

18/5/19

Question paper for the selection of AOM (Group B), Level-8 (PB-2 + GP
4800/-) Group B service in Operating department

Date: 18.05.2019

Time: 3 hrs.

Total marks: 150

Note

- 1) Before commencement of the examination the candidates will be given an instruction which has to be strictly adhered to.
- 2) Candidates should go through the "INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES" attached with the answer book before commencement of the exam.
- 3) Total marks is 150 & the time is 3 hrs.
- 4) 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.
- 5) The candidates should use either blue or black ink pen/ball pen/sketch pen. All the Answers should be answered in the same colour of ink used for writing fly leaf/first page of the answer book. The candidate should not use different colours of sketch pen such as green, red, etc for marking of the headings and drawing diagrams etc.
- 6) Candidates should not write his /her name, roll number or designation anywhere in the Answer Book except fly leaf.
- 7) Answer may be written in English or Hindi. In case of any ambiguity in the Hindi version, English version to be considered authentic.

Part A: Professional

(100)

Attempt any 5 (five) questions.

Marks are indicated against each question.

- Q1. Write down duties and responsibilities (20)
of Chief Controllers, Dy Chief Controllers
and Section Controllers.
- Q2. Discuss factors affecting Wagon and (20)
Engine Utilization. Suggest methods for
improvements both short and long term.
- Q3. What are important Operating Efficiency (20)
Indices? Mention the methods of
calculation and their uses.
- Q4. Write down the methodology of Crew (20)
review done for creation / surrender of
posts. Discuss functioning and advantages
of Integrated Crew Hobbies.
- Q5. Write notes on the following: (4x5=20)
 - (a) Heavy Haul Operation
 - (b) Weightment of Rakes
 - (c) Operating Ratio
 - (d) Rake Management System (RMS)
- Q6. Discuss about major Computerisation (20)
projects implemented for management
of Train Operations in Indian Railways.
How are these beneficial?

Part B: General Knowledge

(50)

Q 1. Discuss about Social Service Obligations (10)
of Indian Railways.

OR

Elaborate the role of Indian Railways
in Nation Building.

Q 2. What are provisions about Communications
between Central Government offices as (15)
per the Official Languages Rules?

OR

What are Fundamental Rights as
per the Constitution of India?

Q 3. Write short notes on the following: (5x5=25)

(a) Climate change and its impact

(b) Supreme Court of India

(c) Consumer Price Index.

(d) Dedicated Freight Corridor
of Indian Railways.

(e) Ayushman Bharat Yojna.

————— X —————

परिचालन विभाग में सहायक परिचालन प्रबंधक (समूह ख) लेबल -8 (पीबी-2 + जीपी 4800/-) के घयन हेतु प्रश्नपत्र ।

दिनांक : 18.05.2019

समय : 3 घंटे

कुल अंक : 150

दिप्पणी

1. परीक्षा आरंभ करने से पूर्व उम्मीदवार को दिए गए अनुदेशों का सख्ती से पालन करना है ।
2. उम्मीदवार को लिखित परीक्षा आरंभ करने से पूर्व उत्तर पुस्तिका में दिए गए उम्मीदवार के लिए अनुदेशों को पढ़ना चाहिए ।
3. कुल अंक 150 तथा समय 3 घंटे का है ।
4. यदि कोई उम्मीदवार अपेक्षित प्रश्नों की संख्या से अधिक प्रश्नों के उत्तर देता है तो पहले हल किए गए प्रश्न के उत्तर को ही अंक दिए जाएंगे तथा इसे कुल प्राप्त किए गए अंको में शामिल किया जाएगा और शेष प्रश्नों के उत्तरों का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा ।
5. उम्मीदवार को नीली अथवा काली स्याही वाले पेन/बाल पेन/स्केच पेन का ही उपयोग करना चाहिए । सभी उत्तर उसी स्याही में लिखे जाने चाहिए जिस स्याही का उपयोग उत्तर पुस्तिका के प्रथम पेज की पर्ची पर किया गया है । उम्मीदवार को विभिन्न रंग के स्केच पेन जैसे हरा, लाल आदि का उपयोग शीर्षक लिखने तथा ड्राइंग के डायग्राम बनाने के लिए नहीं करना चाहिए ।
6. उम्मीदवार को उत्तर पुस्तिका के ऊपर लगी पर्ची के अलावा कहीं पर भी उत्तर पुस्तिका में अपना नाम, रोल नंबर अथवा पदनाम नहीं लिखना चाहिए ।
7. उत्तर हिंदी अथवा अंग्रेजी में लिखे जा सकते हैं । हिंदी अनुवाद में किसी प्रकार के अनेकार्थकता होने के मामले में अंग्रेजी प्रश्नपत्र को प्रामाणिक माना जाएगा ।

