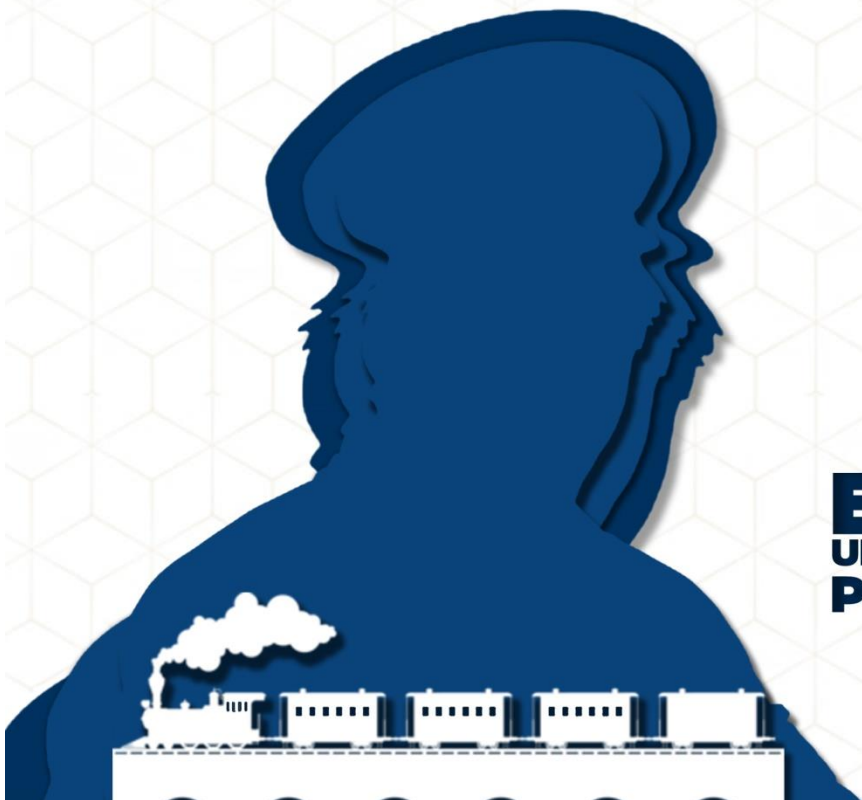




Learning with
DrGenius Academy

RAILWAY LOCO PILOT SYLLABUS



EDUCATION
UNLOCKS **ENDLESS**
POSSIBILITIES



www.drgenius.academy

Contact Us :- +91 9636280355

SYLLABUS**CBT - 1****गणित:**

संख्या प्रणाली, BODMAS, दशमलव, अंश, LCM, HCF, अनुपात और समानुपात, प्रतिशत, क्षेत्रमिति, समय और कार्य; समय और दूरी, साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज, लाभ और हानि, बीजगणित, ज्यामिति और त्रिकोणमिति, प्राथमिक सांख्यिकी, वर्गमूल, आयु गणना, कैलेंडर और घड़ी, पाइप और टंकी आदि।

मानसिक क्षमता:

सादृश्य, वर्णमाला और संख्या श्रृंखला, कोडिंग और डिकोडिंग, गणितीय संचालन, संबंध, न्यायवाक्य, जुम्बलिंग, वेन आरेख, डेटा व्याख्या और पर्याप्तता, निष्कर्ष और निर्णय लेना, समानताएं और अंतर, विश्लेषणात्मक तर्क, वर्गीकरण, निर्देश, कथन - तर्क और धारणाएं आदि।

सामान्य विज्ञान:

इसके अंतर्गत पाठ्यक्रम में 10वीं कक्षा के स्तर के भौतिकी, रसायन विज्ञान और जीवन विज्ञान शामिल होंगे।

सामान्य जागरूकता :

समसामयिक मामले, विज्ञान और प्रौद्योगिकी, खेल, संस्कृति, व्यक्तित्व, अर्थशास्त्र, राजनीति और अन्य महत्वपूर्ण विषय

CBT – 2
Part – A
गणित:

