क्रेन चालक ग्रेड-III & रीगर ग्रेड-III का पाठ्यक्रम

1. क्रेन से संबंधित अधिकृत संकेतों का ज्ञान।
2. क्रेन चलाने से संबंधित अधिकृत सिग्नल और सुरक्षा नियमों एवं समय-समय पर दिए जाने वाले अधिकृत निर्देश।
3. क्रेन पर लगे सभी मूविंग पार्ट्स जो कि स्वयं लुब्रीकेंट नहीं होते है की सफाई आयल और लुब्रिकेशन के बारे में ज्ञान और उसे डेली मेंटिनेस शेड्यूल की जानकारी।
4. सुरक्षित क्रेन चलाने का अनुभव, होइस्ट ,लोअरिंग ,क्रॉस ट्रेवल के मूवमेंट व कंट्रोल का ज्ञान।
5. डीजल क्रेन ड्राइवर को डीजल इंजन के कार्य की तकनीक । रनिंग रिपेयर का ज्ञान। हाइड्रॉलिक वाल्वस के कार्य करने के सिद्धांत की जानकारी। जिससे कि रनिंग रिपेयर्स का कार्य हो सकें।
6. डीजल क्रेन ड्राइवर के पास डीजल क्रेन लोड को चलाने का लाइसेंस के बारे में जानकारी।
7. होइस्ट ट्रवेल की स्पीड का सही आकलन करने की क्षमता के बारे में जानकारी। जिससे कि क्रेन को सही स्थान पर रोक सके और लिफ्ट कर सके।
8. निम्नलिखित के आकलन का ज्ञान होना चाहिए ।

   क) देखकर लोड के वजन का अनुमान लगाना।
   ख) क्या स्लिंग उचित तरीके से बिना किसी ट्रेन के फिक्स की गई।
   ग) स्लिंग में कहीं गांठ तो नहीं है ।
   घ) स्लिंग किसी शार्प एज के संपर्क में नहीं है।

9. क्रेन ड्राइवर को क्रेन कंट्रक्शन का रखरखाव और इलेक्ट्रिकल सिस्टम के कार्य करने के बारे में समुचित ज्ञान होना चाहिए ।
10. क्रेन की ब्रेकडाउन व पावर फैलियर के समय करें। क्रेन ड्राइवरों द्वारा उठाए जाने वाले अधिकृत उपायों का ज्ञान होना चाहिए ।
11. साधारण मापने वाले यंत्रों का ज्ञान तथा मेजरिंग टेप के उपयोग का ज्ञान होना चाहिये।
12. स्प्लाइसिंग के लिए रस्सा काटने से पूर्व की जाने वाली तैयारियों की जानकारी होनी चाहिये।
13. स्प्लाइसिंग के लिए छोड़ी जाने वाली रो की लंबाई का ज्ञान होना चाहिये।
14. स्प्लाइसिंग के लिए प्रयोग किए जाने वाले यंत्रों /औजारों का ज्ञान होना चाहिये।
15. वायर रोप को थिम्बल के साथ तथा बिना थिम्बल स्प्लाइस कर सके।
16. मनिला रोप या काटन रोप को स्प्लाइस कर सके।
17. वायर रोप में आये हल्के किंकरा को दूर करने का ज्ञान होना चाहिये।
18. चैन ,वायर रोप, मनिला रोप, काटन रोप, नाइलोन रोप की स्ट्रेंथ का अनुमान लगाने का ज्ञान होना चाहिये।
19. ISO-9001 18001 14001 ,50001, कार्यस्थल पर अपनाए जाने वाले सुरक्षा उपायों ,फर्स्ट एड और इंसेंटिव योजना का ज्ञान होना चाहिये।
20. रेलवे के अन्य विभागों की कार्यशैली का पता होना चाहिए।
21. आपातकालीन टेलीफोन नंबरों की जानकारी होनी चाहिए। विभिन्न प्रकार के आपातकालीन परिस्थितियों से निपटने की जानकारी होना चाहिए।
22. वर्कमैन'स कंपनसेशन एक्ट, हॉर्स ऑफ़ एम्प्लॉयमेंट रेगुलेशंस ।

23. D & AR रूल्स:सस्पेंशन,मेजर एंड माइनर पेनलिटीज़ चार्ज शीट और रेलवे सर्विस कंडक्ट रूल्स का ज्ञान होना चाहिए, विभिन्न प्रकार की छुट्टियों का ज्ञान होना चाहिए।
24. सामान्य ज्ञान संबंधित प्रश्न।
25. 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 है।

