

पूर्व मध्य रेल

कार्यालय
मंडल रेल प्रबंधक (कार्मिक)
समस्तीपुर

अधिसूचना :-

समस्तीपुर मंडल में संकेत एवं दूरसंचार विभाग के जूनियर इंजीनियर (सिगनल), लेवल-6, कोटि के 40 प्रतिशत विभागीय प्रोन्नति कोटा के रिक्त पदों को चयन द्वारा भरे जाने का निर्णय लिया गया है।

(1) रिक्ति का विवरण :-

कोटि	लेवल	समुदाय वार रिक्ति विवरण			कुल
		UR	SC	ST	
जे.ई. (सिगनल)	6	06	02	01	09

(2) पात्रता एवं शर्तें :-

- प्रवर टेक्नीशियन (सिगनल), लेवल-6, के संबंधित समुदायों के कर्मचारियों को वरीयता के आधार पर रिक्तियों के 3 गुणा संख्या में चयन में शामिल किया जाना है।
- प्रवर टेक्नीशियन, लेवल-6 के कर्मचारी एकीकृत वरीयतानुसार 1X3 (तीन गुणा) बुलाए जाने के पात्र हैं। अगर जूनियर इंजीनियर (सिगनल) के पद पर पदोन्नति हेतु प्रवर टेक्नीशियन इच्छुक नहीं होते हैं अथवा पर्याप्त संख्या में प्रवर टेक्नीशियन के कर्मचारी उपलब्ध नहीं रहने पर टेक्नीशियन ग्रेड-1, लेवल-5 के वैसे कर्मचारी जिन्होंने 02 वर्ष की नियमित सेवा पूरी कर ली है, चयन हेतु पात्र होंगे।
- चयन में शामिल किये जाने वाले पात्र कर्मचारी अनुलग्नक 'A' एवं तैयार रहने वाले कर्मचारियों का नाम अनुलग्नक 'B' संलग्न है।
- यदि अनुलग्नक 'A' के कोई कर्मचारी चयन में शामिल होने हेतु Unwillingness देते हैं तो अनुलग्नक 'B' के कर्मचारियों को वरीयतानुसार शामिल करने पर विचार किया जाएगा।

(3) प्री. कोचिंग :-

आरक्षित समुदाय के कर्मचारियों को 03 से 04 सप्ताह का Pre-Selection/Pre-Promotional Training नियंत्रक अधिकारी द्वारा प्रदान किया जाएगा। प्रशिक्षण की समाप्ति के उपरांत सभी कर्मचारी प्रशिक्षण के दौरान संपूर्ण Syllabus को Cover किये जाने का घोषणा देंगे।

(4) चयन प्रक्रिया :-

- Professional Ability की जांच, लिखित परीक्षा के माध्यम से किया जाएगा, जहां उत्तीर्ण होने के लिए न्यूनतम 60 प्रतिशत अर्हक अंक लाना अनिवार्य होगा।
- लिखित परीक्षा में 60 प्रतिशत अंक लाने वाले कर्मचारियों को ही सेवा रिकॉर्ड, APAR, एवं वरीयता का अंक मूल्यांकन हेतु अगले चरण के लिए योग्य माना जाएगा।
- लिखित परीक्षा में न्यूनतम 60 प्रतिशत एवं एग्रीगेट में 60 प्रतिशत अंक लाने वाले कर्मचारी ही वरीयता क्रम में रिक्तियों के अनुकूल चयन नामिका में अनन्तिम रूप से रखे जाने के पात्र होंगे।
- यह संरक्षा से संबंधित चयन है, अतः आरक्षित समुदाय के कर्मचारियों को न्यूनतम अर्हक अंक में किसी प्रकार का छूट देय नहीं है।

[Signature]
Assistant Personnel Officer
East Central Railway, Samastipur.

