधार पर स्थानांतरित किए गए व्यक्तियों के मामले में और उसमें दी गई निम्नतम वरिष्ठता में उनके द्वारा पिछली यूनिट में की गई सेवा को उनकी अर्हता निर्धारण में गिना जाए जहां शर्त के रूप में नई यूनिट में पदोन्नति के लिए न्यूनतम सेवा अवधि निर्धारित की गई है जो इस शर्त के अध्वधीन है कि इस प्रकार अनुमति दी गई सेवा अवधि उनकी नई यूनिट में उनके निकटतम वरिष्ठ की सेवा अवधि से अधिक नहीं है।
- उपरोक्त चयन मास्टर सर्कुलर-68 (अपडेट-2019) एवं रेलवे बोर्ड द्वारा जारी अन्य निर्देशों के अनुसार होना सुनिश्चित है।

### 4. चयन पूर्व प्रशिक्षण-

रेलवे बोर्ड के पत्र सं. ई/(जीपी) 2010/2/39 [RBE-142/2019] दिनांक 28.08.2019 एवं ई (जीपी) 2022/2/4 दिनांक 07.10.2022 के अनुसार इस चयन हेतु अ.जा. अभ्यर्थियों को 15 दिन/60 घंटे का चयन पूर्व प्रशिक्षण दिया जाना है।

## 5. चयन प्रक्रिया-

- a. उपरोक्त चयन रेलवे बोर्ड के पत्र सं. ई (जीपी) 2018/2/31 दिनांक 19.03.2019 & ई (जीपी) 2022/2/4 दिनांक 07.10.2022 में निहित निर्देशानुसार लिखित परीक्षा, सेवा अभिलेख एवं मौखिक परीक्षा के अंको का आवंटन निम्नवत है-

क्र.सं.	प्रश्न पत्र का विषय	पूर्णांक	अर्हक अंक
01	तकनीकी विषय एवं राजभाषा नीति/ नियम के 10 अंकों का वैकल्पिक प्रश्न	70	60
02	स्थापना एवं वित्तीय नियम	30	
03	मौखिक परीक्षा	25	30 (इसमें सेवा अभिलेख में कम से कम 15 अंक प्राप्त होना आवश्यक है)
04	सेवा अभिलेख	25	

- b. तदनुसार लिखित परीक्षा में 100 अंको का एक प्रश्न पत्र होगा जिसमें 100 प्रतिशत केवल वस्तुनिष्ठ किस्म के बहुविकल्पीय प्रश्न होंगे। परीक्षा का समय 02 घंटे निर्धारित है।  
c. गलत जबाबों के नकारात्मक अंक होंगे। प्रत्येक सही उत्तर के लिए एक अंक निर्धारित है तथा प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक तिहाई अंक काटा जायेगा।  
d. इस चयन हेतु रेलवे बोर्ड के पत्र सं. ई (जीपी) 2022/2/4 दिनांक 07.10.2022 द्वारा निर्धारित पाठ्यक्रम संलग्न है।

## 6. अभ्यर्थियों हेतु निर्देश-

- a. इस चयन में सम्मिलित होने हेतु 10 पात्र अभ्यर्थियों की सूची-क एवं 20 स्टैण्डबाई अभ्यर्थियों की सूची-ख संलग्न है।  
b. **उक्त सूची में शामिल सभी उम्मीदवार इस चयन हेतु इच्छा/अनिच्छा नियंत्रक अधिकारी के माध्यम से निर्धारित तिथि तक अवश्य प्रस्तुत कर दें।** सूची-क में उल्लिखित अभ्यर्थियों में से किसी अभ्यर्थी के चयन हेतु अनिच्छा व्यक्त करने की दशा में सूची-ख में वरीयतानुसार इच्छुक अभ्यर्थियों को उतनी ही संख्या में अल्प समय पर चयन हेतु बुलाया जायेगा।  
c. चयन के दौरान पात्रता के सम्बन्ध में यदि कोई नया तथ्य प्रकाश में आता है जिससे अभ्यर्थी की पात्रता प्रभावित होती हो तो उसे चयन के किसी भी स्टेज में अपात्र घोषित कर दिया जायेगा।  
d. चूंकि यह अधिसूचना वेबसाइट के माध्यम से सर्वसम्बन्धित के सूचनार्थ प्रकाशित है एवं पात्रता सूची, परीक्षा कार्यक्रम आदि की सूचना भी वेबसाइट के माध्यम से सर्वसम्बन्धित के सूचनार्थ प्रकाशित की जानी है, अद्यतन सूचना/ दिशा निर्देशों हेतु सभी अभ्यर्थी पूर्वोक्त रेलवे की वेबसाइट समय समय पर देखते रहें।