प्रश्न - पत्र - I

भाग - 'क' : व्यावसायिक :

(100)

किन्हीं 5 (पांच) प्रश्नों के उत्तर दें।
प्रत्येक प्रश्न के सामने उनके अंक दर्शाए गए हैं।

प्रश्न 1. मुख्य नियंत्रक, उप मुख्य नियंत्रक तथा अनुभाग नियंत्रक के कर्तव्यों एवं दायित्वों का उल्लेख करें। (20)

प्रश्न 2. माल डिब्बा और बूजरा उपयोगिता की प्रभावित करने वाले कारकों की चर्चा करें। अल्पावधि एवं दीर्घावधि में दोनों के सुधार की विधियों का सुझाव दें। (20)

प्रश्न 3. महत्वपूर्ण परिचालनिक दक्षता सूचकांक क्या है? उसकी गणना की विधि एवं उपयोगिता का उल्लेख करें। (20)

प्रश्न 4. कर्मियों के पदों के सृजन / अभ्यर्पण के लिए क्रू रिग्यु (crew relevancy) करने की विधि का वर्णन करें। इसी कृत कर्मियों लॉबी की कार्य प्रणाली एवं उसके लाभ बताएं। (20)

प्रश्न 5. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखें। (4×5=20)
(क) हवी हॉल ऑपरेशन
(ख) रैकों की तैम
(ग) परिचालनिक अनुपात
(घ) रैक प्रबंधन प्रणाली (आए एम एम)

— जारी पृष्ठ 2.

प्रश्न 6. भारतीय रेल पर गाड़ी परियोजना प्रबंधन के लिए आर्थिक की गई कंप्यूटरीकृत बड़ी परियोजनाओं का उत्तर करे। ये परियोजनाएँ किस तरह से लाभकारी हैं?

भाग - 2 : सामाज्य ज्ञान (50)

प्रश्न 1. (क) भारतीय रेल की सामाजिक सेवा दायित्वों के बारे में वर्णन करे। (10)

अथवा
(ख) राष्ट्र निर्माण में भारतीय रेल की भूमिका का विस्तृत वर्णन करे।

प्रश्न 2. राजभाषा नियम के अनुसार केंद्रीय सरकारी कार्यालयों के बीच पत्राचार करने के प्रावधान क्या हैं? (15)

अथवा
भारतीय संविधान के अनुसार मूल अधिकार क्या हैं?

प्रश्न 3. निम्नलिखित पर संक्षेप में टिप्पणी लिखें (5×5=25)

- (क) जलवायु परिवर्तन और उसका प्रभाव
- (ख) भारत का सर्वोच्च न्यायालय
- (ग) उपभोक्ता मूल्य सूचकांक
- (घ) भारतीय रेल का समर्पित माल गतिमात्रा
- (ङ) भारतीय रेल का डेडीकैटेड फ्रेट कोरिडोर
- (ड.) आयुष्मान भारत योजना

Specimen Copy
29/05/19

Question paper for the selection of AOM (Group B), Level-8 (PB-2 + GP 4800/-) Group B service in Operating department

Date: 18.05.2019

Time: 3 hrs.

