पूर्व मध्य रेल में 70 प्रतिशत कोटा के तहत ग्रुप बी सहायक परिचालन प्रबंधक / सहायक यातायात प्रबंधक के चयन हेतु लिखित परीक्षा।

दिनांक : 19.05.2018 पूर्णांक : 150

अवधि : तीन (03) घण्टे

भाग – क

व्यावसायिक विषय – परिवहन 100 अंक

किन्ही चार प्रश्नों का उत्तर दें। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

प्रश्न 1	इस प्रश्न के पॉच भाग हैं और प्रत्येक का अंक बराबर हैं।	
(क)	(i) भारतीय रेलवे का नवीनतम विद्युत लोको कारखाना पूर्व मध्य रेल में अवस्थित है। स्टेशन का नाम बतायें। (ii) पूर्व मध्य रेलवे का कोच मेंटेनेन्स कारखाना कहॉ अवस्थित है? (iii) पूर्व मध्य रेलवे के अपर महाप्रबंधक कौन हैं? (iv) पूर्व मध्य रेलवे का स्थापना वर्ष क्या है? (v) पूर्व मध्य रेलवे का सबसे लम्बा रेल पुल कहॉ हैं?	5 अंक
(ख)	(i) ब्रॉड गेज .....मीटर होता है। (ii) कैच साइडिंग .....की रक्षा करता है। (iii) स्लिप साइडिंग .....की रक्षा करता है। (iv) BOST वैगन में .....की लोडिंग होती है। (v) LHB कोच .....टेक्नोलॉजी से बने हैं।	5 अंक
(ग)	(i) मुगलसराय जं0 में पॉच दिशाओं से लाइनें मिलती हैं। (हॉ / नहीं) (ii) दोहरे लाइन के स्टेशन में Signal overlap 120 मीटर होता है। (हॉ / नहीं) (iii) VTO की दूरी स्टेशन के मध्य से 200 मीटर होती है। (हॉ / नहीं) (iv) BOX-N HLएल्यूमिनीयम का बना होता है।(हॉ / नहीं) (v) दक्षिण पश्चिम रेलवे का मुख्यालय बैंगलौर है। (हॉ / नहीं)	5 अंक
(घ)	इनका पूरा नाम लिखें :– (i) FOIS (ii) TMS (iii) CMS (iv) CONCOR (v) IRCA	5 अंक
(ड़)	एक बालक रेल पटरी के नजदीक खड़ा होकर गुजरती रेलगाड़ी को देख रहा है। गाड़ी की गति 30 किमी / घंटा है और उसकी लम्बाई 500 मीटर है। रेलगाड़ी को बालक के सामने से पूर्णरूपेण गुजरने में कितना समय लगेगा। (क)30 सेकेण्ड (ख) 45 सेकेण्ड (ग) 60 सेकेण्ड (घ) 80 सेकेण्ड	5 अंक
प्रश्न 2	किन्हीं पॉच पर संक्षिप्त टिप्पणी अधिकतम 100 शब्दों में लिखें। (i) वर्किंग टाईम टेबल (ii)मास्टर चार्ट (iii) लॉग हॉल परिचालन (iv) स्पिड रिस्ट्रीक्सन (v) परिचालन ब्लॉक	25 अंक

18-5-18

प्रधान मुख्य परिचालन प्रबंधक
Principal Chief Operations Manager
पूर्व मध्य रेल, हाजीपुर
East Central Railway, Hajipur

PART-B

Establishment Rules , Finance and Rajbhasha — 50 Marks

Answer any (2) two questions — All questions equal marks.

