

Written Test of AOM(Group "B")2010 against 30% quota on

25/07/2010

Time – 3 hrs

Full marks 150

Instructions

1. Candidate is not to write his name, Roll no. or Signature anywhere inside the Answer book and extra sheet except on the sheet at the space provided, failing which the candidature will be cancelled.
2. To write either in ENGLISH or HINDI.
3. Candidate is to ensure signature of Invigilator/Officer-in-charge on the Answer book and also on extra sheets:
4. In case of adoption of unfair means, candidature will be forfeited.
5. In answer to the objective type question, no corrections in any type is permitted. In case any correction is made, answer shall not be evaluated at all.

Answer any five questions:

All questions carry equal marks.

| | | |
|--------|--|----------|
| Q.no.1 | (a) What are systems of working train that are available over Indian Railways? | 10 |
| | (b) Compare and contrast the Automatic and Absolute Block System. | |
| | (C) Explain the following system in brief: (i) One Train Only system (ii) The Pilot Guard system | 10 10 |
| Q.No.2 | (a) What factors have to be taken into account for framing Time Table for running of Passenger carrying train? | 10 |
| | (c) What steps should be taken to improve punctuality of passenger carrying trains? | 10 |
| | (d) What do you understand by rake Link? What factors are taken into account in framing rake Link? | 10 |
| Q.No.3 | (a) List out the Plan Heads under which allocation of funds for the Railway Plans is done. | 10 |
| | (b) Being part of Government is both a strength and a weakness of Indian railways. Discuss. | 10 |
| | (c) Write short notes on: (i) DFC (ii) Capital Fund | 10 |
| Q.No.4 | (a) What is a Train Accident? Differentiate between Consequential and Indicative accident. | 10 |
| | (b) What are various type of accident enquiry? What is the target time for finalizing the Accident Enquiry Report at different levels? | 10 |
| | (c) (i) What types of accidents are to be reported telephonically to the Railway Board. | 5 |

| | | |
|--------|---|----|
| | (ii) What type of accidents fall under section 113 of Indian Railway ACT 1989 and to whom such accident has to be reported. | 5 |
| Q.No.5 | (a) What is Anti Collision device. Explain the principle of ACD system working and why it is necessary? | 10 |
| | (b) What are the principal functions of Commissioner of Railway Safety? What kind of Enquiry would be headed by CRS? | 10 |
| | (C) Write short notes on:- (i) Disaster Management (ii) Compensation in passenger train accident | 10 |
| Q.No.6 | (a) What is FOIS. Discuss in detail its principle and how it is beneficial to the Railway Operations. | 10 |
| | (b) Write short notes on: (i) COIS (ii) Crew Management System | 10 |
| | (C) Explain the procedure for allotment of wagons and how the use of computer can bring transparency in the system of allotment of wagions. | 10 |
| Q.No.7 | (a) What is the procedures in the Indian Railway for recruitment of Class-III and Class-IV personnal. | 10 |
| | (b) What are reservation rule for SC&ST. Discuss in detail. | 1 |
| | (C) What is the procedures for imposing major penalties to a railway man? | 10 |
| Q.No.8 | (a) Write short notes on:- (i) PREM (ii) 10 hrs rule | 10 |
| | (b) What is Industrial Dispute Act, 1947. | 10 |
| | (c) What are the rules to be followed if there is a break in service due to strike. | 10 |
| Q.no.9 | (a) What is Outstanding. Explain its type and what effort should be made for its clearance. | 10 |
| | (b) Write short Notes on : (i) Exchequer Control (ii) Proportionate Budget | 10 |
| | (C)Write short note on : (i) August review (ii) Revised Budget Estimate | 10 |

30 प्र० कोटा के लिए सहायक परिचालन प्रबंधक (गुप बी) की लिखित परीक्षा, 2010

दिनांक 25.07.2010

समय: 3 घंटे

पूर्णांक : 150

निर्देश :-

1. अभ्यर्थी को दिये गए स्पेस में शीट (पत्रक) पर छोड़कर उत्तर पुस्तिका एवं अतिरिक्त शीट के अंदर कहीं भी अपना नाम, रोल नं० अथवा हस्ताक्षर नहीं लिखना है, ऐसा करने पर पात्रता निरस्त कर दी जाएगी।
2. अंग्रेजी या हिन्दी में लिखा जाए।
3. अभ्यर्थी उत्तर पुस्तिका तथा अतिरिक्त पत्रक पर भी वीक्षक/प्रभारी अधिकारी के हस्ताक्षर सुनिश्चित कर लें।
4. अनुचित साधन अपनाने की स्थिति में पात्रता से वंचित कर दिया जाएगा।
5. दस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के उत्तर दें, किसी प्रकार के संशोधन की अनुमति नहीं है। यदि कोई संशोधन किया जाता है तो उन उत्तरों का बिल्कुल मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।

किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दें :-

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (क) भारतीय रेल पर ट्रेनों की परिचालन के लिए अपनायी जाने वाली पद्धति की चर्चा करें। 10
(ख) ऑटोमेटिक एण्ड एक्सोल्यूट ब्लाक पद्धति में समानताएँ एवं विभिन्नताएँ बताये। 10
(ग) निम्नलिखित पद्धतियों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें। 10
(I) वन ट्रेन ओनली पद्धति (II) पायलट गार्ड पद्धति
2. (क) यात्री गाड़ी संचालन के समय सारिणि बनाने में किन-किन बातों का ध्यान रखना चाहिए। 10
(ख) यात्री गाड़ी के समय पालन की गुणवक्ता को सुदृढ़ करने के लिए क्या उपाय किये जाने चाहिए। 10
(ग) रेक लिंक से आप क्या समझते हैं रेक लिंक को बनाने में किन-किन बातों का ध्यान रखना चाहिए। 10
3. (क) रेल योजनाओं के कार्यान्वयन के लिए किन-किन मद में रेलवे राशि का आवंटन होता है। 10
(ख) भारतीय रेल भारत सरकार की अंग है ये उसकी मजबूती या कमजोरी हैं। इसकी चर्चा करें। 10
(ग) संक्षिप्त टिप्पणी करें। 10
(I) डी.एफ.सी. (II) कैपिटल फंड
4. (क) ट्रेन दूर्घटना क्या है। परिणामी एवं सांकेतिक दूर्घटनाओं में क्या अंतर है। 10

- (ख) दूर्घटना जाँच के कितने प्रकार हैं? विभिन्न स्तरों पर दूर्घटना जाँच पूरा करने के लिए समय सीमा क्या है। 10
- (ग)(1) कौन-कौन सी दूर्घटना को दूरभाष द्वारा रेलवे बोर्ड को सूचित करने का प्रावधान है। 5
(11) भारतीय रेलवे एक्ट 1989, धारा 113 के अंतर्गत कौन-कौन सी दूर्घटना आती है और इसकी सूचना किसको दी जाती है। 5
5. (क) टक्कर अवरोधी उपकरण क्या है। इसके कार्य प्रणाली के सिद्धांत की व्याख्या करे और यह भी बताएँ कि यह रेलवे के लिए जरूरी क्यों हैं। 10
- (ख) मुख्य सूरक्षा आयुक्त की मुख्य कार्य क्या है। मुख्य सूरक्षा आयुक्त किस-किस तरह की जाँच करते हैं। 10
- (ग) संक्षिप्त टिप्पणी करें :-
(1) आपदा प्रबंधन (11) ट्रेन दूर्घटना में मुआबजा 10
6. (क) फ्यावस (FOIS) क्या है। इसके कार्य प्रणाली और यह रेल परिचालन के लिए कैसे लाभकारी है- पूर्ण व्याख्या करें। 10
- (ख) संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
(1) क्वायस (COIS)
(11) क्रू मैनेजमेंट व्यवस्था। - 10
- (ग) वैगन आवंटन के प्रक्रिया की व्याख्या करें और आवंटन प्रक्रिया को पारदर्शी बनाने में कंप्यूटर के उपयोगिता की चर्चा करें। 10
7. (क) भारतीय रेलवे में तृतीय एवं चतुर्थ वर्ग की कर्मचारियों की नियुक्ति प्रक्रिया का उल्लेख करें। 10
- (ख) अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के आरक्षण नियम के विस्तार से वर्णन करें। 10
- (ग) किसी भी रेलवे के कर्मचारी/अधिकारी को दीर्घ शांति देने की प्रक्रिया का उल्लेख करें। 10
8. (क) संक्षिप्त टिप्पणी करें।
(1) पी.आर. ई. एम. (प्रेम) (11) 10 घंटे नियम
(ख) औद्योगिक विवाद नियम, 1947 क्या है। 10
(ग) हड़ताल के कारण सेवा भंग होने की स्थिति में किन-किन नियमों का अनुपालन होना चाहिए। 10
9. (क) बकाया क्या है। इसके प्रकारों की व्याख्या करें और इसके समासोधन करने की उपाय बताएँ। 10
- (ख) संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
(1) राजकोषिय नियंत्रण (11) आनुपातिक बजट 10
- (ग) संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
(1) अगस्त समीक्षा (11) संशोधित बजट अनुमान 10