## 7. नियंत्रक अधिकारी/ कार्मिक अधिकारी हेतु निर्देश-

- a. नियंत्रक अधिकारी/ कार्मिक अधिकारी से अनुरोध है कि सूची-क एवं सूची-ख में उल्लिखित उम्मीदवारों एवं वरीयता सूची में शामिल अन्य सभी अभ्यर्थियों जिसमें वाह्य सम्बर्ग/प्रतिनियुक्ति पर कार्यरत कर्मचारी शामिल है, को उपरोक्त चयन की सूचना से अवगत करा दें एवं यह निर्देश भी दें कि इस सम्बन्ध में दोनों सूचियों के अभ्यर्थी संलग्न आवेदन पत्र पर परीक्षा में सम्मिलित होने हेतु अपनी इच्छा/अनिच्छा नियंत्रक अधिकारी द्वारा अग्रसारित कराकर मूल रूप में सम्बन्धित कार्मिक अधिकारी को उपलब्ध करा दें।  
b. नियंत्रक अधिकारी द्वारा अग्रसारित इच्छा/अनिच्छा की प्रतिलिपि ई-आफिस के माध्यम से अग्रिम सूचना के रूप में उपमुकाधि/राज को उपलब्ध करा दी जाए।  
c. सम्बन्धित कार्मिक अधिकारी अभ्यर्थी द्वारा भरे गए विवरण एवं इस चयन हेतु पात्रता का मिलान कर्मचारी की सेवा पुस्तिका से करा कर सावधानीपूर्वक इस तथ्य की जाँच कर लें कि वर्तमान वरीयता इकाई में कर्मचारी दिनांक 01.01.2020 या इससे पूर्व से लेवल-6 या उससे ऊपर के ग्रेडों में नियमित रूप से कार्यरत है। यह भी सुनिश्चित कर लें कि स्थानान्तरण पर आये अभ्यर्थियों को वर्तमान वरीयता इकाई में दी गई सेवा अवधि उनके निकटतम वरिष्ठ की सेवा अवधि से अधिक नहीं है।  
d. **पात्र अभ्यर्थियों का आवेदन दिनांक 05-01-2023 तक उपमुकाधि/राजपत्रित कार्यालय को अवश्य उपलब्ध करा दें।**

संलग्नक- सूची-क, ख, आवेदन पत्र एवं पाठ्यक्रम।

RAJESH  
KUMAR  
PANDEY  
Date: 2022.12.28  
16:27:06 +05'30'

(राजेश कुमार पाण्डेय)  
सकाधि/राज.  
कृते महाप्रबन्धक/कार्मिक

**सूची-क**  
**सहायक परिचालन प्रबंधक-70% कोटा ग्रुप-बी चयन परीक्षा में सम्मिलित होने वाले पात्र**  
**अभ्यर्थियों की सूची**

क्रमांक	कर्मचारी का नाम (सर्वश्री)	पदनाम	कार्यस्थल
1.	राजकुमार सागर (अजा)	स्टेधी/टीआई	इज्जतनगर
2.	राहुल प्रताप विसरिया	मुगानि	इज्जतनगर
3.	सुनील कुमार राय	स्टेधी/टीआई	इज्जतनगर
4.	आनन्द कुमार मिश्रा	ट्रेन मैनेजर/मेल एक्स	वाराणसी
5.	नरेन्द्र सिंह डुंगरियाल (अजजा)	स्टेधी	इज्जतनगर
6.	शीतल प्रसाद (अजा)	ट्रेन मैनेजर/मेल एक्स	लखनऊ
7.	राजीव कुमार श्रीवास्तव	मुगानि	लखनऊ
8.	अपराजित गुप्ता	मुगानि	इज्जतनगर
9.	धाम सिंह मातरौलिया (अजजा)	स्टेधी	इज्जतनगर
10.	सी0पी0सिंह	स्टेधी	वाराणसी
कुल 10 (दस) नाम मात्र।			