Total marks: 150

Note

- 1) Before commencement of the examination the candidates will be given an instruction which has to be strictly adhered to.
- 2) Candidates should go through the "INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES" attached with the answer book before commencement of the exam.
- 3) Total marks is 150 & the time is 3 hrs.
- 4) 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.
- 5) The candidates should use either blue or black ink pen/ball pen/sketch pen. All the Answers should be answered in the same colour of ink used for writing fly leaf/first page of the answer book. The candidate should not use different colours of sketch pen such as green, red, etc for marking of the headings and drawing diagrams etc.
- 6) Candidates should not write his /her name, roll number or designation anywhere in the Answer Book except fly leaf.
- 7) Answer may be written in English or Hindi. In case of any ambiguity in the Hindi version, English version to be considered authentic.

Part A: Professional

(100)

Attempt any 5 (five) questions.
Marks are indicated against each question.

Q 1. What are various standards of Interlocking used for Train operations on Central Railway? Describe in brief rules for working of Manned level crossing gates. (20)

Q 2. What are factors affecting Punctuality of Mail/Express trains? How are punctuality monitored at Division and Head Quarter level? (20)

Q 3. Discuss the responsibilities of Control Organization and Station Masters of the affected section at the time of a major Accidents. (20)

Q 4. What is set-up of Planning wing on Zonal Railway? Write down the functions of Planning wing of Zonal Head Quarter. (20)

Q 5. Write short notes on the following: (5×4=20)

(a) Corporate Plan

(b) Safety Camp

(c) Axle Counters

(d) Vehicle Guidance

(e) Working Time Table

FOR EDUCATIONAL USE

Contd - P/2.

Q 6. What is the importance of crew in train running? Write down the rules for utilization of crew from safety point of view. What steps should be taken to prevent wastage of crews?

Part B: Establishment and Finance Rules: (50)

Q 1. What are various classifications under Hours of Employment Rules (HDER)? (10)

Q 2. Write short notes on any 3 (three) of the following: (3x5=15)

- (a) Railway Recruitment Board (RRB)
- (b) Leave Rules for Railway Employees
- (c) Pass Rules for Group 'C' staff.
- (d) Provident Fund.

Q 3. Write notes on any 5 (five) of following: (5x5=25)

- (a) Originating Earnings
- (b) August Receipt
- (c) Capital Expenditure
- (d) Under Charges
- (e) Station Outstanding
- (f) Open Tender.

— x —

12/5/19

परिचालन विभाग में सहायक परिचालन प्रबंधक (समूह ख) लेबल -8 (पीबी-2 + जीपी 4800/-) के चयन हेतु प्रश्न-पत्र ।

दिनांक : 18.05.2019

समय : 3 घंटे

कुल अंक : 150

टिप्पणी

1. परीक्षा आरंभ करने से पूर्व उम्मीदवार को दिए गए अनुदेशों का सख्ती से पालन करना है ।
2. उम्मीदवार को लिखित परीक्षा आरंभ करने से पूर्व उत्तर पुस्तिका में दिए गए उम्मीदवार के लिए अनुदेशों को पढ़ना चाहिए ।
3. कुल अंक 150 तथा समय 3 घंटे का है ।
4. यदि कोई उम्मीदवार अपेक्षित प्रश्नों की संख्या से अधिक प्रश्नों के उत्तर देता है तो पहले हल किए गए प्रश्न के उत्तर को ही अंक दिए जाएंगे तथा इसे कुल प्राप्त किए गए अंको में शामिल किया जाएगा और शेष प्रश्नों के उत्तरों का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा ।
5. उम्मीदवार को नीली अथवा काली स्याही वाले पेन/बाल पेन/स्केच पेन का ही उपयोग करना चाहिए । सभी उत्तर उसी स्याही में लिखे जाने चाहिए जिस स्याही का उपयोग उत्तर पुस्तिका के प्रथम पेज की पर्ची पर किया गया है । उम्मीदवार को विभिन्न रंग के स्केच पेन जैसे हरा, लाल आदि का उपयोग शीर्षक लिखने तथा ड्राइंग के डायग्राम बनाने के लिए नहीं करना चाहिए ।
6. उम्मीदवार को उत्तर पुस्तिका के ऊपर लगी पर्ची के अलावा कहीं पर भी उत्तर पुस्तिका में अपना नाम, रोल नंबर अथवा पदनाम नहीं लिखना चाहिए ।
7. उत्तर हिंदी अथवा अंग्रेजी में लिखे जा सकते हैं । हिंदी अनुवाद में किसी प्रकार के अनेकार्थकता होने के मामलों में अंग्रेजी प्रश्नपत्र को प्रामाणिक माना जाएगा ।

