

30 प्र.कोटा के लिए सहायक परिचालन प्रबंधक(ग्रुप बी) की लिखित परीक्षा, 2010

दिनांक 24.07.2010

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 हिंदी में लिखा जाए ।
3. अभ्यर्थी उत्तर पुस्तिका तथा अतिरिक्त पत्रक पर भी वीक्षक/प्रभारी अधिकारी के हस्ताक्षर सुनिश्चित कर लें ।
4. प्रश्न पत्र उत्तर पुस्तिका के साथ प्रस्तुत करना है ।
5. अनुचित साधन अपनाने की स्थिति में पात्रता से वंचित कर दिया जाएगा ।
6. वस्तुनिष्ठ 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 पाँच प्रश्नों के उत्तर दें :-

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

प्रश्न 1.	(क) राजमाषा अधिनियम, 1967 के अनुच्छेद 3(3) के अंतर्गत क्या प्रावधान किए गए हैं । इस अनुच्छेद के अधीन किसी रेल अधिकारी के कौन-से दायित्व(कर्तव्य) हैं ।	10
	(ख) संविधान के किस अनुच्छेद में राजमाषा के संबंध में प्रावधान किया गया है ।	5
	(ग) खाली स्थानों को भरें :	15
	(1) स्वतंत्र भारत के प्रथम गवर्नर जनरल ..... थे ।	
	(2) राज्य समा सदस्यों की अवधि ..... है ।	
	(3) ..... ने टेलीस्कोप (दूरबीन) का आविष्कार किया ।	
	(4) ..... कैरेट स्वर्ण शुद्ध सोना है ।	
	(5) मुथैया मुरलीधरन आज की तारीख में टेस्ट क्रिकेट में ..... विकेट लिया है ।	
प्रश्न 2.	(क) माल परिचालन कंट्रोल की योजना के लिए क्षेत्रीय मुख्यालय में कौन सा संगठन है ।	10
	(ख) माल परिचालन के कौन-कौन मुख्य पहलू हैं जिससे कि क्षेत्रीय मुख्यालय स्तर पर उसकी योजना और मॉनिटर किया जा सके ।	10
	(ग) संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :-	10
	(1) जोनल रेलवे के बीच माल यातायात का अंतर-बदल (इंटरचेंज) ।	
	(2) वरिष्ठ मंडल परिचालन प्रबंधक के साथ मुख्य परिचालन प्रबंधक/मुख्य माल भाड़ा परिवहन प्रबंधक की दैनिक परामर्श (कांफेंस) ।	
प्रश्न 3.	(क) माल गाड़ियों की औसत गति बढ़ाने के लिए कौन-से कदम उठाये गए हैं ।	10
	(ख) आप माल डिब्बों के इस्तेमाल में कैसे सुधार कर सकते हैं ।	10
	(ग) इंजन इस्तेमाल में सुधार के लिए कौन-से उपाय किए गए हैं	10
प्रश्न 4.	(क) गुड्स मार्शलिंग यार्ड की नई रूपरेखा पर निर्णय करने के समय कौन-सी मूल बातों को ध्यान में रखा जाए ।	10
	(ख) पृथक अप एवं डाउन यार्ड की तुलना में संयुक्त गुड्स मार्शलिंग के कौन-से लाभ तथा हानियाँ हैं ।	10

	(ग) टिप्पणी लिखें :-	10
	(1) मार्शलिंग यार्ड में प्रवेश लाइनों की संख्या पर विचार करने संबंधी क्यूइंग थ्योरी	
	(2) गुडश मार्शलिंग यार्ड यंत्रीकरण ।	
प्रश्न 5.	(क) माल परिचालन के दैनिक नियंत्रण की कौन-सी मुख्य विशेषताएं हैं ।	10
	(ख) मंडल में माल परिचालन की दिन-प्रतिदिन योजना बनाने में कौन सी मर्दे शामिल की जानी चाहिए ।	10
	(ग) निम्न के बीच माल यातायात के दैनिक आदान-प्रदान से आप क्या समझते हैं ।	10
	(1) समान रेलवे के दो मंडल ।	
	(2) समीपवर्ती जोनल रेलवे के दो मंडल ।	
प्रश्न 6.	(क) मल्टीमॉडल ट्रांसपोर्ट से आप क्या समझते हैं ।	10
	(ख) डोमेस्टिक एवं इन्टरनेशनल ट्राफिक के लिए भारतीय रेल पर प्रयुक्त कंटेनरों के कौन-कौन से विविध किस्म हैं ।	10
	(ग) संक्षिप्त टिप्पणियां लिखें :-	10
	(1) इनलैण्ड कंटेनर डिपो (आईसीडी) ।	
	(2) कनकोर	
प्रश्न 7.	(क) भारतीय रेल के संदर्भ में किसी सेक्शन की लाइन क्षमता क्या है ।	10
	(ख) लाइन क्षमता के परिकलन हेतु स्कॉट्स फॉर्मूला का वर्णन करें ।	10
	(ग) लाइन क्षमता के परिकलन हेतु चार्टिंग विधि का वर्णन करें । यह सुनिश्चित करने के लिए की चार्टिंग विधि हमें लाइन क्षमता का वास्तविक निर्धारण (रियलिस्टिक एसेसमेंट) देता है, पर कौन-सी बातों का ध्यान रखना चाहिए ।	10
प्रश्न 8.	खाली स्थानों को भरें :-	30
	(क) स्टेशन भवन के केन्द्र से वीटीओ की दूरी ..... मीटर ।	
	(ख) स्टार्टर एवं एडवांस स्टार्टर के बीच दोहरी लाइन मल्टीस्पेक्ट में दूरी ..... मीटर है ।	
	(ग) स्वतंत्र भारत के प्रथम रेलमंत्री ..... थे ।	
	(घ) जब ..... अथवा अधिक वैगन जोड़े जाते हैं तो एक नया बी.पी.सी. जारी किया जाता है ।	
	(ङ) राजधानी एक्सप्रेस की स्थिति में प्रथम स्टॉप सिग्नल तथा यात्री चेतावनी बोर्ड के बीच की दूरी..... से कम नहीं होती ।	
	(च) पुल या महत्वपूर्ण स्थलों से सावधानता संकेत बोर्ड ..... मीटर पर दिया जायेगा ।	
	(छ) उस स्थान से जहाँ गति पर प्रतिबंध किया जाना हो वहाँ से गति संकेतक(स्पीड इंडीकेटर) ..... मीटर से कम दूरी पर नहीं रखा जाता है ।	
	(ज) वॉक्सन वैगन का आर.ओ.एच. .... माह के बाद किया जाता है ।	
	(झ) इन दिनों प्रीमियम जॉच की बैद्यता ..... दिन होगी ।	
	(अ) न्यूटल सेक्सन की लम्बाई ..... मीटर होगी ।	

