

भारत सरकार  
भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र  
कार्मिक प्रभाग

विज्ञापन सं. 03/2012-भर्ती -I

सरकार इस प्रकार के कार्य बल के लिए प्रयत्नशील है जिससे लैंगिक संतुलन बना रहे और इसलिए महिला अभ्यर्थियों को आवेदन करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है ।

“भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई तथा तारापुर, कलपाककम, हैदराबाद, विशाखापट्टनम, माउंट आबु इत्यादि स्थित इसकी संघटक इकाइयों में प्रशिक्षण हेतु वृत्तिभोगी प्रशिक्षणार्थी श्रेणी -I के लिए आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं ”

**श्रेणी - I**

**पदों की कुल संख्या :139 (बकाया/रिक्तियों सहित)**

पद क्र	विषय	रिक्तियों की संख्या बकाया रिक्तियों सहित					शैक्षणिक/ तकनीकी योग्यता
		एससी	एसटी	ओबीसी	यूआर	कुल	
1	यांत्रिकी इंजीनियरी	03	06	11	06	26	यांत्रिकी / रसायनिकी / यंत्रिकरण/ इलेक्ट्रॉनिक्स /इलेक्ट्रिकल इंजीनियरी / सूचना पौधोगिकी में डिप्लोमा / लाइसेंसिएट जिसमें न्यूनतम 60% अंक होने चाहिए । (03 वर्ष एसएससी के बाद अथवा 2 वर्ष एचएससी / बी.एससी के बाद)
2	रसायन इंजीनियरी	04	07	16	11	38	
3	यंत्रिकरण	01	01	02	01	05	
4	इलेक्ट्रॉनिक्स	00	01	04	01	06	
5	इलेक्ट्रिकल	01	02	03	02	08	
6	सूचना पौधोगिकी	00	00	00	01	01	
7	रसायन विज्ञान	04	05	14	08	31	बी.एससी में न्यूनतम 60% अंक (मुख्य विषय रसायन तथा सहायक विषय के रूप में भौतिकी / गणित/सांख्यिकी/जैविकी)
8	भौतिक	02	04	09	06	21	बी.एससी में न्यूनतम 60% अंक (मुख्य विषय भौतिकी तथा सहायक विषय के रूप में गणित/ सांख्यिकी/ इलेक्ट्रॉनिक्स/ कंप्यूटर विज्ञान / रसायन)
9	कंप्यूटर विज्ञान	00	01	01	01	03	बी.एससी कंप्यूटर विज्ञान में न्यूनतम 60% अंक होने चाहिए.
	<b>कुल</b>	15	27	60	37	139	

- i) वे अभ्यर्थी जिन्हें बीएससी में न्यूनतम अंक 60% सहित भौतिकी, रसायन एवं गणित विषयों को समान महत्व हो, उन पर भी विचार किया जाएगा। फिर भी, उन्हें अपने आवेदन पत्रों में अपनी रुचि के विषय (रसायन या भौतिकी) का स्पष्ट रूप से उल्लेख करना होगा।  
[(पद क्र.7(रसायन विज्ञान) और 8 (भौतिकी) के लिए लागू)]
- ii) पद क्र.7,8 एवं 9 तक एच.एस.सी. (10+2) स्तर पर गणित अनिवार्य है।
- iii) पद सं. 1,2,3,5,6,7 एवं 8 शारीरिक अशक्तता वाले व्यक्तियों के लिए उपयुक्त नहीं है।  
\*एक पैर(ओएल), एक हाथ(ओए) से अशक्त वर्ग के व्यक्ति, कान से न सुनना (आंशिक रूप से बहरे) व्यक्ति पद सं. डीआर/04 तथा 09 हेतु आवेदन कर सकते हैं [नोट: शारीरिक विकलांगता 40 प्रतिशत से कम नहीं होनी चाहिए।] श्रवण क्षति अर्थात स्वस्थ कान में संभाषण क्रमबद्धता की आवृत्तियों में 60 डेसीबल अथवा अधिक की क्षति होना है।]
- iv) प्रशिक्षण की कुल अवधि : दो वर्ष
- v) प्रशिक्षण के दौरान वृत्तिका : रु.9300/- प्रति माह प्रथम वर्ष हेतु एवं रु. 10500/- द्वितीय वर्ष हेतु।
- vi) आवेदन को केवल ऑन लाइन स्वीकार किया जाएगा। ऑन लाइन हेतु आवेदन की सुविधा दिनांक 24/11/2012 से 18/12/2012 तक होगी।
- vii) केंद्र/राज्य सरकार, सार्वजनिक क्षेत्र, स्वायत्त समूह में कार्यरत व्यक्ति साक्षात्कार के समय “अनापत्ति प्रमाण पत्र” प्रस्तुत करेंगे।
- viii) सामान्य शर्तें एवं अन्य विवरण तथा ऑनलाइन आवेदन हेतु कृपया हमारा वेबसाइट [www.barcrecruit.gov.in](http://www.barcrecruit.gov.in) देखें

