

14

Ary
13/21
Dy Comr/07

OPERATING DEPARTMENT

Question paper for the selection to the post of AOM / ATM / AM in
Gr. Rs. 9300 - 34800 + GP Rs. 4800 RS(RP) Rules (Group B services) in
Operating department through LDCE against 30% departmental quota.

Question Paper - I

Date: 13.02.2016

Time: 3 hrs.

Total marks: 150

Part - A (Professional)

- 100

Part - B (General Knowledge)

- 50

Note

- 1) Candidate must go through the "INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES" attached with the answer book before commencement of the exam.
 - 2) Total marks is 150 and the time is 3 hours.
 - 3) If any candidate has answered questions in excess of the required number of questions, the marks awarded against the requisite number of questions ATTEMPTED FIRST will be included in the Total Marks obtained and rest will be ignored.
 - 4) Unused papers of the answer books should be crossed.
 - 5) Answer may be written in English or Hindi. In case of any ambiguity in the Hindi version, English version to be considered authentic.
-

PAPER I
PART A (PROFESSIONAL)

Attempt any 5 questions All questions
carry equal marks MARKS 100

1. What is line capacity? How is it calculated? Suggest ways to improve line capacity of a double line section. MARKS 20
2. Why is there no improvement in the average speed of a goods train on Indian Railways despite technological inputs? Suggest ways to improve the average speed of a goods train. MARKS 20
3. State the essentials of Absolute Block System. Draw a diagram of a B Class double line station in multiple aspects territory showing full complement of signals. MARKS 20
4. Discuss various operating indices which are indicators of efficiency in freight operations. How can they be monitored and improved? MARKS 20

5. How is punctuality calculated on railways? Suggest ways to improve punctuality of Indian Railways. ? MARKS 20

6. What is Non Interlocked Working? Explain in detail the precautions taken during non interlocked Working. MARKS 20.

7. Write short notes on any four:-

a) Passenger Profile Management

b) Corridor Blocks

c) Private Freight Terminals

d) Asset Failures

e) Master Chart

f) Wagon Turnaround.

MARKS $4 \times 5 = 20$

PAPER I

PART B (GENERAL KNOWLEDGE)

MARKS 50

Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

1. What do you understand by liberalization of Indian Economy? How has it helped in economic growth of India? MARKS 10
2. Suggest ways to improve the use of Rikshasha in Railways MARKS 10
3. Suggest ways to improve Rail Tourism on Central Railway? MARKS 10
4. What is the RTI ACT? Do you think it has served its purpose? Discuss. MARKS 10
5. What is Global Warming? Why is there so much concern about it? Discuss. MARKS 10
6. Write short notes on any five:-
 - a) Rain water harvesting
 - b) Red Cross
 - c) Pay Commission

- d) Niti Aayog.
- e) Solar Energy
- f) GDP
- g) Aadhar Card.

MARKS $2 \times 5 = 10$

What are the threats to internal security in India? In your opinion how should India deal with them.

MARKS 10

Specimen Question paper
Aug. 13/12
Dy Com/Cy

परिचालन विभाग

30% विभागीय कोटे के अंतर्गत एलडीसीई (सीमित विभागीय प्रतियोगी परीक्षा) के माध्यम से परिचालन विभाग में सहायक परिचालन प्रबंधक/सहायक परिवहन प्रबंधक/क्षेत्र प्रबंधक वेतनमान 9300-34800 + ग्रेड पे 4800 (आरपी) नियम (समूह बी सेवा) के पद के चयन हेतु प्रश्न-पत्र .