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

24/07/2010

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. To submit question paper along with answer book:
5. In case of adoption of unfair means, candidature will be forfeited.
6. 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 the provisions under Article 3(3) of the Rajbhasa Act.1967? What are the obligations of a Railway Official under this article?	10
	(b)	Which article of the Constitution contains the provision regarding official language?	5
	(C)	Fill up the blanks:- (i) The first Indian Governor General of Independent India was..... (ii) The term of Rajya Sabha Members is ..... (iii) .....invented Telescope. (iv) .....carrat gold is pure gold, (v) Muttiah Murlidharan has taken .....wickets in Test Cricket till date.	15
Q.No.2	(a)	What is organistaion at Zonal HQ for the planning of control of goods operation.	10
	(b)	What are main aspects of goods Operation to carefully plan and monitor at Zonal HQ level.	10
	(C)	Write a short note on:- (i) Interchange of Goods traffic between Zonal railways (ii) Daily conference of COM/CFTM with Sr.DOMs	10
Q.No.3	(a)	What steps are taken to increase average speed of goods trains?	10
	(b)	How do you improve utilization of Goods wagon?	10
	(C)	What <del>measures</del> measures are taken to improve Engine Utilization? <i>measures</i>	10

Q.No.4	(a)	What are the basic consideration to be taken into account while deciding upon a new layout of Goods marshalling yard?	10
	(b)	What are advantages and disadvantages of combine Goods marshalling yard vs-a-vis separate UP & DN yard.	10
	(C)	Write notes on :- (i) Queueing Theory for deciding upon number of reception lines in marshalling yard. (ii) Mechanization of Goods marshalling yard.	10
Q.No.5	(a)	What are the main features of daily control of Goods Operation?	10
	(b)	What items should be included in day to day planning in Goods operation in the Division?	10
	(C)	What do you understand by daily exchange of Goods traffic between:- (i) Two divisions of the same Railway (ii) Two divisions of the adjacent Zonal railway.	10
Q.No.6	(a)	What do you understand by Multimodel transport?	10
	(b)	What are the various type of containers used on Indian railway for domestic and international traffic?	10
	(C)	Write short notes on:- (i) Inland Containor Depot(ICD) (ii) CONCOR	10
Q.No.7	(a)	What is line capacity for a section in context of Indian railway?	10
	(b)	Describe SCOTT's Formulae for calculating Line Capacity?	10
	(C)	Describe charting method for calculating line capacity? What care should be taken to ensure that charting method gives us a realistic assessment of line capacity.	10
Q.No.8		Fill in the Blanks:-	30
	(i)	The distance of V.C.D. ....metres from centre of station building.	
	(ii)	In double line multi aspect distannce between starter and adv starter is.....metres.	
	(iii)	First Railway Minister of Inuependent india was.....	
	(iv)	When .....or more wagons are attached, a fresh BPC would be issued.	
	(v)	Distance between first stop signal and passenger warning board in case of rajdhani is not less than .....	
	(vi)	Caution indication board will be provided at .....metres from the bridge or vulnerable places.	
	(vii)	Speed indicator is placed not less than.....metres from the point where speed is to be restricted.	
	(viii)	ROH will be done after .....months of BOXN wagons.	
	(ix)	The validity of Premium examination now a days will be.....days.	
	(x)	Length of neutral section is .....metres.	