(5) लिखित परीक्षा :-

(i) लिखित परीक्षा CBT द्वारा लिया जाएगा।

(ii) प्रश्न पत्र 100 प्रतिशत Objective & MCQ प्रकार के होंगे।

(iii) कुल अंको का 10 प्रतिशत अतिरिक्त अंक राजभाषा से संबंधित होंगे जिनका उत्तर देना अनिवार्य नहीं होगा।

(iv) गलत उत्तर के लिए कोई ऋणात्मक अंक नहीं दिया जाएगा।

(6) पूरक परीक्षा :- सामान्यतया पूरक परीक्षा नहीं ली जाएगी, तथापि IREM Vol.-1 के पैरा 223 के अंतर्गत यदि आवश्यक हो तो पूरक परीक्षा ली जा सकती है।

(7) प्रतिनियुक्ति पर कार्यरत कर्मचारियों की गणना रिक्ति में किया गया है, अतः प्रतिनियुक्ति पर कार्यरत किसी कर्मचारी द्वारा पैतृक मंडल में वापस योगदान करने पर रिक्ति की अनुपलब्धता की स्थिति में नियमानुसार चयनित/पदोन्नत कर्मचारियों में से कनिष्ठतम (Juniormost) कर्मचारी को पदावनत करते हुए उनके मूल पद पर वापस किया जा सकता है।

(8) सहमति/असहमति प्रस्तुत करने की अंतिम तिथि :- अनुलग्नक 'A' एवं 'B' के कर्मचारी चयन में शामिल होने हेतु Willingness/Unwillingness संलग्न प्रोफार्मा अनुलग्नक 'C' पर पर्यवेक्षक के अग्रसारण एवं Covering letter के साथ इस कार्यालय को दिनांक 15.12.2025 तक उपलब्ध करायेंगे।

(9) सिलेबस :- संलग्न है।

सभी पर्यवेक्षक उपरोक्त अधिसूचना का व्यापक प्रचार/प्रसार करेंगे तथा यदि कोई कर्मचारी अवकाश आदि पर हों तो उन्हें दूरभाष के माध्यम से सूचित करने की व्यवस्था करेंगे एवं कर्मचारियों से सहमति/असहमति संलग्न प्रोफार्मा अनुलग्नक 'C' पर दिनांक 15.12.2025 तक मंडल रेल प्रबंधक (संकेत एवं दूरसंचार) कार्यालय, समस्तीपुर में जमा कराना सुनिश्चित करेंगे। परीक्षा की तिथि एवं स्थल की सूचना प्राप्त होने पर अलग से सूचित किया जाएगा।

संलग्नक :-

(i) पात्र कर्मचारियों की सूची : अनुलग्नक - A

(ii) तैयार रहने वाले कर्मचारियों की सूची : अनुलग्नक - B

(iii) असहमति फार्मेट : अनुलग्नक - C

(iv) सिलेबस : अनुलग्नक - D

(अरुण कुमार मंडल)

सहायक कार्मिक अधिकारी- II

कृते मंडल रेल प्रबंधक (कार्मिक)

समस्तीपुर

No.- ECR-SPJ0PERS(SNT)/11/2020 (Computer No.- 10280)

dtd. 19.11.2025

प्रतिलिपि: सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित:-

01 महाप्रबंधक (कार्मिक)/पूर्व मध्य रेल, हाजीपुर।

02 वमसिदूई/समस्तीपुर।

03 सिसेई (सिगनल)- सभी खण्ड, समस्तीपुर मंडल।

04 सिसेई (सिगनल कंट्रोल)/समस्तीपुर- कृपया सभी पर्यवेक्षकों को उपरोक्त से अवगत कराने की व्यवस्था करेंगे।

05 संबंधित कर्मचारीगण।

06 मुख्य कार्याधी/एमपीपी- कृपया कार्मिक विभाग के वेबसाइट पर अपलोड करें।

07 मंडल मंत्री ईसीआरईयू ओबीसी एवं अ.जा./अ.ज.जा. एशोसिएशन समस्तीपुर मंडल।

08 अभिलेख हेतु।

कृते मंडल रेल प्रबंधक (कार्मिक)
East Central Railway, Samastipur.