**सामान्य शर्तें :**

**1. आयु सीमा :** 18/12/2012 को न्यूनतम 19 वर्ष और अधिकतम 24 वर्ष।

उक्त निर्धारित ऊपरी आयु सीमा में छूट निम्ननुसार है:

- क) अधिकतम पांच वर्षों तक यदि अभ्यर्थी अनुसूचित जाति/जनजाति श्रेणी का है
- ख) अधिकतम तीन वर्षों तक यदि अभ्यर्थी ओबीसी वर्ग से है
- ग) अधिकतम 5 (पांच) वर्षों तक अशक्त अभ्यर्थियों के लिए ,10 वर्ष एसटी उम्मीदवारों के लिए और 8 वर्ष ओबीसी उम्मीदवारों के लिए) (पद संख्या 04 एवं 09 के लिए लागू)

**2. ऊपरी आयु सीमा में छूट :** उन सभी व्यक्तियों को ऊपरी आयु सीमा में 5 वर्ष की छूट अनुमेय है जो जम्मू कश्मीर राज्य के कश्मीर संभाग में दिनांक 1 जनवरी, 1980 से 31 दिसंबर 1989 तक की अवधि के दौरान अधिवासी रहे हैं, बशर्ते कि संबंधित नियमों के अंतर्गत अनुमेय अवसरों की अधिकतम संख्या के अनुसार किसी भी परीक्षा में भाग लेने हेतु ऊपरी आयु सीमा में छूट दी जाती है।

आवास के साक्ष्य का प्रमाणपत्र:- जो व्यक्ति नियम 3 के अंतर्गत अनुमेय आयु सीमा की छूट का लाभ उठाना चाहते हैं उन्हें एक प्रमाणपत्र देना होगा :

- (क) जम्मू कश्मीर संभाग के जिला मजिस्ट्रेट से जिसके क्षेत्राधिकार में वे मूलरूप में रहते थे,; अथवा
- (ख) अन्य प्राधिकारी जो जम्मू व कश्मीर सरकार की ओर से पदनामित किया गया हो उससे इस आशय का प्रमाणपत्र देना होगा कि वे जम्मू कश्मीर राज्य के कश्मीर संभाग में दिनांक 1 जनवरी, 1980 से 31 दिसंबर 1989 तक की अवधि के दौरान मूलरूप से अधिवासी थे।

1984 के दंगों में मारे गए व्यक्तियों के बच्चों / परिवार के सदस्यों को ऊपरी आयु सीमा में 5 वर्ष की छूट स्वीकार्य है।

**टिप्पणी:** स्कूल छोड़ने का प्रमाणपत्र अथवा समतुल्य प्रमाणपत्र में इंगित जन्म तारीख ही मानी जाएगी। किसी भी परिवर्तन के लिए बाद में किया गया अनुरोध की स्वीकार नहीं किया जाएगा।

**3. शारीरिक मानदंड :** न्यूनतम कद 160 सें.मी., न्यूनतम वजन 45.5 किलोग्राम(यदि अभ्यर्थी चिकित्सीय रूप से सशक्त पाया गया तो उपर्युक्त शर्तों में छूट दी जा सकती है)

**4. लिखित परीक्षा/चयन :** अभ्यर्थियों को लिखित परीक्षा/साक्षात्कार हेतु मुंबई में दो से तीन दिन ठहरने की तैयारी के साथ आना होगा। एक घंटे की अवधि की लिखित परीक्षा आयोजित की जाएगी एवं उसमें वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न होंगे। उक्त परीक्षा हेतु पाठ्यक्रम के विषय डिप्लोमा/बी.एससी. के विषयों पर आधारित होंगे। जो अभ्यर्थी लिखित परीक्षा में उत्तीर्ण होते हैं, उन्हें अगले दिन होने वाले साक्षात्कार के लिए चुना जाएगा।

