

रीगर JE का पाठ्यक्रम

1. क्रेन से संबंधित अधिकृत संकेतों का, सुरक्षा नियमों एवं समय-समय पर दिए जाने वाले अधिकृत निर्देशों से भलीभांति परिचित होना चाहिये
2. उसे क्रेन पर लगे सभी मूविंग पार्ट्स का ज्ञान होना चाहिए। क्रेन की आयल और लुब्रिकेशन के बारे में ज्ञान होना चाहिए उसे डेली मेंटेनेंस शेड्यूल की जानकारी भी होनी चाहिए। उसे होइस्ट लोअरिंग, क्रॉस ट्रेवल के मूवमेंट व कंट्रोल का पूरा ज्ञान होना चाहिए।
3. निम्नलिखित के आकलन का ज्ञान होना चाहिए।
 - i) देखकर लोड के वजन का अनुमान लगाना।
 - ii) क्या स्लिंग उचित तरीके से बिना किसी ट्रेन के फिक्स की गई।
 - iii) स्लिंग में कहीं गांठ तो नहीं है।
 - iv) स्लिंग किसी शार्प एज के संपर्क में नहीं है।
 - v) सीमित स्थानों से भारी उपकरण उठाने और ले जाने से जुड़े जोखिमों का आकलन कर सके।
4. क्रेन कंट्रक्शन का रखरखाव और इलेक्ट्रिकल सिस्टम के कार्य करने के बारे में समुचित ज्ञान होना चाहिए।
5. साधारण मापने वाले यंत्रों का ज्ञान तथा मेजरिंग टेप के उपयोग का ज्ञान होना चाहिये।
6. घर्षण और संतुलन संबंधित अवधारणाओं की जानकारी। द्रव्यमान, भार, भार के वितरण तथा गुरुत्वाकर्षण के केंद्र की बुनियादी भौतिक अवधारणाओं से भली भांति परिचित
7. स्लिंग, शैकल, चेन-ब्लॉक, होइस्ट आदि तकनीकों का उपयोग करने का अनुभव होना चाहिये
8. विभिन्न प्रकार की रिंगिंग गांठों और उनके उपयोग की जानकारी होनी चाहिये।
9. भारी वस्तुओं की आवाजाही से संबंधित दबाव की जानकारी
10. पॉवर फेल होने, आग तथा प्रणाली फेल होने जैसे आपातकालीन स्थितियों में प्रतिक्रिया देने की जानकारी
11. स्प्लाइसिंग के लिए रस्सा काटने से पूर्व की जाने वाली तैयारियों की, स्प्लाइसिंग के लिए छोड़ी जाने वाली रो की लंबाई, स्प्लाइसिंग के लिए प्रयोग किए जाने वाले यंत्रों/औजारों की जानकारी होनी चाहिये।
12. वायर रोप और चेन स्लिंग्स के परीक्षण का ज्ञान।
13. चैन, वायर रोप, मनिला रोप, काटन रोप, नाइलोन रोप की स्ट्रेंथ का अनुमान लगाने का ज्ञान होना चाहिये।
14. ISO-9001, 18001, 14001, 50001, कार्यस्थल पर अपनाए जाने वाले सुरक्षा उपायों, फर्स्ट एड और इंसेंटिव योजना का ज्ञान होना चाहिये।
15. रेलवे के अन्य विभागों की कार्यशैली का पता होना चाहिए।
16. आपातकालीन टेलीफोन नंबरों की जानकारी होनी चाहिए। विभिन्न प्रकार के आपातकालीन परिस्थितियों से निपटने की जानकारी होना चाहिए।
17. कार्यस्थल से संबंधित सुरक्षा नियमों की जानकारी होनी चाहिए।
18. वर्कमैन'स कंपनसेशन एक्ट, हॉर्स ऑफ एम्प्लॉयमेंट रेगुलेशंस।
19. D & AR रूल्स: सस्पेंशन, मेजर एंड माइनर पेनलिटीज चार्ज शीट और रेलवे सर्विस कंडक्ट रूल्स का ज्ञान होना चाहिए, विभिन्न प्रकार की छुट्टियों का ज्ञान होना चाहिए।
20. सामान्य ज्ञान संबंधित प्रश्न। बेसिक कंप्यूटर की जानकारी होनी चाहिये।
21. राजभाषा पाठ्यक्रम:-

भाषाई आधार पर भारत को कितने क्षेत्रों में बांटा गया है संसदीय राजभाषा समिति, संघ सरकार की राजभाषा नीति क्या है केंद्रीय सरकार के कार्यालयों में राजभाषा के प्रयोग को बढ़ाने के लिए कौन-कौन से पुरस्कार दिए जाते हैं पी एल डब्ल्यू में राजभाषा का प्रयोग बढ़ाने के लिए कौन-कौन से प्रोत्साहन पुरस्कार योजनाएं लागू की गई हैं।
22. उपरोक्त पर आधारित प्रैक्टिकल परीक्षा।

उपरोक्त सिलेबस को दिशा निर्देश के तौर पर ही माना जाए। कोई अन्य विषय जो अथॉरिटी, उचित और तर्कसंगत समझेगी, वह भी शामिल किए जा सकते हैं।


64/01/23