

अधिसूचना :-

विषय:- विद्युत(टीआरडी) विभाग में टेक्नीशियन ग्रेड-III (टीआरडी), लेवल-2 के 25 % विभागीय (IQ) कोटा के तहत चयन।

समस्तीपुर मंडल के विद्युत (टीआरडी) विभाग में टेक्नीशियन ग्रेड-III/विद्युत(टीआरडी), लेवल-2 के 25 % (IQ) कोटा के तहत चयन (LDCE) कराने का निर्णय लिया गया है।

Category	Quota	Level	SC	ST	UR	Total
Tech-III(TRD)	25% IQ Quota	2	01	01	04	06

1. पात्रता एवं शर्त:-

(i) शैक्षणिक योग्यता – मैट्रिक या समकक्ष 10+2 पद्धति से दसवां पास (जिसमें एक विषय अनिवार्य रूप से विज्ञान हो) अथवा एक्ट अप्रेंटिस (Relevant trade) प्रशिक्षित हो अथवा आई0टी0आई0 पास हों।

(ii) न्यूनतम सेवा अवधि- न्यूनतम सेवा हेल्पर/विद्युत (टीआरडी) कोटि में (सामान्य एवं अजा/अजजा) के लिए 02 वर्ष अनिवार्य है। (RBE NO. 43/2017 dt. 03.05.17)

(iii) जिनकी नियुक्ति एवजी के पद पर हुआ हो, और बाद में समूह "घ" के पद पर नियमित किये गये हो, को चयन में शामिल होने के लिए न्यूनतम सेवा अवधि 02 वर्ष की गणना इनके नियमितीकरण की तिथि से किया जाएगा।

(iv) यदि कोई कर्मचारी अंतर रेल/अंतर मंडल निजी अनुरोध पर अन्य मंडल/रेलवे से इस मंडल में हेल्पर/विद्युत(टीआरडी) पे लेवल-01 के पद पर योगदान किये हो, तो उनके पिछले इकाई में बितायी गयी सेवा का लाभ नये इकाई में तभी प्रदान किया जाएगा, यदि Old unit का पद नये इकाई के चयन के लिए Eligible हो। RBE NO. 99/2006, dt. 27.07.2006

(v) पात्रता के निर्धारण हेतु Cut-off date अधिसूचना जारी होने की तिथि से मान्य होगा।
RBE NO 117/2006, dt. 22.08.2006

2. मेडिकल कोटि:-B-1 होना अनिवार्य है।

3. चयन प्रक्रिया:- Professional ability की जाँच हेतु लिखित परीक्षा में न्यूनतम 60% अंक एवं Aggregate के 60% अंक प्राप्त करना अनिवार्य होगा। चूंकि यह चयन संरक्षा कोटि से संबंधित है। अतः अजा/अजजा समुदाय को लिखित परीक्षा में उत्तीर्ण होने हेतु न्यूनतम अर्हक अंक के शीर्ष पर कोई छूट प्रदान नहीं किया जाएगा।

4. लिखित परीक्षा :- लिखित परीक्षा 85 अंक की होगी एवं सेवा अभिलेख का मूल्यांकन 15 अंक का होगा। लिखित परीक्षा के 85 अंको के सभी प्रश्न वस्तुनिष्ठ एवं बहुविकल्पीय (Objective and multiple choices) प्रकृति के होंगे। प्रश्नों के उत्तर में कटिंग, ओवर राईटिंग, इरेजिंग एवं एक बार दिये गये उत्तर में परिवर्तन अथवा संशोधन करना मान्य नहीं होगा, जिसके लिए अभ्यर्थी को कोई अंक प्रदान नहीं किया जाएगा। RBE NO. 196/2018 dt. 14.12.18. प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1/3 अंक (Negative Marks) प्रदान किये जायेंगे। RBE NO. 194/2019 dt. 14.11.19 निर्धारित अंक के प्रश्न में 10 % अंक का प्रश्न राजभाषा के होंगे, जिनका उत्तर देना अनिवार्य नहीं होगा। सफल उम्मीदवारों की नामिका मेरिट के आधार पर तैयार की जाएगी।

5. प्री.सलेक्शन कोचिंग:- अजा/अजजा समुदाय के पात्र कर्मचारियों को निर्धारित पाठ्यक्रम के आधार पर 03 से 04 सप्ताह का Pre-coaching class विभागीय स्तर पर दिया जायेगा।

