

AOM-30% Paper - I
Date of written exam - 24.05.2014

Empowerment of group B Posts of AOM/ATM against 30% quota - Operating Department/E.C.Railway

PAPER I

(PROFESSIONAL SUBJECT AND GENERAL KNOWLEDGE)

Maximum Marks - 150
Time 03 hrs

- A. Answer any five(05) questions.
B. Correction/modification in any form is invalid. For e.g. cutting, overwriting, erasing, etc.
C. Answer can be written either in English or in Hindi.

Q.No.	Items	Marks
1	What are the main functions of Traffic Control? What are Technical controls available to provide support to traffic control for smooth management of train operation?	30
2	Discuss strategies to improve - i. Wagon turn round ii. Engine utilization iii. Crew Utilization	10 10 10
3	Line capacity and terminal capacity are the major constraint on ECR. Suggest both Long term and short term measures to overcome them.	30
4(a)	IT applications on Indian Railways are now being universally used. Write in short(Maxm. 30 words) on followings: i. COIS ii. CMS iii. RMS iv. TMS v. COA vi. PRS	2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
(b)	Explain the classification of Level Xing gates. What is the policy to be followed for the following i. Manning/De-manning of LC Gates. ii. Interlocking of LC gates. iii. Normal condition of LC gates- Open/Close to Road Traffic.	15
5	Write short note on any three of the following: i. Long Haul Operation and extended crew runs ii. Integrated Blocks and corridor blocks iii. Role of Time Table in Punctuality of trains. iv. Difference between Parliamentary (Cabinet) and presidential form of government.	10 10 10 10
6(a)	Differentiate between following- i. Premium and CC examination ii. NTKM and LEAD iii. PT schedule and rationalization scheme iv. PFT and Goods Shed v. Private siding and assisted siding	4 4 4 4 4
(b)	What is PPP mode of investment on Indian Railways?	10

PAPER I
(PROFESSIONAL SUBJECT AND GENERAL KNOWLEDGE)

Maximum Marks - 150
Time 03 hrs

Date 24.05.2014

7	Write short notes on any two of the following: i. What measures should be taken to improve uses of Rajbhasa on ECR? ii. What are the rules and procedure for single line working on double line section. iii. Quality of inspection is more important than quantity of inspection. What are 05 major aspects to be inspected at level xing and during B/Van inspection.	15 15 15
8(a)	Name the following: i. Chairman of Rajyasabha ii. Chief minister of Gujarat iii. Chief Justice of India iv. President of Russia v. Chairman Railway Board	1 1 1 1 1
8(b)	With Which sports are following associated? i. Saina Nehwal ii. Sania Mirja iii. Vijendra Kumar iv. Narayan Karthikeyan v. Merry jo kom	1 1 1 1 1
8(c)	Write full form of the following: i. SAARC ii. SEBI iii. NCERT iv. NASA v. DFCCIL	1 1 1 1
8(d)	Discuss the role of Indian Railways in economic development of the country and also national integration.	15

परिचालन विभाग / पूमरे0 सहायक परिचालन प्रबंधक / सयाप्र0 ग्रुप बी-30% की लिखित परीक्षा हेतु प्रश्न पत्र

पत्र-एक

(व्यवसायिक विषय एवं सामान्य ज्ञान)

दिनांक : 24.05.2014

निर्देश :

1. किन्ही पाँच प्रश्नों के उत्तर दें ।
2. किसी भी रूप में संशोधन/सुधार अमान्य है जैसे काटना, ओवरराईटिंग, मिटाना आदि।
3. प्रश्नों के उत्तर हिन्दी या अंग्रेजी में दिया जा सकता है।