संख्या प्रणाली, BODMAS, दशमलव, अंश, LCM, HCF, अनुपात और समानुपात, प्रतिशत, क्षेत्रमिति, समय और कार्य; समय और दूरी, साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज, लाभ और हानि, बीजगणित, ज्यामिति और त्रिकोणमिति, प्राथमिक सांख्यिकी, वर्गमूल, आयु गणना, कैलेंडर और घड़ी, पाइप और सिस्टर्न आदि।

सामान्य बुद्धि और तर्क:

सादृश्य, वर्णमाला और संख्या श्रृंखला, कोडिंग और डिकोडिंग, गणितीय संचालन, संबंध, न्यायवाक्य, जुम्बलिंग, वेन आरेख, डेटा व्याख्या और पर्याप्तता, निष्कर्ष और निर्णय लेना, समानताएं और अंतर, विश्लेषणात्मक तर्क, वर्गीकरण, दिशा-निर्देश, कथन - तर्क और धारणाएं आदि।

बुनियादी विज्ञान और इंजीनियरिंग:

इसके अंतर्गत आने वाले व्यापक विषय इंजीनियरिंग ड्राइंग (प्रक्षेपण, दृश्य, ड्राइंग उपकरण, रेखाएँ, ज्यामितीय आकृतियाँ, प्रतीकात्मक प्रतिनिधित्व), इकाइयाँ, माप, द्रव्यमान भार और घनत्व, कार्य शक्ति और ऊर्जा, गति और वेग, ऊष्मा और तापमान, बुनियादी बिजली, लीवर और सरल मशीनें, व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य, पर्यावरण शिक्षा, आईटी साक्षरता आदि होंगे।

भाग - बी

- (i) भाग - बी केवल एक योग्यता परीक्षा है और इसमें प्रशिक्षण महानिदेशालय (DGT) द्वारा निर्धारित विभिन्न ट्रेड पाठ्यक्रमों से प्रश्न होंगे।
- (ii) योग्यता प्रतिशत - श्रेणी / समुदाय के बावजूद सभी उम्मीदवारों के लिए 35%।
- (iii) आईटीआई / ट्रेड अप्रेंटिसशिप योग्यता वाले उम्मीदवारों को अपने ट्रेड से प्रश्न वाले अनुभाग में उपस्थित होना आवश्यक होगा।
- (iv) डिग्री, डिप्लोमा उम्मीदवारों को अपने इंजीनियरिंग अनुशासन के खिलाफ नीचे सूचीबद्ध ट्रेडों की सूची में से एक ट्रेड का चयन करना होगा।

सीबीटी - 2 का भाग - बी (योग्यता परीक्षा)		
ट्रेड/विषय का योग्यता-वार समूहन		
क्रमांक	उम्मीदवार की योग्यता	भाग-बी के लिए पसंदीदा ट्रेड/विषय
1	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग की विभिन्न धाराओं का संयोजन	इलेक्ट्रीशियन, इंस्ट्रूमेंट मैकेनिक, वायरमैन, आर्मेचर और कॉइल वाइंडर, रेफ्रिजरेशन और एयर-कंडीशनिंग मैकेनिक
2	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग की विभिन्न धाराओं का संयोजन	इलेक्ट्रॉनिक्स मैकेनिक, मैकेनिक (रेडियो और टीवी)
3	मैकेनिकल इंजीनियरिंग और मैकेनिकल इंजीनियरिंग की विभिन्न धाराओं का संयोजन	फिटर, मैकेनिक (मोटर वाहन), ट्रैक्टर मैकेनिक, मैकेनिक (डीजल), टर्नर, मशीनिस्ट, रेफ्रिजरेशन और एयर-कंडीशनिंग मैकेनिक, हीट इंजन, मिलराइट / रखरखाव मैकेनिक
4	ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग और ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग की विभिन्न धाराओं का संयोजन।	मैकेनिक (मोटर वाहन), ट्रैक्टर मैकेनिक, मैकेनिक (डीजल), हीट इंजन, रेफ्रिजरेशन और एयर-कंडीशनिंग मैकेनिक