4/11/18
24/01/24

6. लिखित परीक्षा :- लिखित परीक्षा की तिथि, स्थान एवं समय की सूचना बाद में दी जायेगी। सामान्यतया पूरक/अनुपरिस्थिति लिखित परीक्षा (Supplementary Examination) नहीं ली जाएगी।
7. सिलेबस- सिलेबस की प्रति संलग्न है।
8. नामिकाबद्ध कर्मचारियों का प्रशिक्षण:- नामिका पर रखे गये सफल उम्मीदवारों को निर्धारित प्रशिक्षण उत्तीर्ण करना अनिवार्य होगा तथा प्रशिक्षणोपरांत कर्मचारियों की उम्मीदवारी व्यवसायिक जाँच पर निर्भर होगी। व्यवसायिक जाँच में उत्तीर्ण होने के उपरांत ही उन्हें 25% IQ कोटा के तहत Tech.-III/Electric (TRD), Pay Level-02 के पद पर पदोन्नति दी जाएगी।

9. आवेदन जमा करने की अंतिम तिथि:- इच्छुक कर्मचारी आवेदन को पूर्ण रूप से संलग्न प्रारूप में भरकर वमविइं/टीआरडी कार्यालय में दिनांक 15.02.2024 तक जमा करेंगे। निर्धारित अनिवार्य शैक्षणिक/तकनीकी योग्यता की पुष्टि हेतु प्रमाण-पत्र की अभिप्राणित प्रति संलग्न करना अनिवार्य है। नियंत्रक अधिकारी सभी आवेदन/विकल्प को समेकित रूप से जाँचोपरांत कार्मिक विभाग में मंडल रेल प्रबंधक(कार्मिक)/समस्तीपुर के नाम शील्ड कवर में अग्रसारण पत्र के साथ दिनांक 18.02.2024 तक भेजने की व्यवस्था करेंगे। अधिसूचना के साथ संलग्न प्रारूप में ही आवेदन स्वीकार किये जायेंगे। निर्धारित तिथि के उपरांत प्राप्त किसी भी कर्मचारी के विकल्प पर विचार नहीं किया जायेगा। विकल्प दिये जाने हेतु प्रोफॉर्मा संलग्न है। संबंधित विभाग इस आशय का प्रमाण-पत्र भी प्रेषित करेंगे कि अब और कोई विकल्प/आवेदन शेष नहीं रह गया है।

परीक्षा के लिए आवश्यक अनुदेश :- लिखित परीक्षा 120 मिनट (2 घंटा) की होगी। अभ्यर्थी अपने साथ सिर्फ ब्लैक/ब्लू कलम लेकर आयेंगे। प्रश्न पत्र एवं उत्तर पुस्तिका प्रशासन द्वारा उपलब्ध करायी जायेगी। उत्तर पुस्तिका पर अभ्यर्थी निर्धारित परिचय के अतिरिक्त कोई विशिष्ट पहचान चिन्ह या एक से अधिक रंगों की स्याही का प्रयोग नहीं करेंगे। निर्देशों के अनुपालन नहीं करने की स्थिति में उनकी उम्मीदवारी रद्द कर दी जायेगी।

विद्युत विभाग के सभी पर्यवेक्षक अपने अधीनस्थ कर्मचारियों को इस अधिसूचना की जानकारी देवें साथ ही अधिसूचना को नोटिस बोर्ड पर चिपकाने की व्यवस्था करेंगे। यदि कोई कर्मचारी अवकाश/सीक इत्यादि पर हों तो दूरभाष के माध्यम से इसकी सूचना प्रेषित करना सुनिश्चित करेंगे। साथ ही पात्र कर्मचारियों को उक्त पद के लिए आवेदन करने हेतु प्रेरित करें। परीक्षा का पाठ्यक्रम बाद में उपलब्ध कराया जायेगा।

संलग्नक :- विकल्प का प्रारूप।

(प्रकाश कुमार सिंह)
सहायक कार्मिक अधिकारी-।
कृते मंडल रेल प्रबंधक (का0)
समस्तीपुर
dated 24.01.2024