\*\*\*\*\*

**सूची-ख**  
**सहायक परिचालन प्रबंधक-70% कोटा ग्रुप-बी चयन परीक्षा में सम्मिलित होने वाले स्टैंड-बाई**  
**अभ्यर्थियों की सूची**

क्रमांक	कर्मचारी का नाम (सर्वश्री)	पदनाम	कार्यस्थल
1.	शैलेश कुमार सिंह	मुयानि	वाराणसी
2.	संजय कुमार गुप्ता	मुयानि	वाराणसी
3.	संजय कुमार श्रीवास्तव	स्टेधी	वाराणसी
4.	राजेश कुमार श्रीवास्तव	मुयानि	वाराणसी
5.	टी0एन0प्रसाद (अजा)	स्टेधी	लखनऊ
6.	राकेश बाबू (अजा)	स्टेधी	इज्जतनगर
7.	रतन कुमार श्रीवास्तव	उपमुख्य यार्डमास्टर	लखनऊ
8.	कैलाश चन्द्र मीना (अजजा)	स्टेधी	इज्जतनगर
9.	सुभाष चन्द्र (अजा)	स्टेधी	वाराणसी
10.	राजकिशोर राम (अजा)	स्टेधी	वाराणसी
11.	छान मान (अजा)	स्टेधी	लखनऊ
12.	ए0के0 मल्ल	टीआई	लखनऊ
13.	राजेश प्रसाद (अजा)	स्टेधी	वाराणसी
14.	अनिल कुमार मिश्रा	स्टेधी	इज्जतनगर
15.	सैयद अनवारून हक	स्टेधी	वाराणसी
16.	राम स्वरूप	मुगानि	इज्जतनगर
17.	विनीत कुमार	मुगानि	इज्जतनगर
18.	अशोक कुमार मिश्रा	मुगानि	लखनऊ
19.	विजय कुमार तिवारी	मुगानि	लखनऊ
20.	जी0डी0 उपाध्याय	स्टेधी	लखनऊ
कुल 20 (बीस) नाम मात्र।			

\*\*\*\*\*

## आवेदन पत्र

उपमुकाधि/राजपत्रित  
पूर्वोत्तर रेलवे, गोरखपुर।

उचित माध्यम द्वारा.

विषय- AOM-70%, लेवल-08 (ग्रुप-बी) के पद हेतु चयन के संबंध में।  
संदर्भ- अधिसूचना सं.NER-HQ0PERS(SELE)/14/2022-DY CPO/GAZ/HQ/NER (83098)  
दिनांक 28.12.2022.

Photograph

(To be attested  
by Controlling  
Officer)

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

नाम (अंग्रेजी के बड़े अक्षरों में)	
पिता/पति का नाम (अंग्रेजी के बड़े अक्षरों में)	
IPAS Employee No. [11 Digit]	[Pls attach Pay-Slip]
बिल यूनिट	
HRMS ID	
पदनाम एवं कार्य स्थल	
मोबाईल नं [10 Digit]	
ई-मेल आईडी	
विभाग/ मंडल/ इकाई	
नियंत्रक अधिकारी	
जन्मतिथि	
निर्याक्ते तिथि, ग्रेडपे/लेवल, पदनाम & रेलवे	
लेवल-06/ 07 में निर्याक्ते तिथि	
अन्य रेल/वरीयता इकाई से वर्तमान इकाई में स्थानान्तरण/समाहरण की तिथि/लेवल	
समुदाय (अजा/अजजा/अनारक्षित)	
विकलांगता की श्रेणी एवं SCRIBE की आवश्यकता है या नहीं	विकलांगता श्रेणी- [Pls attach Certificate] SCRIBE की आवश्यकता है या नहीं-
चयन में सम्मिलित होने हेतु इच्छुक हैं या नहीं	
अजा अभ्यर्थी चयन पूर्व प्रशिक्षण लेने हेतु इच्छुक हैं या नहीं	..... (केवल अजा अभ्यर्थियों के लिए)
शैक्षणिक योग्यता	