प्रश्न पत्र - IIभाग - क : व्यावसायिक

(100)

किन्हीं 5 (पांच) प्रश्नों के उत्तर लिखें।
प्रत्येक प्रश्न के सामने उनके अंक दर्शाए गए हैं।

प्रश्न 1. मध्य रेल पर रेलगाड़ी के पर्याप्तता के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न अंतर्प्राशन क्या हैं? कर्मचारी युक्त रेलवे फाटक के संचालन नियमों का संक्षिप्त में उल्लेख करें। (20)

प्रश्न 2. रेल-स्वसंप्रदाय गाड़ियों की समयबद्धता को प्रभावित करने वाले घटक क्या हैं? रेलवे के मंडल एवं मुख्यालय स्तर पर समयबद्धता की निगरानी कैसे की जाती है? (20)

प्रश्न 3. गंभीर दुर्घटना के हीन पर संबंधित संकेतों के नियंत्रण संगठन एवं स्टेसन मास्टरों के उत्तरदायित्व का वर्णन करें। (20)

प्रश्न 4. क्षेत्रीय रेल पर योजना विंग का संगठनात्मक ढाँचा (ड्रॉ-अप) क्या है? जोनल मुख्यालय के योजना विंग के कार्यों का विवरण लिखें। (20)

प्रश्न 5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें: (5×4=20)

(क) कॉरपोरेट प्लान

(ख) सैफ्टी रीम्प

(ग) स्वसल आउटर

(घ) वैटिकिल गाइडेंस

(ङ) संचालन समय सारिणी

प्रश्न पत्र II

पृष्ठ-2

प्रश्न 6. गाड़ी संचालन में कमीशन का क्या महत्व है? (20)
 संस्था के दृष्टिकोण से कमीशन की
 उपयोगिता संबंधी नियमों का वर्णन करें।
 कमीशन के अपव्यय की रोकथाम हेतु क्या
 कदम उठाए जाते चाहिए?

भाग : 20 : स्थापना एवं वित्त नियम (50)

प्रश्न 1. श्रमिक कार्य-विनियोजन समग्र (एच डी (10)
 ई आई) नियमों के अंतर्गत विभिन्न
 वर्गीकरण क्या है?

प्रश्न 2. निम्नलिखित में से किन्हीं 3 (तीन) पर संक्षिप्त
 टिप्पणी लिखें : (3×5=15)

- (क) रेलवे मशीन वर्कर्स (आई आई बी)
- (ख) रेल कर्मियों के छुट्टी के नियम
- (ग) सुप-सी कर्मचारियों के लिए पास नियम
- (घ) अविष्य निधि

प्रश्न 3. निम्नलिखित में से किन्हीं 5 (पांच) पर
 टिप्पणी लिखें : (5×5=25)

- (क) प्रारंभिक अर्जन
- (ख) अगस्त रिठ्यू
- (ग) पूंजीगत व्यय
- (घ) अंडर चांज
- (ङ) स्टेशन बसाया
- (च) खुली निविदा

————— X —————