संख्या :- ECR-SPJ0PERS(ELEC)/6/2024, Comp. No.-259715 ,

प्रतिलिपि सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित :-

(i) वमविइं(टीआरडी)/समस्तीपुर।

(ii) सभी वरिष्ठ अनुभाग अभियंता/इंचार्ज/विद्युत(टीआरडी)/समस्तीपुर मंडल-आप अपने अधीनस्थ हेल्पर विद्युत (टीआरडी)कोटि के कर्मचारियों को उक्त अधिसूचना की जानकारी देवें तथा अधिसूचना को नोटिस बोर्ड पर चिपकाने के साथ-साथ पात्र कर्मचारियों को विकल्प देने हेतु प्रेरित करेंगे।

(iii) मुकार्याधी/एम0पी0पी0-कृपया अधिसूचना को बेवसाईट पर अपलोड करने की व्यवस्था करें।

(iv) विद्युत(टीआरडी) कंट्रोल/समस्तीपुर-उक्त आशय की सूचना संबंधित कर्मचारी/पर्यवेक्षक को देना सुनिश्चित करेंगे।

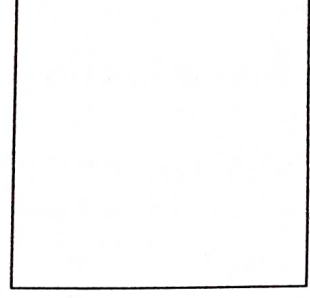
(v) मंडल मंत्री ईसीआरकेयू एवं अजा, अजजा तथा ओबीसी एसोशियेशन/समस्तीपुर।

(vi) सूचनापट हेतु। (vii) अभिलेख हेतु।

कृते मंडल रेल प्रबंधक(कार्मिक)
समस्तीपुर

विकल्प का प्रारूप

अभिप्रमाणित फोटो



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

विषय :- अधिसूचना संख्या:- ECR-SPJ0PERS(ELEC)/6/2024, (Comp. No.-259715),
दिनांक-22.01.2024, द्वारा जारी टेक्नीशियन-III/विद्युत (टीआरडी), लेवल -2 के 25 %
IQ कोटा के चयन में शामिल होने के लिए विकल्प।

01	आवेदक का नाम:-	
02	पिता का नाम:-	
03	पदनाम:-	
04	जन्म तिथि:-	
05	नियुक्ति तिथि:-	
06	हेल्पर/विद्युत (टीआरडी) के पद पर समस्तीपुर में पदस्थापना तिथि।	
07	यदि हेल्पर (टीआरडी) के पद पर सेवा 02 वर्ष से कम हो, तो पिछले इकाई के सेवा का विवरण।	
08	चिकित्सा श्रेणी:-	
09	वेतन लेवल एवं ग्रेड पे:-	
10	वेतन दर:-	
11	सेवा अवधि:-	वर्ष - माह - दिन -
12	शैक्षणिक योग्यता/तकनीकी योग्यता:- (अभिप्रमाणित प्रति सहित)	
13	विगत 03 वर्षों के दौरान DRM/PHOD/GM स्तर द्वारा प्राप्त पुरस्कार का विवरण।	
14	जाति (केवल अजा/अजजा समुदाय के लिए) अभिप्रमाणित प्रति के सहित।	
15	कर्मचारी संख्या:-	
16	एच.आर.एम.एस सं:-	
17	मोबाईल संख्या:-	

मैं यह घोषणा करता/करती हूँ कि उपरोक्त दी गयी जानकारी पूर्णतः सही है, एवं इसमें कोई भी त्रुटि/गलत जानकारी पाये जाने पर मेरी उम्मीदवारी निरस्त की जा सकती है, एवं मेरे विरुद्ध अनुशासनिक कार्यवाही की जा सकती है।

आवेदक का हस्ताक्षर
दिनांक :

पर्यवेक्षक का हस्ताक्षर एवं कार्यालय मुहर

Yam
24/01/24

94
7

SYLLABUS FOR THE POST OF TECH-III (UNIFIED WING) FOR LDCE SELECTION

(OHE)