मैं एतद्वारा यह घोषणा करता/करती हूँ कि मेरे द्वारा दी गयी उपरोक्त सभी सूचना/घोषणा सत्य एवं सही है तथा मैं उक्त चयन हेतु पात्र हूँ, यदि कोई सूचना/घोषणा गलत पायी जाती है या पात्रता के सम्बन्ध में यदि कोई नया तथ्य प्रकाश में आता है जिससे मेरी पात्रता प्रभावित होती है तो चयन के किसी भी स्टेज में मुझे अपात्र घोषित कर दिया जाए।

अभ्यर्थी का हस्ताक्षर.....  
दिनांक .....

### नियंत्रक अधिकारी के हस्ताक्षर/कार्यालय मुहर

उपरोक्त विवरण एवं इस चयन हेतु पात्रता का मिलान कर्मचारी की सेवा पुस्तिका से कर लिया गया है, वर्तमान वरीयता इकाई में कर्मचारी दिनांक 01.01.2020 या इससे पूर्व से लेवल-6 या उससे ऊपर के ग्रेडों में नियमित रूप से कार्यरत है। उक्त कर्मचारी इस चयन हेतु पात्र है, तदनुसार इसे उपमुकाधि/राजपत्रित कार्यालय को अग्रेषित किया जाता है।

कार्मिक अधिकारी के हस्ताक्षर/कार्यालय मुहर

## **Syllabus for promotion to Group- B posts - 70% selection and 30% LDCE.**

### **Syllabus for Establishment Rules:**

1. Organization of the Personnel Department in Railways objectives functions and policies of Personnel Department.
2. Recruitment and Training, Classification of Services, Recruitment in Different services, Railway Recruitment Boards & Railway Recruitment Cells Compassionate Ground Appointments, Initial & In Service Training, Refresher Courses, Central Training Institutes, Training Centers in Zones, Divisions & Workshops, Training Modules for different posts, Training under Apprentices Act, Online Training, APARs.
3. General conditions of service in Railways, Seniority, Lien, Inter Railway & Inter Division transfers, Deputation, Promotion Policy & methods. Selection, Suitability, Trade Tests, Leave Rules, Pass Rules, Joining Time Reservation policy, HOER, Overtime, Payment of wages, current CPC Pay Rules, Advances in Railways.
4. Manpower planning, Rightsizing & Benchmarking, creation, extension and surrender of posts, creation of posts against new assets, different types of posts including workcharged posts.
5. The Railway Servants (Discipline & Appeal) Rules, 1968 and related instructions.
6. The Railway Services (Conduct) Rules, 1966 and related instructions.
7. Retirement benefits, qualifying service, pension, family pension, commutation gratuity, new pension scheme.
8. Staff welfare, SBF, Railway institutes, Railway schools, Ex-gratia payment, Incentive Bouns Scheme, Staff Grievances Redressal Mechanisms.
9. Industrial relations in Railways, recognized trade unions, industrial disputes. The Industrial Disputes Act, 1947. The Industrial Relations Code, 2020. The Trade Unions Act, 1926, PNM, PREM, JCM, Various Associations & Informal Meetings.
10. The Factories Act, 1948. The workmen's Compensation Act, 1923. Functions of Labour Enforcement Officers, Right to Information Act.
11. The scope of Information Technology in Railway e – office. HRMS, IPAS , LIMBS, ARPAN, CPGRAMS, ANUBHAV etc.