प्रश्न-पत्र ।

दिनांक : 13.2.2016

समय : 3 घंटे

कुल अंक : 150

भाग : क (व्यावसायिक)

: 100

भाग : ख (सामान्य ज्ञान)

: 50

टिप्पणी

1. उम्मीदवार को लिखित परीक्षा आरंभ करने से पूर्व उत्तर पुस्तिका में दिए गए उम्मीदवार के लिए अनुदेशों को पढ़ना चाहिए ।
2. कुल अंक 150 हैं तथा समय 3 घंटे का है ।
3. यदि अपेक्षित प्रश्नों की संख्या से अधिक प्रश्नों का उत्तर दिया जाता है तो केवल आरंभ में हल किए गए प्रश्नों का ही मूल्यांकन किया जाएगा तथा शेष प्रश्नों पर ध्यान नहीं दिया जाएगा ।
4. उपयोग में न लायी गई उत्तर पुस्तिका के पृष्ठों को क्रास करें ।
5. उत्तर हिंदी अथवा अंग्रेजी में दिए जाएं । हिंदी अनुवाद में किसी प्रकार के अनेकार्थकता होने के मामलों में अंग्रेजी रूपांतर को प्रामाणिक माना जाएगा ।

प्रश्न पत्र - I

भाग - क (व्यवसायिक)

किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दें। सभी प्रश्नों के लिए समान अंक हैं।

कुल अंक : 100

1) लाइन काम क्या है? इसकी गणना कैसे की जाती है? दोहरे लाइन रोल की लाइन काम में सुधार हेतु तरीके बताएं।

अंक : 20

2) भारतीय रेल पर मालगाड़ियों की औसत गति में सुधार क्यों नहीं है? मालगाड़ियों की औसत गति सुधारने हेतु उपाय बताएं।

अंक : 20

3) पूर्ण दलैक पद्धति की आवश्यकताओं का उल्लेख करें। सिगनलों के पूर्ण प्रकट दर्शाते हुए कुछ प्रकीर्ण क्षेत्र में बी श्रेणी दोहरे लाइन वाले स्टेशन का आरेख बनाएं।

अंक : 20

4) विभिन्न परिचालनिक सूचकों की चर्चा करें जो माल गाड़ी संचालन में दक्षता दर्शाते हैं। इनमें कैसे निगरानी रखा सुधार किया जा सकता है?

अंक : 20

5) रेलवे में समय पालन की गणना कैसे की जाती है? भारतीय रेल के समय पालन में सुधार हेतु उपाय बताएं।

अंक : 20

6) नॉन इंटरलॉक कार्यप्रणाली क्या है? नॉन इंटरलॉक कार्यप्रणाली के दौरान अपनाये जाने वाली सावधानियों की विस्तृत में स्पष्ट करें।

अंक : 20

7) किन्ही चार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

क. पेसेजर प्रोफेसर्स प्रबंधन

ख. क्रोरी जोर क्लॉक

ग. निजी मालमाड़ा तमिनल

घ. परिसंपत्ति विफलता

ङ. मास्टर चार्ट

च. वेगन टर्नराइट

अंक : $4 \times 5 = 20$

प्रश्न पत्र - I

मान्य - रक (सामान्य नीति)

अंक : 50

4. किन्हीं पांच प्रश्नों को हल करें। सभी प्रश्नों के लिए समान अंक हैं।

(1) भारतीय अर्थव्यवस्था में उदारता से आप क्या समझते हैं? इससे भारत की आर्थिक वृद्धि में कैसे सहायता मिली है?

अंक : 10

(2) रेलवे में राजभाषा के प्रयोग में उदार रेल उपाय बताएं।

अंक : 10

(3) मध्य रेल पर रेल पर्यटन में उदार रेल उपाय बताएं।

अंक : 10

(4) सूचना का अधिकार अधिनियम क्या है? क्या आप समझते हैं कि इससे उद्देश्य की पूर्ति हुई है? चर्चा करें।

अंक : 10

(5) ग्लोबल वार्मिंग क्या है? यह चिंता का विषय क्यों है? चर्चा करें।

अंक : 10

(6) किन्हीं पांच पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

क. रैन गारड हारवेस्टिंग

ख. रेड क्रॉस

ग. वेतन आयोग

घ. नीति आयोग

ङ. सोलर एनर्जी

च. जीडीपी

छ. आधार कार्ड

अंक $2 \times 5 = 10$

⑦ भारत की आंतरिक सुरक्षा में खतरा क्या है ?
आपके विचारानुसार भारत इससे कैसे निपट सकता है ?