1. Different systems of OHE
2. Various OHE foundation
3. Various masts/portals
4. Lay out plan and its details.
5. SED and its details.
6. Cantilever assembly
7. Regulating equipment and its functioning, adjustment, and its X & Y values
8. Stagers, heights and profile parameters of OHE
9. Overlaps, types and drawings.
10. Neutral sections
11. Section insulators.
12. Isolators
13. Gantry and cross feeders
14. Bonding and Earthing
15. Sectioning of OHE, Feeding Zone, sector, subsector, elementary section etc.
16. Longitudinal protection and Transverse protection.
17. Ladder trolley protection,
18. OHE maintenance Schedules.
19. Action plan & SMIs.
20. Tower car checking.
21. Points to be checked at Turnouts and Crossovers as per SMI.
22. Foot Patrolling tools, spares required and points to be checked)
23. Various types of bonds and their usage.
24. Different types of Jumpers and their usage.
25. Various warning boards and their usage.
26. Clearances (working clearance, long time clearance, short time clearance, standard 25 KV live to earth),
27. Abbreviations:

a) PTW	b) SSP	c) SP	d) BM	e) SM
f) RDSO	g) SED	h) LOP	i) SWR	j) ACC
k) ACA	l) BWA	m) FTA	n) SEJ	o) SRJ
p) TSS	q) SPI	r) SMI	s) RRA	t) OOR

28. Conductors, Characteristics, sizes and their usage in OHE.
29. PTW messages and protection involved.
30. Understanding of tools and plants and their usage.
31. Understanding OHE spares and their usage and requirements.
32. Types of typical breakdowns and their attention.
33. Safety precautions while working in OHE.


Sr. DEE/ TRD
E. C. Railway
Samastipur

(93)
(2A)

(PSI)

1. TRACTION SUB-STATIONS:

- a. Schematic Arrangement
- b. Equipment and importance with its rating.
- c. Protection of power transformer, OHE & Capacitor bank
- d. Importance of Preventive Maintenance and various schedules adopted for PSI equipment
- e. Battery & Battery charges
- f. Earthing & Bonding and its importance.
- g. Need for capacitor banks and its importance.
- h. Control & Relay panels, AC & DC Distribution boards.
- i. Buried rail importance & its importance.
- j. Fuses and its importance, HRC fuses.

2. Switching stations:

- a. SP/SSP importance.
- b. BMs-importance of usage as bridging, sectioning and paralleling.
- c. Schematic arrangement.
- d. Battery & Battery charges.
- e. Earthing & Bonding in Switching stations.

3. Auxiliary transformers:

- a. Importance of ATs in 10, 25 KV, 50 Hz traction.
- b. Various capacities of ATs and its maintenance schedules.
- c. Dropout fuses, capacities and replacement of DO fuse.
- d. Earthing of AT, combined earth resistance and bonding.

4. Schedule maintenance of different PSI equipment, pre-monsoon and special checks.

5. Failures of PSI equipment and preventive measures.

6. Various instruments used in PSI applications and their usage like Multi-meters, Meggers and earth

Meggers, Thermovision Camera, cell tester. AC & DC measurements.

7. TPC working, log sheet maintenance, Remote control and RTUS.

8. 25 KV working clearance, safety, importance of fire extinguishers and its usage.

A
Sr. DEE/TRD
E. C. Railway
Samastipur

पीएसआई ग्रेड-III तकनीशियनों के लिए पाठ्यक्रम

1. कर्षण उप-स्टेशन:-

- I. स्केमेटिक व्यवस्था
- II. उपस्कर और उसकी रेटिंग के साथ महत्व
- III. पावर ट्रान्सफार्मर, ओएचई व कैपेसिटर बैंक की सुरक्षा
- IV. निवारात्मक अनुरक्षण तथा पीएसआई उपस्कर के लिए अपनाए गए विभिन्न शेड्यूलों का महत्व
- V. बैटरी और बैटरी चार्जर
- VI. अर्थिंग और बाइंडिंग तथा उसका महत्व
- VII. कैपेसिटर बैंक की आवश्यकता तथा उसका महत्व
- VIII. कंट्रोल और रिले पैनल, एसी व डीसी वितरण बोर्ड
- IX. बरोड रेल महत्व और उसका अनुरक्षण
- X. फ्यूज तथा उसका महत्व, एचआरसी फ्यूज

2. स्विचिंग स्टेशन:-

- I. एसपी/एसएसपी का महत्व
- II. वीएमएस-ब्रिजिंग, सेक्शनिंग और पैरललिंग के रूप में वीएमएस का महत्व
- III. स्केमेटिक व्यवस्था
- IV. बैटरी और बैटरी चार्जर
- V. स्विचिंग स्टेशनों में अर्थिंग और बाइंडिंग