## **Syllabus for Financial Rules:**

1. Parliamentary Control over Railway Finance, Public Accountability, Canons of Financial Propriety.
2. Railway Budget - Budgetary terms, Types of Budgets, Budget cycle, Demand of Grants, Budgetary and Financial Reviews.
3. Rules of Allocation - Classification of expenditure - Control of expenditure - Responsibility Accounting - Performance Budgeting - Exchequer Control - Financial Results of Working lines.
4. Works Programme - Financial justification of Works - Surveys - Preparation of Estimates - Capital Budget - Control over Capital Expenditure - Reappropriation of Funds.
5. Financial control over Stores Expenditure - Purchase and Stores Keeping Procedure - Inventory Control and ABC Analysis.
6. Financial & Cost Control in Railway Workshops/Sheds/Units.
7. Rules and procedure relating to Tenders and contracts for execution of works and Procurement of Stores, M&P Programme and RSP.
8. Procedure for Possessing and finalizing Audit Objections and Draft Paras.
9. Delegation of Powers.
10. Losses, Frauds and Embezzlements.
11. General Financial Rules
12. Government e-Market (GeM)
13. Classification of Railway Revenue (Earnings)
14. Information Technology in general with specific reference to Railway's IT Applications
15. Taxation matters with special focus on GST & Income Tax
16. Organization of CGA and C&AG
17. Any other topic felt necessary from time to time

## **6. SYLLABUS FOR 70% SELECTION & 30% LDCE FOR PROMOTION TO GROUP 'B' POSTS OF AOM & ACM IN THE TRAFFIC (TRANSPORTATION AND COMMERCIAL) DEPARTMENTS**

### **A. TRAFFIC (TRANSPORTATION)**

**I. GENERAL** Hierarchical set up and line of control of Operating Department at the Divisional, Zonal and Railway Board level.

### **II. TRAFFIC, TRAIN AND POWER CONTROL ORGANIZATION**

- Objective and set up of Control Offices.
- Functions of Control Organization pertaining to Train Ordering, Punctuality, Maintenance of Operating Statistics, Wagon & Loco Stock Management, Blocks Management and Management during Accident & Unusual Situations/ Circumstances & Disaster Management.
- Duties and responsibilities of Chief Controllers, Dy. Chief Controllers, Sections Controllers, TNCs, Recorders and their Coordination with Lobbies, Station & Yards.
- Freight Train Operations (FTO) & Freight Train Ordering Principles with or without coordination with Crew Lobbies.
- Special Instructions during abnormal conditions of working & during emergencies like Cyclone, Civil Disturbances, and Accidents etc.
- Daily Performances Reporting from Stations/Yards/Sheds to Area Sub-control, Area Sub-control to Divisional Control Office and from Divisional Control Office to Zonal Control Office and from Zonal Control Office to Railway Board.
- Basic and important Documents/Registers maintained in Control Office and their basis.
- Periodical Performance Reporting and Analysis of Operating Performance along with compilation of Statistical Data.
- Power Control Organization - Engine and Crew Scheduling.
- Factors affecting Wagon & Engine utilization and methods of improvements.
- Working pertaining to issue of Caution Orders from Nominated and Notice Stations.
- Liaison / Co-ordination with Control Establishments of other Departments like Engineering, Traction Control, Signaling Control, Mechanical etc.

### **III. FREIGHT TRAIN OPERATIONS**

- Functioning of Crew & Guard Lobbies.
- Integrated Lobbies.
- Crew Management: Assessment of Crew Requirement
- Running Room and its Management.