Q.No.1	(a) हिन्दी ही राजभाषा के लिए सर्वथा उपयुक्त भाषा है। क्या आप उक्त कथन से सहमत है और क्यों? (b) (i) He was a commercial staff in South Eastern Railway. He rose to become an Indian cricketing great. Write his Name. (ii) He was a Minister of Railways. He became the second Prime Minister of India. Write his Name. (iii) Name the Depot of ECR where maximum number of crew change takes place every day. (iv) Which is the largest division of ECR interms of route KM. (v) Reversion to a lower grade is not a penalty. (Yes/No) (vi) Reduction to a lower grade is not a penalty. (Yes/No) (vii) A Railway servant is deemed to be under suspension if he is detained in police custody exceeding 48hrs. (Yes/No) (viii) Name three stations of ECR which are famous for pilgrimage. (ix) Name three coal loading stations of ECR. (x) which city in India had the 1st metro Rail?	15 Marks 10x1 =10 Marks
Q.No.2	Write short notes on **any five** of the following in not more than 100 words each. (a) PNM (b) PREM (c) Major Penalty (d) Supernumerary Posts (e) Leave encashment (f) Cash Imprest (g) Station Cleanliness	25 Marks
Q.No.3	Briefly differentiate between **any five** in about 100 words each. (a) Pass and PTO (b) LAP and LHAP (c) Casual leave and Special Casual leave (d) Major penalty and Minor Penalty (e) Maternity leave and Paternity leave (f) Moveable Property and Immoveable Property (g) Admitted debits and Objected debits.	25 Marks
Q.No.4	Answer in not more than 200 words each. (a) What is Periodical Medical Examination (PME) (b) What is compassionate appointment.	25 Marks

18-5-18
प्रधान मुख्य परिचालन प्रबंधक
Principal Chief Operations Manager
पूर्व मध्य रेल, हाजीपुर
East Central Railway, Hajipur

Q.No.2	Write short notes on **any five** of the following in not more than 100 words each. (a) Working Time Table (b) Master Chart (c) Long Haul operation (d) Speed Restrictions (e) Traffic Blocks (f) Coaching operation information system (COIS) (g) ART	(25 Marks)
Q.No.3	Briefly differentiate between**any five** in about 100 words each. (a) SI-4 and SI-24 SI-32 (b) Demurrage and wharfage. (c) Rebooking and diversion. (d) ART and ARMV (e) Central panel and end panel. (f) Public Time Table and Working Time Table. (g) Warner signal and Distant signal	(25 Marks)
Q.No.4	Answer in not more than 200 words each. (a) What steps should be taken to improve punctuality of coaching trains? (b) How can the speed of goods trains be improved?	(12.5x2 =25Marks)
Q.No.5	Answer in not more than 200 words each. (a) What is pre-departure detention? How can it be minimized? (b) What are the duties of Guard and Driver when train parting takes place?	(12.5x2 =25Marks)
Q.No.6	Answer in not more than 200 words each. (a) What are the duties of a Chief Controller? (b) How can a controller ensure punctual running of trains?	(12.5x2 =25Marks)
Q.No.7	Answer in not more than 200 words each. (a) What is caution Order? How is time lost on account of caution calculated? (b) Why does a section get congested? How can it be avoided?	(12.5x2 =25Marks)

18-5-18

प्रधान मुख्य परिचालन प्रबंधक
Principal Chief Operations Manager
पूर्व मध्य रेल, हाजीपुर
East Central Railway, Hajipur

East Central Railway

Written Examination for selection of Group "B" AOM/ATM against 70% quota in Optg.Deptt.

Date : 19-5.2018

Maximum Marks : 150

Time allotted : Three (03) hrs.

PART -A

Professional Subject : Transportation (100 Marks)

Answer any four questions. All questions carry equal marks.