3. सहायक ट्रान्सफार्मर:-

- I. 10, 25KV, 50 Hz कर्षण में एटीएस का महत्व
- II. एटीएस और उसके अनुरक्षण शेड्यूलों की विभिन्न क्षमताएं
- III. ड्रॉपआउट फ्यूज, क्षमताएं और डीओ फ्यूज का रिलेसमेंट
- IV. एटी की अर्थिंग, समंजित अर्थ रेजिस्टन्स और बाइंडिंग

4. विभिन्न पीएसआई उपस्कर का शेड्यूल अनुरक्षण, पूर्वोपाय और विशेष जाँच

5. पीएसआई उपस्कर की खराबियों और निवारात्मक उपाय

6. पीएसआई अप्लीकेशनों में प्रयुक्त विभिन्न उपकरण और उनकी उपयोगिता जैसे- मल्टीमीटर, मेग्गर्स और जर्ब मेग्गर्स, थर्मोविजन कैमरा, सेल टेस्टर, एसी व डीसी मापन
7. टीपीसी कार्यचालन, लॉग शीट अनुरक्षण, रिमोट कंट्रोल और आरटीयू
8. 25KV कार्यचालन क्लिपरन्स, संरक्षा, अग्निशामकों का महत्व तथा उसकी उपयोगिता।


Sr. DEE/ TRD
E. C. Railway
Samastipur

91/22

सफनीशियन-III (ओएचई) के लिए पाठक्रम

1. ओएचई के विभिन्न सिस्टम
2. विभिन्न ओएचई फाउंडेशन
3. विभिन्न मास्ट/पोर्टल
4. ले आउट प्लान और उसका विवरण
5. एसईडी और उसका विवरण
6. कैटिलीवर एसेम्बली
7. रेग्युलेंटिंग उपस्कर और उसका कार्य, समंजन और उराके x & y मूल्य
8. स्टैगर्स, उचाई और ओएचई के प्रोफाइल मापदंड
9. ओवरलैप, टाइप्स और ड्राइंग्स
10. न्यूट्रल सेक्शन
11. सेक्शन इन्सुलेटर्स
12. आइसोलेटर
13. गैट्री और क्रॉस फीडर
14. बांडिंग और अर्थिंग
15. ओएचई, फीडिंग जोन, सेक्टर, सबसेक्टर, एलिमेंटरी सेक्शन आदि की सेक्शनिंग
16. लॉगिट्यूडिनल सुरक्षा और ट्रान्सवर्स सुरक्षा
17. लैडर ट्राली सुरक्षा
18. ओएचई अनुरक्षण शेड्यूल
19. कार्य योजना और एसएमआई
20. टावर कार जॉच
21. एसएमआई के अनुसार टर्नआउटों और क्रॉसओवरों पर जॉच किए जानेवाले पाइंट
22. फुट पेट्रोलिंग (आवश्यक औजार, पुरजे तथा जॉच किए जानेवाले पाइंट)
23. विभिन्न प्रकार के बांड और उनका उपयोग
24. विभिन्न प्रकार के जंपर और उनका उपयोग
25. विभिन्न प्रकार के चेतावनी और उनका उपयोग
26. क्लियरन्स (वर्किंग क्लियरन्स, लॉग टाइम क्लियरन्स, शार्ट टाइम क्लियरन्स, स्टैंडर्ड 25 KV लाइव टू अर्थ)
27. संक्षिप्तियाः:-

a) PTW	b) SSP	c) SP	d) BM	e) SM
f) RDSO	g) SED	h) LOP	i) SWR	j) ACC
k) ACA	l) BWA	m) FTA	n) SEJ	o) SRJ
p) TSS	q) SPI	r) SMI	s) RRA	t) OOR

28. कंडक्टर, विशेषताएं और ओएचई में उनका उपयोग
29. पीटीडब्ल्यू संदेश तथा उसमें शामिल सुरक्षा
30. औजार और संयंत्रों को समझना तथा उनका उपयोग
31. ओएचई पुरजों को समझना और उनका उपयोग तथा आवश्यकताएं
32. विशेष ब्रेकडाउनों के प्रकार तथा उन्हें ठीक करना
33. ओएचई में कार्य करते समय संरक्षा पूर्वोपाय