अंक : 10

OPERATING DEPARTMENT

Handwritten signature and date: 13/2/16
By com

Question paper for the selection to the post of AOM / ATM / AM in Gr. Rs. 9300 - 34800 + GP Rs. 4800 RS(RP) Rules (Group B services) in Operating department through LDCE against 30% departmental quota.

Question Paper - II

Date: 13.02.2016

Time: 3 hrs.

Total marks: 150

Part - A	(Professional)	- 100
Part - B	(Establishment & Accounts - 25 each)	- 50

Note

- 1) Candidate must go through the "INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES" attached with the answer book before commencement of the exam.
- 2) Total marks is 150 and the time is 3 hours.
- 3) If any candidate has answered questions in excess of the required number of questions, the marks awarded against the requisite number of questions ATTEMPTED FIRST will be included in the Total Marks obtained and rest will be ignored.
- 4) Unused papers of the answer books should be crossed.
- 5) Answer may be written in English or Hindi. In case of any ambiguity in the Hindi version, English version to be considered authentic.

PAPER II

PART A. (PROFESSIONAL)

MARKS 100

Attempt any 5 questions. All questions carry equal marks.

1. What are the rules and regulations for working of trains on a double line section during total interruption of communication.

MARKS 20

2. What is engine utilization? How is it calculated? Suggest ways to improve engine utilization.

Marks 20

3. What is Long Haul Operation? Is it beneficial for operations? Discuss.

MARKS 20

4. What are accidents? Differentiate between consequential and indicative accidents. Suggest ways to reduce accidents on Indian Railways.

MARKS 20

5. How have various IT applications improved efficiency in Railways? Discuss with reference to FOIS.

LCMS, COA, TMS, and CMS.

MARKS 20

6. Explain the basic principles of time tabling of passenger carrying trains. What aspects should be examined before introducing a Shatabdi type train?

MARKS 20

7. Write short notes on any four:-

- Station Working Rules
- Rake link
- F.T.R.
- E.S.P. and I.P.
- Catch and Slip Siding
- Pink Book.

MARKS $4 \times 5 = 20$

PAPER II

PART B. (Establishment and Finance)

MARKS 50.

Attempt all questions

1. Write short notes on any five :-

- a) H.O.E.R.
- b) Special Casual Leave.
- c) Child Care Leave
- d) R.R.B.
- e) Staff Benefit Fund.
- f) Pass Rules
- g) Break in service
- h) Payment of wages Act.
- i) Appointment on Compassionate Grounds.
- j) Voluntary Retirement.

MARKS $5 \times 5 = 25$.

2. Write short notes on any five :-

- a) Originating and Apportioned Earnings.
- b) Operating Ratio
- c) Railway Budget
- d) Withdrawal from Station Earnings
- e) Cash Imprest.
- f) E-payment of freight
- g) Audit Para
- h) Admitted & Objected debits

- i) Public Accounts Committee
j) Work charged Posts

MARKS $5 \times 5 = 25$

Specimen Question
Paper 59

Ans.
13/2/11
Dycom/cn

परिचालन विभाग

30% विभागीय कोटे के अंतर्गत एलडीसीई (सीमित विभागीय प्रतियोगी परीक्षा) के माध्यम से परिचालन विभाग में सहायक परिचालन प्रबंधक/सहायक परिवहन प्रबंधक/क्षेत्र प्रबंधक वेतनमान 9300-34800 + ग्रेड-पे 4800 (आरपी) नियम (समूह बी सेवा) के पद के चयन हेतु प्रश्न-पत्र .