26. उपरोक्त पर आधारित प्रैक्टिकल परीक्षा।

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

****

18/9/23

Dy. CEE/ES&P

क्रेन चालक ग्रेड-III & रीगर ग्रेड-III का पाठ्यक्रम

1. क्रेन से संबंधित अधिकृत संकेतों का ज्ञान।
2. क्रेन चलाने से संबंधित अधिकृत सिग्नल और सुरक्षा नियमों एवं समय-समय पर दिए जाने वाले अधिकृत निर्देश।
3. क्रेन पर लगे सभी मूविंग पार्ट्स जो कि स्वयं लुब्रीकेंट नहीं होते है की सफाई आयल और लुब्रिकेशन के बारे में ज्ञान और उसे डेली मेंटिनेस शेड्यूल की जानकारी।
4. सुरक्षित क्रेन चलाने का अनुभव, होइस्ट ,लोअरिंग ,क्रॉस ट्रेवल के मूवमेंट व कंट्रोल का ज्ञान।
5. डीजल क्रेन ड्राइवर को डीजल इंजन के कार्य की तकनीक । रनिंग रिपेयर का ज्ञान। हाइड्रॉलिक वाल्वस के कार्य करने के सिद्धांत की जानकारी। जिससे कि रनिंग रिपेयर्स का कार्य हो सकें।
6. डीजल क्रेन ड्राइवर के पास डीजल क्रेन लोड को चलाने का लाइसेंस के बारे में जानकारी।
7. होइस्ट ट्रवेल की स्पीड का सही आकलन करने की क्षमता के बारे में जानकारी। जिससे कि क्रेन को सही स्थान पर रोक सके और लिफ्ट कर सके।
8. निम्नलिखित के आकलन का ज्ञान होना चाहिए ।

   क) देखकर लोड के वजन का अनुमान लगाना।
   ख) क्या स्लिंग उचित तरीके से बिना किसी ट्रेन के फिक्स की गई।
   ग) स्लिंग में कहीं गांठ तो नहीं है ।
   घ) स्लिंग किसी शार्प एज के संपर्क में नहीं है।

9. क्रेन ड्राइवर को क्रेन कंट्रक्शन का रखरखाव और इलेक्ट्रिकल सिस्टम के कार्य करने के बारे में समुचित ज्ञान होना चाहिए ।
10. क्रेन की ब्रेकडाउन व पावर फैलियर के समय करें। क्रेन ड्राइवरों द्वारा उठाए जाने वाले अधिकृत उपायों का ज्ञान होना चाहिए ।
11. साधारण मापने वाले यंत्रों का ज्ञान तथा मेजरिंग टेप के उपयोग का ज्ञान होना चाहिये।
12. स्प्लाइसिंग के लिए रस्सा काटने से पूर्व की जाने वाली तैयारियों की जानकारी होनी चाहिये।
13. स्प्लाइसिंग के लिए छोड़ी जाने वाली रो की लंबाई का ज्ञान होना चाहिये।
14. स्प्लाइसिंग के लिए प्रयोग किए जाने वाले यंत्रों /औजारों का ज्ञान होना चाहिये।
15. वायर रोप को थिम्बल के साथ तथा बिना थिम्बल स्प्लाइस कर सके।
16. मनिला रोप या काटन रोप को स्प्लाइस कर सके।
17. वायर रोप में आये हल्के किंकरा को दूर करने का ज्ञान होना चाहिये।
18. चैन ,वायर रोप, मनिला रोप, काटन रोप, नाइलोन रोप की स्ट्रेंथ का अनुमान लगाने का ज्ञान होना चाहिये।
19. ISO-9001 18001 14001 ,50001, कार्यस्थल पर अपनाए जाने वाले सुरक्षा उपायों ,फर्स्ट एड और इंसेंटिव योजना का ज्ञान होना चाहिये।
20. रेलवे के अन्य विभागों की कार्यशैली का पता होना चाहिए।
21. आपातकालीन टेलीफोन नंबरों की जानकारी होनी चाहिए। विभिन्न प्रकार के आपातकालीन परिस्थितियों से निपटने की जानकारी होना चाहिए।
22. वर्कमैन'स कंपनसेशन एक्ट, हॉर्स ऑफ़ एम्प्लॉयमेंट रेगुलेशंस ।

23. D & AR रूल्स:सस्पेंशन,मेजर एंड माइनर पेनलिटीज़ चार्ज शीट और रेलवे सर्विस कंडक्ट रूल्स का ज्ञान होना चाहिए, विभिन्न प्रकार की छुट्टियों का ज्ञान होना चाहिए।
24. सामान्य ज्ञान संबंधित प्रश्न।
25. 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 है।

26. उपरोक्त पर आधारित प्रैक्टिकल परीक्षा।

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

****

18/9/23

Dy. CEE/ES&P