



# सीएसआईआर-केन्द्रीय इलेक्ट्रॉनिकी अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान

CSIR-CENTRAL ELECTRONICS ENGINEERING RESEARCH INSTITUTE

(विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी मंत्रालय / MINISTRY OF SCIENCE & TECHNOLOGY, भारत सरकार / GOVT. OF INDIA)

पिलानी, राजस्थान (भारत)/Pilani, Rajasthan - 333031 (INDIA)



सं. 4/2-2(3)/2015-स्था.1

सूचना / Notice

दिनांक: 29.07.2019

**विज्ञापन सं. 04/2015 द्वारा विज्ञापित तकनीशियन(1) (पोस्ट कोड B3 तथा B4) एवं तकनीकी सहायक (पोस्ट कोड A1) के पदों पर भर्ती के लिए ट्रेड टेस्ट का कार्यक्रम**

**Schedule of Trade Test for recruitment to the posts of Technician (1) (Post Code B3 & B4) and Technical Assistant (Post Code A1) advertised vide Advt. No. 04/2015**

उपर्युक्त उल्लिखित पदों पर भर्ती के लिए आवेदन करने वाले तथा ट्रेड परीक्षा के लिए लघुसूचीकृत (ट्रेड टेस्ट के लिए लघुसूचीकृत उम्मीदवारों की सूची सीरी वेबसाइट पर उपलब्ध है) उम्मीदवारों को सूचित किया जाता है कि विभिन्न ट्रेड्स/ शाखा में ट्रेड परीक्षा का आयोजन सीएसआईआर-सीरी, पिलानी में निम्नानुसार किया जाएगा:

It is for the information of candidates who have applied for the above mentioned posts and have been shortlisted for Trade Test (list of candidates shortlisted for Trade Test is available on CEERI website) that the Trade Test in different trades/ branch is scheduled to be conducted in CSIR-CEERI, Pilani as per details given below:

S.No.	Post & Post Code	Trade/ Branch	Date & Reporting time	Date & Time of Trade Test
1.	Technical Assistant (Post Code A1)	Electronics	20.08.2019 09:00 AM	20.08.2019 (Tuesday) 10:00 AM to 01:00 PM
2.	Technician(1) (Post Code B3)	Turner	20.08.2019 09:00 AM	20.08.2019 (Tuesday) 10:00 AM to 01:00 PM
3.	Technician(1) (Post Code B4)	Electrician	20.08.2019 01:30 PM	20.08.2019 (Tuesday) 02:30 PM to 05:30 PM

1. तकनीशियन(1) के पदों हेतु ट्रेड परीक्षा हेतु पाठ्यक्रम भारत सरकार के प्रशिक्षण महानिदेशालय (डीजीटी) द्वारा तैयार किए गए संबद्ध ट्रेड पाठ्यक्रम अनुसार होगा जो वेबसाइट <https://dgt.gov.in/> पर उपलब्ध है।

The syllabus for the trade test for the posts of Technician(1) will be as designed by Govt. of India, Directorate General of Training (DGT) for the respective trades, which is available on website <https://dgt.gov.in/>.

2. तकनीकी सहायक के लिए ट्रेड परीक्षा का पाठ्यक्रम निम्नानुसार होगा:

The syllabus for the Trade Test for the post of Technical Assistant will be as follows:

#### Measurements

- D.C./A.C. voltage and current, resistance using multimeter, measurement of voltage, phase and frequency using CRO, measurement of temperature using thermocouple, RTD and thermistor
- Use of bench instruments like function generators, oscillators, etc.

#### Device characteristics

- Diode, Zener Diode, LED, Transistors, JFET, MOSFET, SCR, TRIAC, UJT, DIAC, etc.

#### Design and testing

- Single and secondary tapped transformers.
- NOT, AND, OR, NAND, NOR, EX-OR, EX-NOR gates; RS, D, J-K, T flip-flops

- Adder, Subtractor, Schmitt trigger, triangular wave generator circuit using OP AMP

- Clipping, clamping circuits and regulators

**Programming**

- 8085 programming to find 1's and 2's compliment of single and double byte number; addition and subtraction of two 8-bit numbers with/without carry.

**Soldering/desoldering and cable preparation**

- General and SMD components; cable preparation for RJ-11, RJ-45, flat ribbon and 9-pin D-type connectors and their testing

3. ट्रेड परीक्षा की अवधि तीन घंटे होगी।

Duration of the Trade Test will be 3 hours.

4. ट्रेड परीक्षा का प्रश्न पत्र 100 अंकों का होगा तथा 40 अथवा अधिक अंक प्राप्त करने वाले अभ्यर्थियों को ही ट्रेड परीक्षा में उत्तीर्ण घोषित किया जाएगा।

Maximum marks of the Question Paper for the Trade Test will be 100 marks and the candidates securing 40 or more marks will be declared pass in the Trade Test.

5. लिखित परीक्षा हेतु केवल संबंधित ट्रेड की ट्रेड परीक्षा में उत्तीर्ण हुए उम्मीदवारों को ही बुलाया जाएगा। ट्रेड परीक्षा का परिणाम संस्थान की वैबसाइट पर अधिसूचित किया जाएगा।

The candidates qualifying the trade test only will be called for written examination in respective trades. The result of the trade test will be notified on Institute's website.

6. उम्मीदवार को परीक्षा केन्द्र में अपने किसी एक फोटो पहचान पत्र का मूल दस्तावेज दिखाना होगा, जो आधार कार्ड, ड्राइविंग लाईसेंस, मतदाता पहचान पत्र, पासपोर्ट अथवा पैन कार्ड आदि हो सकता है। प्रवेश पत्र और फोटो पहचान पत्र के मूल दस्तावेज के बिना प्रवेश नहीं दिया जाएगा।

The candidate will have to produce anyone of his/ her original photo identity proof at the examination centre, which may be Aadhaar Card, Driving License, Voter ID, Passport or PAN Card etc. Entry will not be allowed without original photo identity proof and Admit Card.

7. लघुसूचिकृत उम्मीदवारों को उनके पत्राचार के पते पर प्रवेश पत्र भेजे जा रहे हैं।

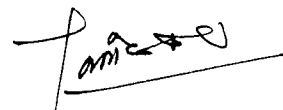
Admit Card are being send to the shortlisted candidates at their correspondence addresses.

8. संगठन के विज्ञापन सं. 04/2015 में उल्लिखित न्यूनतम योग्यता मापदण्डों को पूरा करने पर ही उम्मीदवारी मान्य होगी।

The candidature is subject to fulfilling the minimum eligibility criteria as mentioned in advertisement no. 04/2015.

9. सभी अभ्यर्थियों को सलाह दी जाती है कि संस्थान की वैबसाइट को नवीन जानकारियाँ हेतु देखते रहें।

All candidates are advised to visit our website regularly for updates.



(प्रशासनिक अधिकारी/Administrative Officer)