Q.No.1	**There are five parts and each carries five marks.**	
(A)	(i) Indian Railway's latest electric loco manufacturing unit is in ECR. Name the station. (ii) Where is the coach maintenance workshop in ECR located? (iii) Who is AGM of ECR? (iv) Which year did ECR come into existence? (v) Where is the longest Rail Bridge in ECR located?	(5 Marks)
(B)	(i) Broad gauge is.....metres. (ii) Catch Siding protects..... (iii) Slip Siding protects..... (iv) BOST open wagons are used for loading..... (v) LHB Coaches are of.....technology.	(5Marks)
(C)	(i)Lines from five directions join at Mughalsarai Jn. (Yes/No) (ii) Signal overlap for a double line station is 120m.(Yes/No) (iii) Distance of VTO from centre of station building is 200m (Yes/No) (iv) BOX-N HL is made of aluminium. (Yes/No) (v)HQr.of South Western Railway(SWR) is Bengaluru. (Yes/No)	(5Marks)
(D)	Write the full form:- (i) FOIS (ii) TMS (iii) CMS (iv) CONCOR (v) IRCA	(5Marks)
(E)	A boy is standing near a Railway track and sees a train passing by. The Speed of the train is 30KMPH and its length is 500meters. What time in seconds will the train take to cross the boy completely. (A) 30 Sec. (B) 45 Sec. (C) 60 Sec. (D) 80 Sec.	(5Marks)

18-5-18
प्रधान मुख्य परिचालन प्रबंधक
Principal Chief Operations Manager
पूर्व मध्य रेल, हाजीपुर
East Central Railway, Hajipur

पूर्व मध्य रेल में 70 प्रतिशत कोटा के तहत ग्रुप बी सहायक परिचालन प्रबंधक/ सहायक यातायात प्रबंधक के चयन हेतु लिखित परीक्षा।

दिनांक : 19.05.2018 पूर्णांक : 150

अवधि : तीन (03) घंटे

निर्देश :–

(क)	उम्मीदवार, उत्तर पुस्तिका पर निर्धारित स्थान को छोड़कर उत्तर पुस्तिका एवं अतिरिक्त शीट के अन्दर कहीं भी अपना नाम, कमांक न लिखें एवं हस्ताक्षर अथवा कोई चिह्न न अंकित करें।
(ख)	उम्मीदवार स्याही/डॉट पेन (काली/नीली) प्रयोग में लाएं। बहुरंगी पेन/स्केच पेन का उपयोग करने पर उम्मीदवारी निरस्त कर दी जाएगी।
(ग)	कृपया उत्तर अंग्रेजी अथवा हिंदी में लिखें।
(घ)	उम्मीदवार उत्तर–पुस्तिका और अतिरिक्त शीट, यदि कोई हो, पर निरीक्षक/प्रभारी अधिकारी के हस्ताक्षर कराना सुनिश्चित करें।
(ड़)	उम्मीदवार परीक्षा समाप्ती के पश्चात् केवल निरीक्षक को ही अपनी उत्तर पुस्तिका जमा करें।
(च)	यदि किसी प्रकार का कदाचार करते पाया जाता है तो उम्मीदवारी अमान्य/समाप्त कर दी जाएगी।
(छ)	दूसरा प्रश्न का उत्तर देने से पहले, उत्तर दिये जा रहे प्रश्न के सभी भागों के उत्तर लिखें। अन्यथा, किसी प्रश्न का एक भाग जो किसी दूसरे प्रश्न के उत्तर के बीच में दिया गया का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
(ज)	किसी प्रकार के सुधार (यथा–काटना, ओवर राइटिंग, मिटाना, बहु विकल्पी प्रश्न में निशान लगाए गए किसी उत्तर को खरोंचना और कोई दूसरे उत्तर (यथा–बहुविकल्पी प्रश्न, हॉ अथवा नहीं में उत्तर दें। रिक्त स्थानों की पूर्ति, निम्नलिखित का मिलान एवं किसी अन्य प्रकार के प्रश्न जिनके उत्तर एक शब्द में दिए जाने हैं तो वैसा ही करें। यदि किसी प्रकार का सुधार किया जाता है तो उस उत्तर का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
(झ)	मुख्य उत्तर पुस्तिका पूर्ण हो जाने के पश्चात् ही अतिरिक्त उत्तर–पुस्तिका ली जाए और उसे उत्तर–पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ के साथ संलग्न कर दिया जाए।

18-5-18

प्रधान मुख्य परिचालन प्रबंधक
Principal Chief Operations Manager
पूर्व मध्य रेल, हाजीपुर
East Central Railway, Hajipur

Written Examination for selection of Group "B" AOM/ATM against 70% quota in East Central Railway.

