

## 08. छत्तीसगढ़ में पॉलीटेक्निक कॉलेज एवं उनमें प्रवेश प्रक्रिया

छत्तीसगढ़ राज्य में स्थित शासकीय एवं निजी पॉलीटेक्निक संस्थानों में संचालित डिप्लोमा इंजीनियरिंग पाठ्यक्रमों में प्रवेश के लिये छत्तीसगढ़ व्यावसायिक परीक्षा मण्डल द्वारा प्री-पॉलीटेक्निक टेस्ट (PPT) का आयोजन प्रतिवर्ष मई/जून माह में किया जाता है। इसके लिये आवेदन सामान्यतः मार्च/अप्रैल माह में आमंत्रित किया जाता है। यद्यपि पी0पी0टी0 परीक्षा के आधार पर राज्य में स्थित शासकीय पॉलीटेक्निक संस्थानों में प्रवेश दिये जाते हैं, तथापि अनुसूचित जिलों बस्तर, कोरिया, कांग्रे, बीजापुर, नारायणपुर, दंतेवाड़ा, सुकमा, रामानुजगंज, जशपुर आदि जिलों में स्थित पॉलीटेक्निक संस्थानों में पी0पी0टी0 के माध्यम से सीट नहीं भरने पर संबंधित जिलों के स्थानीय निवासी अभ्यर्थियों को दसवीं के प्राप्तांकों के मेरिट के आधार पर प्रवेश दिया जाता है।

**शैक्षणिक अर्हता :-** 1. इंजीनियरिंग डिप्लोमा पाठ्यक्रमों के लिये आवेदक को दसवीं या समकक्ष परीक्षा (गणित एवं विज्ञान विषय के साथ) कम से कम 35 प्रतिशत अंकों से उत्तीर्ण होना अनिवार्य है। अजा/अजजा/अपिब/दिव्यांग आवेदकों के केवल उत्तीर्ण होना अनिवार्य होता है।

2. मॉडर्न ऑफिस मैनेजमेंट तथा होटल मैनेजमेंट एवं कैंटरिंग टेक्नोलॉजी पाठ्यक्रमों में प्रवेश हेतु 12 वी कक्षा उत्तीर्ण होना अनिवार्य है।

3. डिप्लोमा इंजीनियरिंग में लेटरल एण्ट्री स्कीम के तहत द्वितीय वर्ष में सीधे प्रवेश हेतु 10 वी कक्षा तथा संबंधित व्यवसाय में आईटीआई से 2 वर्षीय पाठ्यक्रम में उत्तीर्ण होना अनिवार्य है।

**टीप :-** शासकीय एवं निजी पॉलीटेक्निक संस्थाओं में प्रवेश हेतु चयन के लिये छत्तीसगढ़ का स्थानीय निवासी होना अनिवार्य है।

**आवेदन प्रक्रिया :-** छ0ग0 व्यावसायिक परीक्षा मण्डल की वेबसाईट <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 :-

पी0पी0टी0 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 2.15 घंटा होती है। प्रश्न पत्र में दसवीं स्तर के गणित एवं विज्ञान से संबंधित प्रश्न होते हैं।

**चयन प्रक्रिया -** पी.पी.टी. परीक्षा में आवेदकों के प्राप्तांक के आधार पर संवर्गवार काउंसलिंग द्वारा प्रवेश दिया जाता है। सामान्य अंक प्राप्त करने वाले आवेदकों की प्रावीण्यता निम्न क्रम में निर्धारित की जाती है :-

प्रथम - पी.पी.टी. परीक्षा में गणित के अंक

द्वितीय - आवेदक की आयु (अधिक उम्र वाले आवेदकों को प्राथमिकता दी जाती है)

तृतीय - उपरोक्त दोनों समान होने पर दसवीं के प्राप्तांक।

### पाठ्यक्रम :-

**भाग-1 विज्ञान -** इसके अंतर्गत पदार्थ के सामान्य गुणधर्म एवं ध्वनि, द्रव्य संरचना एवं व्यवहार, प्रकाश, विद्युत एवं चुम्बकत्व, तत्वों का वर्गीकरण, रासायनिक बंध, रासायनिक अभिक्रियाएँ एवं महत्वपूर्ण रासायनिक यौगिक, प्राकृतिक संसाधन तथा हमारा पर्यावरण से संबंधित प्रश्न होते हैं।

**भाग-2 गणित** – इसके अंतर्गत बीजगणित, त्रिकोणमिति, ज्यामिति, निर्देशांक ज्यामिति, क्षेत्रमिति, सांख्यिकी तथा कम्प्यूटर से संबंधित प्रश्न होते हैं।

**छत्तीसगढ़ में पॉलीटेक्निक कॉलेज एवं उपलब्ध पाठ्यक्रम-** छत्तीसगढ़ में 04 कन्या शासकीय पॉलीटेक्निक, 28 सहशिक्षा पॉलीटेक्निक, 01 विश्वविद्यालय शिक्षण विभाग छत्तीसगढ़ स्वामी विवेकानंद तकनीकी विश्वविद्यालय मिलाई एवं 14 निजी पॉलीटेक्निक संस्था स्थापित है, जिनकी 01 जनवरी 2024 की स्थिति में कुल प्रवेश क्षमता 8001 है। सभी पॉलीटेक्निक संस्थाओं में त्रिवर्षीय डिप्लोमा पाठ्यक्रम में सेमेस्टर पद्धति से अध्यापन एवं परीक्षा की व्यवस्था लागू है।

**पॉलीटेक्निक संस्थानों में निम्नानुसार 19 त्रिवर्षीय एवं 01 द्विवर्षीय डिप्लोमा पाठ्यक्रम संचालित है-**

1. सिविल इंजीनियरिंग	2. केमिकल इंजीनियरिंग	3. मैकेनिकल इंजीनियरिंग	4. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग
5. माइनिंग इंजीनियरिंग	6. इलेक्ट्रॉनिक्स एंड टेलीकॉम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	7. इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	8. कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
9. मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग	10. इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	11. माइनिंग एंड मॉडल सर्वेइंग इंजीनियरिंग	12. इंडस्ट्रियल सेपटी एंड फॉयर सेपटी इंजीनियरिंग
13. इंफार्मेशन टेक्नोलॉजी	14. मॉडर्न ऑफिस मैनेजमेंट	15. इंटीरियर डेकोरेशन	16. आर्किटेक्चर
17. कास्ट्यूम डिजाइन एंड ड्रेस मैकिंग	18. ऑर्टीफिशियल इंटेलिजेंस एंड मशीन लर्निंग	19. होटल मैनेजमेंट एंड कैटरिंग टेक्नोलॉजी	20. डिप्लोमा एन फार्मसी (द्विवर्षीय)

### **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 पॉलीटेक्निक संस्थाओं में संचालित स्नातक एवं डिप्लोमा 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](http://www.cgdteraipur.ac.in) या छत्तीसगढ़ व्यावसायिक परीक्षा मण्डल के वेबसाईट <https://vyapamcg.cgstate.gov.in> से भी जानकारी प्राप्त कर सकते हैं।