प्रश्न-पत्र II

दिनांक : 13.2.2016

समय : 3 घंटे

कुल अंक : 150

भाग : क (व्यावसायिक) : 100
भाग : ख (स्थापना एवं लेखा, प्रत्येक 25) : 50

टिप्पणी

1. उम्मीदवार को लिखित परीक्षा आरंभ करने से पूर्व उत्तर पुस्तिका में दिए गए उम्मीदवार के लिए अनुदेशों को पढ़ना चाहिए ।
2. कुल अंक 150 हैं तथा समय 3 घंटे का है ।
3. यदि अपेक्षित प्रश्नों की संख्या से अधिक प्रश्नों का उत्तर दिया जाता है तो केवल आरंभ में हल किए गए प्रश्नों का ही मूल्यांकन किया जाएगा तथा शेष प्रश्नों पर ध्यान नहीं दिया जाएगा ।
4. उपयोग में न लायी गई उत्तर पुस्तिका के पृष्ठों को क्रास करें ।
5. उत्तर हिंदी अथवा अंग्रेजी में दिए जाएं । हिंदी अनुवाद में किसी प्रकार के अनेकार्थकता होने के मामलों में अंग्रेजी रूपांतर को प्रामाणिक माना जाएगा ।

प्रश्न-पत्र - II
भाग - क (व्यवसायिक)

अंक : 100

किन्हीं पांच प्रश्नों को हल करें। सभी प्रश्नों के लिए समान अंक हैं।

① संचार व्यवस्था में पूर्ण रूप से व्यवधान माने के दौरान दोहरे लाइन रंग पर गाड़ियों के परिचालन हेतु नियम तथा विनियम क्या है ? अंक : 20

② इंजन उपयोगिता क्या है ? इसकी गणना कैसे की जाती है ? इंजन उपयोगिता में सुधार हेतु उपाय बताएं। अंक : 20

③ लॉग-रॉल ऑपरेशन क्या है ? क्या यह परिवहन के लिए लाभदायक है ? चर्चा करें। अंक : 20

④ दुर्घटनाएं क्या हैं ? परिणामी तथा सांकेतिक दुर्घटनाओं में अंतर बताएं। भारतीय रेल पर दुर्घटनाओं को कम करने हेतु सुझाव दें। अंक : 20

⑤ रेलवे की कार्यक्षमता सुधारने में विभिन्न आई.टी. एप्लीकेशन का उपयोग कैसे हो रहा है ? एफओआईएस, आईसीएमएस, सीओए, वीएमएस तथा सीएमएस के संदर्भ में चर्चा करें। अंक : 20

⑥ यात्री गाड़ियों की समय सान्धनी बनाने के मुख्य सिद्धांत क्या है ? शताब्दी जैसी गाड़ियों की आइस करने से पहले किन पहलुओं की ध्यान की जानी चाहिए ?

अंक : 20

⑦ किन्हीं चार पर संधित विषयों लिखें :

क. स्टेशन संचालन नियम

ख. रेल रिक

ग. एफ. टी. आर.

घ. ई. एस. पी. एवं आई. पी.

ङ. केच एंड निस्प साइडिंग

च. पिक्र बुक

अंक : $4 \times 5 = 20$

प्रश्नपत्र - II
भाग - २९ (स्वापना एवं वित्त)

(3)
56

कुल अंक : 50

सभी प्रश्नों को हल करें।
① किन्हीं पांच पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

क. कार्य के घंटे (एचओआर)

ख. विशेष आनुमिक अवकाश

ग. चार्टर्ड फ्रेम वर्क

घ. रेल भरी बोर्ड

ङ. कर्मचारी कल्याण निधि

च. पास नियम

छ. सेवा भंग

ज. मजदूरी भुगतान अधिनियम

झ. अनुकंपा के आदेश पर नियुक्ति

ञ. स्वेडिश वेकविपुल्टि

अंक 5 × 5 = 25

② किन्हीं पांच पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

क. प्रारंभिक तथा प्रभाजन मजनी

ख. परिचालन अनुपात

ग. रेलवे कलर

घ. स्टेशन मजनी से निकासी

ङ. नकद अग्रदाय

च. मासभाड़े का ई-पेमेंट

छ. ऑडिट पैरा

ज. स्वीकृत तथा आपत्ति नामे

झ. लोक लेखा समिति

ञ. कार्य प्रभाजित पद

अंक 5 × 5 = 25