चयन में शामिल होने हेतु पात्र कर्मचारियों की सूची

क्रम सं.	कर्मचारी का नाम सर्वश्री/श्रीमती	पदनाम	समुदाय	स्टेशन	HRMS ID	कर्मचारी संख्या	अभ्युक्ति
1	महेश कुमार सिंह पुत्र ज्ञानचन्द	प्रवर टेक. (सिगनल)	OBC	NRN	KPLZUU	27605363913	
2	सत्य नारायण महतो पुत्र रघुनन्दन महतो	प्रवर टेक. (सिगनल)	OBC	SPJ	BYOKDK	27605649171	
3	फिलीप सोरेन पुत्र श्री ननका सोरेन	प्रवर टेक. (सिगनल)	ST	SKI	DNGZSX	27605363561	
4	प्रदीप कुमार मंडल पुत्र श्री श्याम मंडल	प्रवर टेक. (सिगनल)	ST	KTNR	MKFIMR	27605289660	
5	विनय कुमार सिंह पुत्र राम बदन सिंह	प्रवर टेक. (सिगनल)	Gen	SPJ	KFNDJN	27605364425	
6	अवध किशोर मंडल पुत्र अयोधी मंडल	प्रवर टेक. (सिगनल)	ST	NKE	RXQEFI	27608295451	
7	उमाशंकर शर्मा पुत्र खूबलाल शर्मा	प्रवर टेक. (सिगनल)	Gen	SPJ	XLRILA	27601121248	
8	सुधिष्ठ कु० श्रीवास्तव पुत्र रामचन्द्र श्रीवास्तव	प्रवर टेक. (सिगनल)	Gen	Dept. LKO	JBOSRG	55217203508	
9	अशोक कुमार मंडल पुत्र जागेश्वर मंडल	प्रवर टेक. (सिगनल)	ST	HIR	FJFYHX	27608295463	
10	रंजीत महतो पुत्र बच्चू महतो	प्रवर टेक. (सिगनल)	OBC	CAA	YDOWEL	27605281477	
11	किसुन सोरेन पुत्र शिवू सोरेन	प्रवर टेक. (सिगनल)	ST	RGV	CCISOJ	27605363986	
12	राम बाबू राय पुत्र महाराज राय	प्रवर टेक. (सिगनल)	OBC	RXL	QPEYSE	27605289397	
13	चन्द्रजोसेफ टुडू पुत्र प्रधान टुडू	प्रवर टेक. (सिगनल)	ST	SHC	SLHFMG	27605363950	
14	दिलीप कुमार झा पुत्र श्रीदेव झा	प्रवर टेक. (सिगनल)	Gen	DBG	WHKJEY	27605364322	
15	रामाश्रय बारी पुत्र बंशराज बारी	प्रवर टेक. (सिगनल)	Gen	SPJ	BFLNYM	27605363998	
16	नागेन्द्र प्र० साह पुत्र भगवान साह	प्रवर टेक. (सिगनल)	ST	Dept. HJP	YZGZSJ	27105364139	
17	जवाहरलाल मंडल पुत्र रामेश्वर मंडल	प्रवर टेक. (सिगनल)	ST	SHC	OGDBPE	27605364220	
18	संयोग कुमार वर्मा पुत्र सत्यना० कु० वर्मा	प्रवर टेक. (सिगनल)	Gen	SPJ	WIXPWO	27605364802	
19	लक्ष्मण राम पुत्र मोहन राम	प्रवर टेक. (सिगनल)	SC	NKE	TUKWBJ	27605364814	
20	जितेन्द्र कुमार साफी पुत्र अशर्फी साफी	प्रवर टेक. (सिगनल)	SC	RJA	UIZADA	27621001051	
21	राजेश कुमार चिन्तन पुत्र हरेन्द्र पासवान	प्रवर टेक. (सिगनल)	SC	RUSD	KRQLJW	27621001052	
22	नरेन्द्र प्रसाद पुत्र विशुनदेव पासवान	प्रवर टेक. (सिगनल)	SC	LSI	SHUFQB	27610343647	
23	भोगेन्द्र पासवान पुत्र महेश पासवान	प्रवर टेक. (सिगनल)	SC	DBG	BIZBOZ	27605364280	
24	मनोज कुमार पुत्र गिरिजा पासवान	प्रवर टेक. (सिगनल)	SC	DBG	BFYUNN	27605364334	
25	अनिल कुमार टुडू पुत्र राज कुमार टुडू	टेक्नी.-। (सिगनल)	ST	SBV	DKUHMI	27621001938	
26	राजीव कुमार रमण पुत्र दीनबन्धु सिंह	टेक्नी.-। (सिगनल)	ST	HPO	CTYEKG	27621003315	
27	वासुदेव टुडू पुत्र मतला	टेक्नी.-। (सिगनल)	ST	GRH	NATLUM	27621002384	

