

09. छत्तीसगढ़ में इंजीनियरिंग कॉलेज एवं उनमें प्रवेश प्रक्रिया

छत्तीसगढ़ राज्य में स्थित शासकीय एवं निजी इंजीनियरिंग कॉलेजों में संचालित डिग्री इंजीनियरिंग पाठ्यक्रमों में प्रवेश के लिये छत्तीसगढ़ व्यावसायिक परीक्षा मण्डल द्वारा प्री-इंजीनियरिंग टेस्ट (PET) का आयोजन प्रतिवर्ष मई/जून माह में किया जाता है। इसके लिये आवेदन सामान्यतः मार्च/अप्रैल माह में आमंत्रित किया जाता है।

शैक्षणिक अर्हता :-

1. इंजीनियरिंग कॉलेजों पाठ्यक्रमों के लिये आवेदक को बारहवीं या समकक्ष परीक्षा (गणित विषय के साथ) कम से कम 45 प्रतिशत अंकों से उत्तीर्ण होना अनिवार्य है। अजा/अजजा/अपिव/दिव्यांग आवेदकों को 40 प्रतिशत अंकों के साथ उत्तीर्ण होना अनिवार्य होता है।
2. बी.टेक इंजीनियरिंग में लेटरल एंट्री स्कीम के तहत द्वितीय वर्ष में सीधे प्रवेश हेतु 12 वी कक्षा तथा संबंधित व्यवसाय में पॉलिटेक्निक कॉलेज से 3 वर्षीय या 2 वर्षीय डिप्लोमा पाठ्यक्रम कम से कम 45 प्रतिशत अंकों से उत्तीर्ण होना अनिवार्य है। अजा/अजजा/अपिव/दिव्यांग आवेदकों को 40 प्रतिशत अंकों के साथ उत्तीर्ण होना अनिवार्य होता है।

आवेदन प्रक्रिया :-

छात्रों को व्यावसायिक परीक्षा मण्डल की वेबसाइट <https://vyapamcg.cgstate.gov.in> पर आवेदक को ऑनलाइन आवेदन करना होता है। सिर्फ ऑनलाइन आवेदन पत्र ही स्वीकार किये जाते हैं। आवेदक का वैध ईमेल एड्रेस होना अनिवार्य होता है।

परीक्षा योजना :-

पी0ई0टी0 परीक्षा में वस्तुनिष्ठ प्रकार का एक ही पेपर होता है। इसमें 150 प्रश्न होते हैं तथा यह 150 अंक का होता है। परीक्षा की अवधि 3.00 घंटा होता है। प्रश्न पत्र में बारहवीं स्तर के गणित, भौतिक विज्ञान एवं रसायन विज्ञान से संबंधित प्रश्न होते हैं। इसमें से तीनों विषयों के 50-50 प्रश्न पूछे जाते हैं। गलत उत्तर देने पर ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं किया जाता है।

चयन प्रक्रिया — पी.ई.टी. परीक्षा में आवेदकों के प्राप्तांक के आधार पर संवर्गवार काउंसलिंग द्वारा प्रवेश दिया जाता है।

छत्तीसगढ़ में इंजीनियरिंग कॉलेज एवं उपलब्ध पाठ्यक्रम:- छत्तीसगढ़ राज्य बीटेक पाठ्यक्रम हेतु 03 शासकीय, 01 सेंट्रल इंस्टीट्यूट ऑफ पेट्रोकेमिकल्स इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, 01 विश्वविद्यालय शिक्षण विभाग छत्तीसगढ़ स्वामी विवेकानंद तकनीकी विश्वविद्यालय भिलाई, 01 विश्वविद्यालय इंजीनियरिंग कॉलेज अंबिकापुर, 02 स्वशासी-स्ववित्तीय एवं 22 निजी इंजीनियरिंग संस्था स्थापित है, जिनकी 01 जनवरी 2024 की स्थिति में कुल प्रवेश क्षमता 10290 है।

छत्तीसगढ़ राज्य के इंजीनियरिंग संस्थानों में निम्नानुसार 29 पाठ्यक्रम संचालित हैं-

1. सिविल इंजीनियरिंग	2. केमिकल इंजीनियरिंग	3. मैकेनिकल इंजीनियरिंग	4. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग
5. माइनिंग इंजीनियरिंग	6. इलेक्ट्रॉनिक्स एंड टेलीकॉम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग	7. इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	8. कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
9. मैकेनिकल इंजीनियरिंग	10. बायोटेक्नोलॉजी इंजीनियरिंग	11. एग्रीकलचर इंजीनियरिंग	12. प्लास्टिक इंजीनियरिंग
13. इंफार्मेशन टेक्नोलॉजी	14. मेकैट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	15. एरानोटिकल इंजीनियरिंग	16. ऑर्टीफिशियल इंटेलिजेंस एंड मशीन लर्निंग
17. ऑर्टीफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	18. कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (ऑर्टीफिशियल इंटेलिजेंस)	19. कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (ऑर्टीफिशियल इंटेलिजेंस एंड मशीन लर्निंग)	20. कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (डाटा साइंस)
21. कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (बीग डाटा एनालिटिक्स)	22. कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (साइबर सिक्योरिटी)	23. कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (इंटरनेट ऑफ थिंग्स)	24. कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (गेमिंग टेक्नोलॉजी)
25. कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (आईओटी एंड साइबर सिक्योरिटी विथ ब्लॉक चेन टेक्नोलॉजी)	26. कम्प्यूटर साइंस एंड बिजनेस सिस्टम	27. इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्प्यूटर साइंस	28. इलेक्ट्रिकल एंड कम्प्यूटर साइंस
29. हैण्डलूम एंड टेक्स्टाईल टेक्नोलॉजी			

दयूशन फी व्हेवर स्कीम (टी.एफ.डब्ल्यू)

यह योजना सत्र 2007-08 से लागू की गई है। इस योजना के अंतर्गत ब्रांचवार प्रवेश क्षमता की 5 प्रतिशत अतिरिक्त सीटें दयूशन फी व्हेवर सीटें होती हैं। 60 सीटों की प्रवेश क्षमता पर 03 सीटें फी व्हेवर के अंतर्गत होंगी। मेरिट के आधार पर इन सीटों पर प्रवेशित छात्र-छात्राओं को प्रवेशित संस्था की निर्धारित शिक्षण शुल्क देय नहीं होगा। छात्र-छात्राओं के पालक/अभिभावक की समस्त स्रोतों से सम्मिलित वार्षिक आय 08 लाख रुपये से अधिक नहीं होनी चाहिए। मेरिट का आधार प्रवेश परीक्षा का रैंक होता है।

छात्राओं (Girls) के लिए शिक्षण शुल्क माफ

छत्तीसगढ़ शासन द्वारा शासकीय इंजीनियरिंग संस्थाओं में संचालित स्नातक स्तर के पाठ्यक्रमों में प्रवेशित छात्राओं की शिक्षण शुल्क माफ किया गया है।

संपर्क :-उपर्युक्त परीक्षा के संबंध में अधिक जानकारी के लिये छत्तीसगढ़ शासन, तकनीकी शिक्षा विभाग रायपुर के वेबसाईट www.cgdteraipur.ac.in या छत्तीसगढ़ व्यावसायिक परीक्षा मण्डल के वेबसाईट <https://vyapamcg.cgstate.gov.in> से भी जानकारी प्राप्त कर सकते हैं।