Date : 19.05.2018

Maximum Marks : 150

Time allotted : Three (03) hrs.

Instructions

(a)	Candidate is not to write his name, Roll number, Signature or mark etc. anywhere inside the answer book & extra sheet(s), except on the sheet at the space provided, failing which the candidature will be cancelled.
(b)	Candidate should use ink/dot (Black/Blue). Use of multi colour pens/sketch pens may lead to cancellation of the candidature.
(c)	Please write answers either in English or Hindi.
(d)	Candidate is to ensure signature of invigilator/Officer-in-charge on the answer book and also on extra sheets, if any.
(e)	Candidates must submit the answer book only on completion to the invigilator.
(f)	In case any unfair means are adopted, the candidature will be fortified.
(g)	All parts of a questions must be answered before attempting another question. Otherwise parts of a question interposed by answer of another question may not be evaluated.
(h)	No corrections of any type (i.e. cutting, over writing, Erasing, Scoring off a ticked answer in multiple choice and ticking another answer & modifying the answer in any way). The answers to objective type question (i.e. Multiple choice questions, Answer in Yes or No. Fill in the blanks, match the followings & any other type of questions for which answer is to be given in one word), In case any correction is made, that answer shall not be evaluated at all.
(i)	Extra sheets should be taken after completion of main answer book only and should be attached to the last page of answer book.

18-5-18

प्रधान मुख्य परिचालन प्रबंधक
Principal Chief Operations Manager
पूर्व मध्य रेल, हाजीपुर
East Central Railway, Hajipur

भाग –ख

स्थापना नियम, वित्त एवं राजभाषा 50 अंक

किन्ही दो प्रश्नों के उत्तर दें, सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

प्र.1	(a) हिन्दी ही राजभाषा के लिए सर्वथा उपयुक्त भाषा है। क्या आप उक्त कथन से सहमत है और क्यों? (b) (i) यह व्यक्ति दक्षिण पूर्व रेलवे के वाणिज्य विभाग मेंकर्मचारी था। बाद में वह भारत का महान किकेटर बना । व्यक्ति का नाम लिखें। (ii) यह व्यक्ति भारत का रेलमंत्री था। बाद में वह भारत का द्वितीय प्रधानमंत्री बना। उनका नाम लिखें। (iii) उस डीपो का नाम लिखें जहॉ दिनभर में सबसे ज्यादा crew का बदलाव होता है। (iv) रूट कि.मी. के हिसाब से पूर्व मध्य रेल का सबसे बड़ा मंडल कौन है? (v) नीचे के ग्रेड में रीवर्सन (Reversion) दंड नहीं है। (हां/नहीं) (vi) नीचे के ग्रेड में रीडक्सन (Reduction) दंड नहीं है। (हां/नहीं) (vii) कोई रेल कर्मचारी अगर पुलिस कस्टडी में 48 घंटे से ज्यादा रहता है तो उसे सस्पेंड माना जाता है। (हां/नहीं) (viii) पूर्व मध्य रेल के तीन स्टेशनों के नाम बतायें जो तीर्थ के दृष्टिकोण से महत्वपूर्ण हैं। (ix) पूर्व मध्य रेल के कोयल लदान करने वाले तीन स्टेशनों के नाम बतायें। (x) भारत में पहली मेट्रो रेल किस शहर में चली?	15 अंक 10x1 =10 अंक
प्र.2	किन्ही पॉच पर संक्षिप्त टिप्पणी अधिकतम 100 शब्दों में लिखें। (क) पी.एन.एम. (ख) पी.आर.ई.एम. (ग) दीर्घ शास्ति दंड (घ) सुपरनुमेरेरी पोस्ट्स (च) छुट्टी नकदीकरण (छ) नकद अग्रदाय (ज) स्टेशनों की सफाई	25 अंक
प्र.3	संक्षेप में किन्ही पॉच का अधिकतम 100 शब्दों में विभेद करें। (क) पास और पी.टी.ओ. (ख) अर्जित अवकाश और अर्द्ध अर्जित अवकाश (ग) आकस्मिक अवकाश और विशेष आकस्मिक अवकाश (घ)दीर्घ शास्ति दंड और लघु शास्ति दंड (च) मातृत्व अवकाश और पितृत्व अवकाश (छ) चल संपत्ति एवं अचल संपत्ति (ज) एडमिटेड डेविट और ऑवजेक्टेड डेविट	25 अंक
प्र.4	प्रत्येक का अधिकतम 200 शब्दों में उत्तर दें। (क) सामयिक चिकित्सा परीक्षण (PME)क्या है? (ख) अनुकम्पा पर नियुक्ति क्या है?	12.5x2 =25 अंक