अंक

प्रश्न-1	यातायात नियंत्रण के प्रमुख कार्य क्या है। ट्रेन परिचालन के सहज प्रबंधन के लिए यातायात नियंत्रण की सहायता हेतु कौन-कौन से तकनीकी नियंत्रण उपलब्ध है।	30
प्रश्न-2	निम्नलिखित में सुधार हेतु योजना का वर्णन करें।	
	(i) वैगन टर्न राउन्ड	10
	(ii) इंजन उपयोग	10
	(iii) कू उपयोग	10
प्रश्न-3	पूर्व मध्य रेल पर प्रमुख रूकावटें, लाईन क्षमता और टर्मिनल क्षमता हैं, इन्हें दूर करने हेतु संक्षिप्त अवधि एवं लम्बी अवधि दोनों उपायों के संबंध में अपना सुझाव दें।	30
प्रश्न-4 (क)	आई टी अनुप्रयोगों(एप्लीकेशन्स) का भारतीय रेल पर व्यापक प्रयोग किया जा रहा है। निम्नलिखित पर संक्षेप में (तीस शब्दों) लिखें।	
	(i) सी.ओ.आई.एस.	2.5
	(ii) सी.एम.एस.	2.5
	(iii) आर.एम.एस.	2.5
	(iv) टी.एम.एस.	2.5
	(v) सी.ओ.ए.	2.5
	(vi) पी.आर.एस.	2.5
(ख)	समपार फाटकों के वर्गीकरण की व्याख्या करें। निम्नलिखित के लिए कौन-कौन सी नीति का पालन किया जाना है।	15
	(i) समपार फाटकों को मानव युक्त और मानव रहित करना।	
	(ii) समपार फाटकों का अन्तरपाषन।	
	(iii) सड़क यातायात के लिए बन्द/खुली अवस्था में समपार फाटकों की सामान्य स्थिति।	
प्रश्न-5	निम्नलिखित में से किन्ही तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।	
	(i) लॉन्ग हॉल ऑपरेशन और एक्सटेन्डेड कू रन।	10
	(ii) इन्टीग्रेटेड ब्लॉक्स एवं कोरीडोर ब्लॉक्स।	10
	(iii) ट्रेन के समय-पालन में समय सारणी की भूमिका।	10
	(iv) संसदीय(कैबिनेट) व अध्यक्षीय शासन प्रणाली में क्या अन्तर है।	10

प्रश्न-6 (क)	निम्नलिखित में अन्तर स्पष्ट करें ।	
	(i) प्रिमियम और सी.सी.जॉच	
	(ii) एन.टी.के.एम और लीड	4
	(iii) पी.टी.शीड्यूल और रेशनलाईजेशन स्कीम	4
	(iv) पी.एफ.टी. और गुड्स शेड्स	4
	(v) प्राइवेट व असीस्टेड साईडींग	4
प्रश्न-6 (ख)	भारतीय रेल में पूंजीगत निवेश के लिए पी.पी.पी.मॉडल क्या है।	10
प्रश्न-7	निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें ।	
	(i) पूर्व मध्य रेल पर राजभाषा का प्रयोग बढ़ाने हेतु क्या-क्या उपाय किये जाए ।	15
	(ii) दोहरे लाईन सेक्शन में ट्रेनों के एकहरे लाईन परिचालन के नियम और पद्धति क्या हैं ।	15
	(iii) निरीक्षण की मात्रा की तुलना में निरीक्षण की गुणवत्ता अधिक महत्वपूर्ण है । समपार फाटक व ब्रेक बैं निरीक्षणों के दौरान पाँच महत्वपूर्ण पहलुओं का उल्लेख करें ।	15
प्रश्न-8 (क)	निम्नलिखित के नाम बतायें ।	
	(i) राज्यसभा के चेयरमैन	1
	(ii) गुजरात के मुख्यमंत्री	1
	(iii) भारत के मुख्य न्यायाधीश	1
	(iv) रूस के राष्ट्रपति	1
	(v) अध्यक्ष रेलवे बोर्ड	1
प्रश्न-8 (ख)	निम्नलिखित का संबंध किस खेल से है।	
	(i) सायना नेहवाल	1
	(ii) सानिया मिर्जा	1
	(iii) बिजेन्द्र कुमार	1
	(iv) नारायण कार्तिकेयण	1
	(v) मैरी-जॉ-कॉम	1
प्रश्न-8 (ग)	निम्नलिखित का पूर्ण रूप लिखें।	
	(i) एस.ए.ए.आर.सी	1
	(ii) एस.ई.बी.आई.	1
	(iii) एन.सी.ई.आर.टी.	1
	(iv) एन.ए.एस.ए.	1
	(v) डी.एफ.सी.सी.आई.एल.	1
प्रश्न-8 (घ)	राष्ट्रीय एकता व राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था के विकास में भारतीय रेलवे की क्या भूमिका है।	15