Amrit

19/11/25
Assistant Personnel Officer
East Central Railway, Samastipur

अनुलग्नक - B

तैयार रहने वाले कर्मचारियों की सूची

क्रम सं.	कर्मचारी का नाम सर्वश्री/श्रीमती	पदनाम	समुदाय	स्टेशन	HRMS ID	कर्मचारी संख्या	अभ्युक्ति
1	आलोक कुमार गिरी पुत्र रामबालक गिरी	प्रवर टेक. (सिगनल)	Gen	DBG	RUWPNM	27605365764	
2	तारकेश्वर सिंह पुत्र रामेश्वर सिंह	प्रवर टेक. (सिगनल)	Gen	LSI	EXPYZC	27605365776	
3	बैद्यनाथ भारती, पुत्र स्व० रामऔतार महतो	प्रवर टेक. (सिगनल)	OBC	JYG	YMDFIJ	27605365806	
4	रत्नेश कु० वर्मा, पुत्र बी०.एन०.प्रसाद वर्मा	प्रवर टेक. (सिगनल)	Gen	RXL	USMMKH	27609648800	
5	प्रमोद कुमार, पुत्र राज किशोर प्रसाद	प्रवर टेक. (सिगनल)	OBC	BMKI	HXFTWH	27601989686	
6	प्रवीण कुमार ललन पुत्र स्व० जे०पी० सिंह	प्रवर टेक. (सिगनल)	OBC	NKE	BXOKSP	27605365867	
7	अमित कुमार कर्ण, पुत्र सूर्य नारायण लाल	प्रवर टेक. (सिगनल)	Gen	BGU	REJMEE	27621000294	
8	अश्वनी कुमार मिश्रा, पुत्र बैद्यनाथ मिश्रा	प्रवर टेक. (सिगनल)	Gen	MBI	ZMBKWK	27621001045	
9	कमलेन्दु कुमार पुत्र शैलेन्द्र सिंह	प्रवर टेक. (सिगनल)	Gen	MJL	PTZBUE	27621000839	
10	संतोष कु० सोनू स्व० पुत्र महेन्द्र मंडल	प्रवर टेक. (सिगनल)	OBC	SLNA	UIXQFF	27621000387	
11	रविशंकर सिन्हा, पुत्र स्व० हरिनारायण प्रसाद	प्रवर टेक. (सिगनल)	Gen	SHC	AXFEPN	27621000386	
12	राजेश कुमार सिंह पुत्र रामनगीना सिंह	प्रवर टेक. (सिगनल)	Gen	DBG	SDRJMG	27605364723	
13	कृष्ण कुमार साहु पुत्र पांचू साहु	प्रवर टेक. (सिगनल)	OBC	DBG	IWWZFO	27605364700	
14	नागेन्द्र कुमार पुत्र हरि लाल	प्रवर टेक. (सिगनल)	Gen	SHC	ZLDYZT	27605364760	
15	सुरेश प्रसाद राय पुत्र राम नारायण राय	प्रवर टेक. (सिगनल)	OBC	SPJ	YEWLHI	27605365181	
16	वृजमोहन ठाकुर, पुत्र स्व० सत्यना० ठाकुर	प्रवर टेक. (सिगनल)	OBC	JDR	YPXJTN	27621000555	
17	दीपक कुमार, पुत्र स्व० राम किशोर रंजन	प्रवर टेक. (सिगनल)	Gen	JUBS	RRHPBJ	27621000558	
18	अनिल कुमार पुत्र उत्तमलाल यादव	प्रवर टेक. (सिगनल)	OBC	TRS	KZTKET	27621000534	
19	विश्वनाथ कुमार पुत्र बिन्दा पासवान	प्रवर टेक. (सिगनल)	SC	Dept. HJP	HRWQJK	27105365144	
20	अजय कुमार राम पुत्र राजनाथ राम	प्रवर टेक. (सिगनल)	SC	PATR	WRJIIC	27621003325	
21	भागीरथी कुमार पुत्र मानीक चन्द्र राम	प्रवर टेक. (सिगनल)	SC	SMI	IOTTYU	27621003324	
22	राकेश कुमार पुत्र सहबीर रविदास	प्रवर टेक. (सिगनल)	SC	JYG	PBCKSG	27621003493	
23	संजय दास पुत्र स्व० नगीना दास	प्रवर टेक. (सिगनल)	SC	KUMB	YMZBYA	27621000054	
24	मुन्ना कुमार पुत्र जगदीश चौधरी	प्रवर टेक. (सिगनल)	SC	DSKG	JAQGZK	50200401154	
25	बच्चू उरॉव पुत्र गेना लाल उरॉव	टेक्नी.- I (सिगनल)	ST	RJA	CLMDST	27621005441	