- Engine Utilization aspects requiring special attention: -.
  - ❖ Engine Crew and Train Crew Schedule.
  - ❖ Rules regarding Outstation, Home Station Rest etc. to ensure observation of 10 Hour Rule or Rules applicable from time to time, Role of LI and Crew Control.
  - ❖ Power Plan: Assessment of Loco Requirement.
  - ❖ Movement of Dead Locomotives.
  - ❖ Management of Maintenance Schedule of Locomotives.
  - ❖ Shed and Traffic Outage of Locomotives.
  - ❖ Specific Fuel Consumption and Assessment of Fuel Requirement.
- Shunting Operations in Yards or Road side Stations.
- Working of Marshalling Yards & Transshipment Points.
- Causes of Yard and Section Congestion and remedial strategies.
- All India Marshalling Order and Railway-wise Marshalling Orders - Principles and Procedures.
- Rules regarding Carriage of Explosive and other General Goods.
- Preferential Traffic Schedule, Priority within same class and ODR.
- Indent Allotment and Supply of Freight Stock at Stations, Premium Indents and procedure to place Premium Indents, Allotment of Rakes in case of Quota Restrictions.
- Notified Stations.
- Wagon Stock Management for Loading and Unloading Operations.
- Imposition of Operating Restrictions on Wagon Loading and Acceptance of Wagon Indents, Cancellation and Withdrawal of Indents.
- Observance of Civil ban and Carriage of Contraband Goods etc,
- Important Documents/Registers maintained in Yards & at Stations.
- Familiarity with G&SR, Accident Manual, Operating Manual, Block Working Manual, Red Tariff, IR Act, 1989 etc.
- Wagon Turn Round Time (WTR) & Factors affecting Optimum Utilization of the Wagon Fleet and methods of improvement.
- Running of Unit Trains and formation of Captive Rakes.
  - Block Train Operations.
  - Nominated Day Loading.
  - Rationalization Scheme of movement of Freight Traffic for avoiding congestion by specific routes.
  - Merry-Go-Round (MGR) System.
  - Engine on Load (EOL) System.
  - Mini/Two Point/Multi Point Rake System.
  - Container Train Operation, Hub and Spoke system.
- Supervision and control over movement of Special type of Stock, ODC

Consignments.

- Maximum Moving Dimensions. Wagon Census.
- IT applications: -
  - ✓ Freight Operations Information System (FOIS): Rake Management System(RMS), Terminal Management System(TMS)
  - ✓ ICMS and Coaching Operations Information System(COIS)
  - ✓COA
  - ✓CMS
  - ✓ SATSANG
  - ✓ RTIS
- Relevant Rules and important Policy guidelines.
- C&W examination for STR, Intensive, Round Trips, Premium and Close Circuit Rakes.
- Sicklines and TXR Repair Depots including POH & ROH Depots and their functions.
- Supply of Coaches/Wagons to C&W shops for POH and special repairs, Cycle period of different Stocks and Workshop Feed Management.
- Working of Travelling Traffic Cranes for handling heavy Consignments at Intermediate Stations.
- Detaching of Sick Wagons at enroute Stations and their repair and clearance.
- Interchange transactions - Junction returns of Inter Railway Inter change Traffic.
- Weighment of Rakes, Electronic In-Motion Weighbridge, Automatic Pre Weighbin System, Nominated and Alternative Weighbridges, Load Adjustment, Exempted Commodities, Maintenance of Weighbridges and Role of Weights and Measures Department, Metrological Department and other Railway Departments, Integration of Weighbridge with FOIS.
- MIL RAIL.
- Permissible Axle Loads, Heavy Haul and Long Haul Operations, factors affecting Axle Load, Rules regarding Heavy Haul and Long Haul Operations.
- 'Payload' to 'Tare' Ratio of Wagons; Factors affecting Payload and Tare Weight.
- Concept of Convoy Trains.
- Foreign Traffic and its components/pattern.

## **Operating Statistics**

- Definition, meaning and methods of compilation of the Primary, Fundamental and Derived units.
- Engine Tickets and maintenance of Engine Tickets
- Analysis of the Operating Statistics.
- Important Operating Efficiency Indices, their meaning and uses, WTR, NTKM, GTKM, Average Speed etc.
- Operating Ratio: Different types of Expenditures and Plan Heads, Revenue Earnings and Non-Revenue Earnings.

#### **IV PASSENGER TRAINS OPERATIONS**

- General Principles and Methodology of Time Tabling of Passenger Trains. Zero Based Time Tabling.
- Platform and Pit Occupancy Planning and Preparing Charts.
- Consultative Machinery for revision of Time Table at Divisional, Zonal and Railway Board levels.
- Publication of Working Time Table, Public Time Table & Sheet Time Table, Components of WTT and PTT.
- Punctuality of Passenger Carrying Trains.
- Factors affecting Punctuality of Passenger carrying Trains and methods of improving the Punctuality, Monitoring of Asset Failures and Planning of blocks for Track, Signal and OHE maintenance. Corridor Blocks, Integrated Maintenance Blocks.
- Augmentation of Train Loads for meeting Traffic requirements, Rules of Marshalling and Slip Coaches etc.
- Running of Tourists Coaches, Special Carriages and Special Trains.
- Planning & Running of Holiday Specials, Mela Specials, Tourist Specials, etc.
- Introduction of new Trains, extension of Train runs, introduction of Through and Sectional Coaches.
- Preparation of Engine Links, Driver/Guards Links & Rake Links.
- Commuter Service Operations.
- Vande Bharat Trains
- High Speed Corridors and Trains.