18-5-18
प्रधान मुख्य परिचालन प्रबंधक
Principal Chief Operations Manager
पूर्व मध्य रेल, हाजीपुर
East Central Railway, Hajipur

	(vi)कोचिंग ऑपरेशन इंफोरमेशन सिस्टम (सी.ओ.आई.एस.) (vii) ए.आर.टी.(ART)	
प्रश्न 3	संक्षेप में किन्ही पॉच का अधिकतम 100 शब्दों में विभेद करें। (i) एस.आई.–4 और एस.आई-24 (ii) डैमरेज और वारफेज (iii) रीबुकिंग और डायवर्सन (iv) ए.आर.टी. और ए.आर.एम.वी. (v) सेन्ट्रल पैनल और इंड पैनल (vi) पब्लिक टाईम टेबल और वर्किंग टाईम टेबल (vii) वार्नर सिगनल और डिस्टैंट सिगनल	25 अंक
प्रश्न 4	प्रत्येक का अधिकतम 200 शब्दों में उत्तर दें। (क) सवारी गाड़ियों के समय–पालन में सुधार लाने के लिए क्या करना अपेक्षित हैं? (ख) माल गाड़ियों की गति में सुधार कैसे लाया जा सकता है।	(12.5x2 =25 अंक)
प्रश्न 5	प्रत्येक का अधिकतम 200 शब्दों में उत्तर दें। (क) प्री डिपार्चर डीटेंशन क्या है? इसे कैसे न्यूनतम रखा जा सकता है? (ख) गाडी का पार्टिंग होने पर गार्ड एवं चालक के कर्त्तव्य क्या है?	(12.5x2 =25 अंक)
प्रश्न 6	प्रत्येक का अधिकतम 200 शब्दों में उत्तर दें। (क) मुख्य नियंत्रक के कार्य क्या हैं? (ख) एक नियंत्रक सवारी गाड़ी के समयानुसार परिचालन को कैसे सुनिश्चित कर सकता है?	(12.5x2 =25 अंक)
प्रश्न 7	प्रत्येक का अधिकतम 200 शब्दों में उत्तर दें। (क) कॉशन ऑर्डर क्या है? कॉशन की वजह से समय हानि का आकलन कैसे किया जाता है? (ख) कोई खण्ड कैसे कंजस्टेड (congested) हो जाता है? इसे कैसे रोका जा सकता है?	(12.5x2 =25 अंक)

8-5-18
प्रधान मुख्य परिचालन प्रबंधक
Principal Chief Operations Manager
पूर्व मध्य रेल, हाजीपुर
East Central Railway, Hajipur

P.T.O.