Amrit

Assistant Personnel Officer
East Central Railway, Samastipur

अनुलग्नक -C

सेवा में,
मंडल रेल प्रबंधक (कार्मिक),
पूर्व मध्य रेल, समस्तीपुर।

विषय: अधिसूचना सं० ECR-SPJOPERS(SNT)/11/2020 (Computer No.- 10280)
dttd. 19.11.2025 द्वारा जे.इ. (सिगनल), 40 प्रतिशत विभागीय प्रोन्नति कोटा के
चयन में शामिल होने के लिए सहमति/असहमति के संबंध में।

अभिप्रेमाणित फोटो

महाशय,

मैं विषयगत चयन में भाग लेने के संबंध में अपनी सहमति/असहमति देता हूँ।

1.	कर्मचारी का नाम	
2.	पिता/पति का नाम	
3.	पदनाम	
4.	कर्मचारी संख्या	
5.	एचआरएमएस संख्या	
6.	जन्म तिथि	
7.	नियुक्ति तिथि	
8.	शैक्षणिक योग्यता (सत्यापित प्रती के साथ)	
9.	जाति (अजा/अजजा की स्थिति में प्रमाण पत्र सहित)	
10.	चयन में शामिल होने हेतु सहमति/असहमति (अंकित करें)	
11.	मोबाईल संख्या	

कर्मचारी का हस्ताक्षर:
तिथि:

पर्यवेक्षक का हस्ताक्षर:

पदनाम एवं मुहर

Assistant Personnel Officer
East Central Railway, Samastipur

Syllabus for the post of Junior Engineer Signal

A - GENERAL

1. General & Subsidiary rules of East Central Railway.
2. Signal Engineering Manual.
3. Schedule of dimensions of Broad Gauge.
4. Standards of Signaling layout of signals, Equipment for each standard of signaling, LC gate equipment as per class, Principles of Interlocking.
5. Multiple Aspect Signaling Modern Measurement tools, Signal Sighting, Footplate inspection.
6. Testing of Interlocking, Safety in signaling, Maintenance schedule.
7. Reporting of failures, Disconnection, Reconnection and Failure Analysis, PCDO.
8. Joint work with Engineering, TRD and Electrical Department with signal Dept.
9. Measurement of contractual works. Imprest, Store in signaling, Store accountal.
10. CRS Sanction, PCSTE sanction, Signal Interlocking Plan, Selection Table PFD, Circuit Diagram, SWRD, SWR.
11. Leave Rules, Pass, DAR, Establishment rule of general use, Rajbhasha.
12. Accident, Derailments, Enquiry.

B - ELECTRICAL SIGNALING

1. Colour Light Signaling-Cascading, Red Lamp Protection, LED of all types, Lamp circuit, Aspect control, Merging of Signals and their Aspects.
2. Electrical detectors, IRS Point motors, EPM wiring, British (Metal to carbon) Point Operation and detection circuits, Point safety testing —Go, obstruction, Track locking.
3. Effect of Railway Electrification on Signaling, Modification to suit RE.
4. Track circuit, installation maintenance and Fail safe adjustment, Track Relay Choke, Charger, Battery, Wiring of track circuit, Cross protection, Double Cutting.
5. Electrical Lifting Barriers, Interlocking of LC Gates, Mechanical LC Gate interlocking, Maintenance of LC Gates, Sliding Boom, EKT Wiring.
6. Power supply in signaling- IPS, SPD, Inverter, SMR, Batteries of all types, Battery Charging, Discharging, Wiring of Battery, Load calculation of IPS. Solar based Power Supply, DG Set, CLS Panel.


19/11/25
SR. DSTE/SPJ
(PANKAJ KUMAR)

7. Wiring of Panel, Testing of Panel. Panel Indication circuits, Repeater circuits.
8. Types of Cables, laying of cables, testing of cables fault localization & cable tracing, Cable termination, Cable core plan, cable route plan, Signal cable, OFC & Quad cable parameter, Requirement of cables in yard as per layout.
9. Digital Axle Counter SSDAC I IASDAC of CEL and GGTRONICS Make, wiring, Cable requirement Media Diversity, Failures of Axle Counters, Maintenance of Axle Counters.
10. Data loggers - working, principle, wiring, Validation, Failure analysis, Predictive Maintenance, Networking Maintenance.
11. Magneto Telephones and Annunciators - their principles of working and maintenance, LC Gate communication.
12. Signaling Relays of different types and its use parameters, wiring code life.
13. Block signaling-circuit, Diado Block Instrument, UFSBI Both single line and double line UFSBI wiring, UFSBI Failure and maintenance. Media Auto changeover Padanur type push button type, Single line Tokenless block instruments.
14. East Central Railway signaling circuit Design, Typical circuits of East Central Railway, Testing of Circuits-Bell test Wire count test, Simulation test, Testing of Interlocking.

C - MODERN SIGNALING.

1. Electronic Interlocking- SIEMENS WESTRACE Make. Interface circuit design, logic circuit. Power supply design. Processor, Vital and Non Vital logic module , SAT,FAT,VDU,RDSO Technical Advisory notes on Electronic interlocking, SPD, Parametric Ring Earthing, Class A protection, Alteration in EI circuits.
2. Auto Fuse Changeover Alarm, Fire Alarm and Detection, EI Modem- MAPLE 4C FABIO 2CX.
3. Earth Leakage Detector, Cable Fault Locator, Cable Route Tracer, Track Feed Charger alarm circuits.
4. Remote Monitoring of vital signal input through Data logger.
5. TCAS, ETCS CTC.


 19/11/25
 (PANKAJ KUMAR)
 Sr. DSTE/SRT