#### **V. WORKING OF TRAINS GENERALLY AND GENERAL AND SUBSIDIARY RULES**

- Responsibility and Function of Engine Crew before starting and while on run and during abnormal/unusual situations.

- Responsibility and function of Guard before starting and while on run and during abnormal/unusual situations.
- Role & Responsibility of Station Staff in Working of Trains.
- Various Systems of Working of Trains and Conditions for Granting LC.
- Classification of Stations, Standards of Interlocking, Signaling Systems, Equipment & their working.
- Station Working Rules and Block Working.
- Level Crossings.
- Line Capacity, Method of Calculating Line Capacity, Measures for augmenting it, Token less working, Centralized Traffic Control, Doubling, Automatic Block, IBS / IBH, Advanced Signaling and Interlocking.
- Combined Train Report, Guard's Rough Journal Book, Vehicle Guidance, Driver's Ticket, Brake Power Certificate etc.
- Rules regarding Marshalling of vehicles on Passenger, Mixed and Freight Trains.
- Air Brake Systems along with Continuity Test.
- Precautions to be taken on Ghat Sections.

## **VI. ACCIDENTS AND SAFETY ORGANIZATION**

- Accidents, Types and their Classification, Causes and their Prevention.
- Functioning of Railway Safety Organization.
- Chief Commissioner of Railway Safety Organization and his Functions.
- Rules for reporting Accidents.
- Accident Relief Medical Equipment (ARMEs) & Accident Relief Trains (ARTs).
- Role & Responsibilities of various Officials and Departments during Accidents.
- Responsibility of the Control Organization Station Masters and Traffic Staff on the affected Section.
- Accidents Enquiries and DAR action against Staff held responsible for the Accidents, minimum recommended penalties in case of various Accidents.
- Review and Analysis of Accidents for taking Corrective Measures.
- Disaster Management on Indian Railways, Disaster Management Act, 2005, Disaster Management Plan, Role of NDMA and NDRF.

## **VII. ACCIDENTS PREVENTION**

- Aptitude Testing of Station Masters, Loco Pilots and Motor Men, Components of Aptitude Testing.

- Psycho-Technical Analysis in case of Accidents attributed to Human Failures.
- SPAD and its Prevention.
- Train Operation during Fog, Fog PASS.
- Improved Technological Aids to prevent Human Errors like:
  - Improved Signaling and Inter-locking arrangement
  - SM's central and inter cabin control over route
  - Track circuit and Axle counters
  - Route Relay Inter-locking
  - Solid State Interlocking/Electronic Interlocking
  - Automatic Train Protection (ATP), KAVACH (TCAS - Train Collision Avoidance System)
  - Wheel Impact Load Detector (WILD)
  - End of Train Telemetry (EOTT) and its functions.
  - Centralised Traffic Control (CTC)
  - On Board Monitoring of Rolling Stock (OMRS).
- Refresher Courses, Safety Camps, Safety Campaigns and Safety Drives.
- Planning of PME and Refresher of Safety Category Staff.

## **VIII . PLANNING ON THE RAILWAYS**

- Set up & Functions of Planning Wing on IR.
- Corporate Plan and Annual Plan, National Rail Plan, Mission 3000MT, National Logistics Policy.
- Traffic Survey.
- Calculation of Line Capacity.
- Traffic Planning and Augmentation of Line Capacity Works.
- Station Redevelopment.
- Doubling, Bypass & Flyover Planning Works.
- ESP,SIP, DPR, ROR etc
- Container Rail Terminals.
- Gati Shakti Terminals.
- Minimum Essential Facilities at Goods Sheds and Stations.