

विषय:- Elect. FTR ट्रेड में Tech.-III, लेवल-2/Erst. GP 1900/- से संबन्धित पाठ्यक्रम।

Elect. FTR ट्रेड में Tech.-III, लेवल-2, से संबन्धित पाठ्यक्रम निम्नप्रकार है:-

1. अंग्रेजी शब्दों और अंकों को पढ़ने में सक्षम हो।
2. फूट रूल, इनसाईड व आउट साईड कैलिपर, फिलहर गेज इनसाईड व आउट साईड माइक्रो मीटर व गुनिया आदि को पढ़ने व प्रयोग करने योग्य हो।
3. ट्रेड से संबन्धित सभी हैंड टूल परयोग करने का ज्ञान हो।
4. ड्राइंग व साधारण वायरिंग डायग्राम को पढ़ने एवं बनाने में सक्षम हो।
5. विद्युत पंखो, बत्तियों, मोटरों, विद्युत पंप और स्टार्टर, स्विच गियर और ट्रांसफार्मर की मरम्मत करना।
6. सैल, बैटरियों, की जांच व बैटरी चार्जिंग करना।
7. केबल बिछाने व जोड़ लगाने का ज्ञान होना।
8. अर्थिंग करने का ज्ञान।
9. ट्रेड से संबन्धित नियमों व विनियमों का ज्ञान व कृत्रिम श्वसन(सांस) देना आदि।
10. ओहम के नियम, एलीमेंट्री विद्युत इंजीनियरिंग तथा मुख्य फ्यूज, स्विच इत्यादि जोकि लो वोल्ट सर्किट विद्युत संस्थापना के लिए प्रयुक्त हो उनका ज्ञान होना।
11. सामान्य पावर व लाइटों की संस्थापना के लिए प्रयुक्त होने वाले सामान की सूची आदि बनाना।
12. विद्युतीय मापी यंत्रों का प्रयोग व जांच करना।
13. मोटर, जनरेटर, स्विच बोर्ड, कंट्रोलगियर में खराबी ढूँढने और जांच करके ठीक करना तथा एसी मीटर, बोल्ट मीटर, विद्युत यंत्रों (ऊर्जा मापी मीटर) के प्रयोग करने में सक्षमता।
14. डीएमडबल्यू में विद्युत पंप की मरम्मत व परिचालन करना।
15. कन्डक्टर, इंसुलेटर, अनेक विद्युतीय यंत्रों, पवार सप्लाइ आदि का पूर्ण ज्ञान होना।
16. यंत्रों की रीडिंग लेना और लोग शीट भरने में सक्षम।
17. सब स्टेशन स्विच बोर्ड के सर्किट व विभिन्न लगे हुये पुर्जों के बारे में जानकारी होना।
18. स्विच गियर में खराबी ढूँढना व मरम्मत करना।
19. सुरक्षा संबंधी प्रचलित सभी पहलुओं का सही ज्ञान होना।
20. सभी प्रकार के सही फ्यूज लगाने आने चाहिए।
21. बिजली के झटके लगने पर प्राथमिक उपचार और अग्नि शामक यंत्रों का प्रयोग करने में प्रवीण हो।
22. स्टेशनों में विभिन्न प्रकार के सर्किट/अप सर्किट उनका पीक लौड/औसतन लौड की अच्छी जानकारी होना।
23. संकट कालीन स्थिति जैसे तूफान/बाढ़ आदि में फीडर स्विचों का संचालन का ज्ञान।
24. एनर्जी मोटर- मापन, त्रुटि देखना व मरम्मत आदि।
25. अवरोधक टेप व अन्य प्रकार के विद्युत अवरोधी सामान का प्रयोग।
26. स्टाक/नॉन स्टाक सामान का मांग पत्र तैयार करना।
27. स्टोर से स्टाक(नॉन स्टाक, इन्व) लेखा द्वारा सामान निकलवाने की प्रणाली का ज्ञान।
28. भारतीय विद्युत नियमों का ज्ञान।

Condone

29. ऊर्जा संरक्षण-~~पावर~~ फेक्टर कैपेसिटर जैसे ऊर्जा बनाने वाले उपकरणों का प्रयोग।
30. जांच:-
- (क) छतवाले पंखे, एयर सरकुलेंटिंग पंखे, फ्लोरोसेंट ट्यूब लाइट फिटिंग, एल ई डी लेप्स फिटिंग्स एच पी एस वी/एच पी एम एल/ एल पी एस वी आदि की मुरम्मत।
 - (ख) केबल के जोड़ लगाना-एच टी एंड एल टी केबल जोड़ लगाने का ज्ञान।
 - (ग) विद्युतीय पंपों का चलाना व पूर्ण मुरम्मत करना।
 - (घ) विद्युतीय लोड को बराबर बांटने के लिए दो समानान्तर ट्रांसफार्मर के कनेक्शन करना।
 - (ङ) शट डाउन व आवश्यक सुरक्षा प्रमाण पत्र लेना।
 - (च) ट्रेड टेस्टिंग अधिकारी के द्वारा अन्य सामान्य जांच/परीक्षण करना।

31 राजभाषा पाठ्यक्रम:- भाषायी आधार पर भारत को कितने क्षेत्रों में बांटा गया है। सघ सरकार की राजभाषा नीति क्या है। केंद्रीय सरकार के कार्यालयों में राजभाषा के प्रयोग प्रसार को बढ़ाने के लिए कौन कौन से पुरस्कार दिये जाने एवं डी एम डब्ल्यू में राजभाषा का प्रयोग बढ़ाने के लिए कौन कौन सी प्रोत्साहन पुरस्कार योजनाएँ लागू की गई है। उपरोक्त पाठ्यक्रम को दिशानिर्देश के तौर पर ही माना जाये। कोई अन्य विषय जो ट्रेड टेस्टिंग प्राधिकारी उचित और तर्कसंगत समझेगा। वह भी ट्रेड टेस्ट में शामिल किए जा सकते हैं।

नोट:- आइटम नंबर 25 से 29 केवल विद्युत फिटर ग्रेड-1 और एम सी एम (Now Sr.Tech) के लिए है।

सहायक कार्मिक अधिकारी,

कृते उप मुख्य विद्युत अभियंता

डी एम डब्ल्यू/पटियाला।

16/01/2018

प्रतिलिपि:-

- उप मुख्य विद्युत अभियंता
- एसएसई (आरएसी) (कॉलोनी मैटी) (एम आर एस)