अभ्यर्थी का अंतिम चयन एवं श्रेणीकरण उनके साक्षात्कार में किए गए कार्य निष्पादन पर आधारित होगा और लिखित परीक्षा में अर्जित अंकों पर अधिक महत्त्व नहीं दिया जाएगा। अनुसंधान केंद्र का निर्णय इस संबंध में अंतिम होगा।

**5. प्रशिक्षण का क्षेत्र :** भापअ केंद्र द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार चयनित अभ्यर्थियों को तारापुर/कलपाक्कम/मुंबई या अन्य स्थानों पर संबंधित विषय/व्यवसाय के विभिन्न पहलुओं में प्रत्येक विषय/ट्रेड के निर्धारित पाठ्यक्रम के अनुसार प्रशिक्षण दिया जाएगा ताकि वे भापअ केंद्र की विशिष्ट आवश्यकताओं को पूरा कर सकें। किसी विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम/प्रशिक्षण स्थान हेतु अभ्यर्थी के पास कोई चयनाधिकार/विकल्प नहीं होगा।

**6. सफलतापूर्वक प्रशिक्षण पूरा करने पर ग्रेड :** सफलतापूर्वक प्रशिक्षण पूरा करने पर प्रशिक्षणार्थियों को प्रशिक्षण अवधि के दौरान एवं प्रशिक्षण के अंत में हुए साक्षात्कार में उनके कार्य निष्पादन के आधार पर नियुक्ति के समय निम्न ग्रेड में आमेलन हेतु विचार किया जाएगा।

पद	तदनुसार वेतनबैंड	तदनुसार ग्रेड वेतन	तदनुसार वेतनबैंड में वेतन	कुल परिलब्धियाँ (लगभग)
वैज्ञानिक सहायक /सी	` 9300-34800	` 4600	` 12540	` 36063/-*

\* वर्ग 'X' शहर हेतु लागू कुल परिलब्धियाँ (केंद्र सरकार के नियमों के अधीन प्राप्य भत्ते दिए जाएंगे।)

**7. बॉण्ड :** चयनित अभ्यर्थियों को बॉण्ड भरना होगा कि वे प्रशिक्षण पूरा करेंगे और यदि उन्हें प्रशिक्षण पूरा होने पर आमेलन का प्रस्ताव दिया जाता है तो वे भापअ केंद्र या परमाणु ऊर्जा विभाग की किसी संघटक इकाई में नियुक्ति के पश्चात 4 वर्ष तक कार्य करेंगे। जो प्रशिक्षणार्थी प्रशिक्षण पूरा करने अथवा नियुक्ति के पश्चात 4 वर्ष तक सरकारी सेवा करने में असफल रहेंगे, प्रशिक्षण के दौरान उन्हें दी गई वृत्तिका की संपूर्ण धन राशि ब्याज सहित सरकार को वापस करनी होगी।

## 8. टिप्पणी :

- i. बड़ी संख्या में आवेदन प्राप्त होने पर यह अनुसंधान केंद्र स्क्रीनिंग जांच में उच्चतर प्राप्त अंकों के आधार पर साक्षात्कार हेतु अभ्यर्थियों की संख्या 1:5 के अनुपात पर प्रतिबंधित करने का अधिकार सुरक्षित रखता है। इस अनुसंधान केंद्र का निर्णय अंतिम तथा बाध्यकारी होगा ।
- ii. उपर्युक्त दर्शाई गई रिक्तियाँ अस्थायी एवं परिवर्तनशील हैं ।
- iii. उपर्युक्त श्रेणियों द्वारा किए जाने वाले कार्यों के स्वरूप में प्रचालनरत संयंत्रों और क्षेत्रों में दिन-रात पारी में काम करना शामिल है ।
- iv. विज्ञापन में निर्धारित अनुभव की अवधि को आवेदन प्राप्त होने की अंतिम तारीख (यथा लागू) के आधार पर निर्धारित किया जाएगा ।
- v. साक्षात्कार हेतु बुलाए गए अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के अभ्यर्थियों को नियमानुसार सबसे छोटे मार्ग का द्वितीय श्रेणी का आने-जाने का रेल किराया (टिकट प्रस्तुत करने पर) यात्रा-भत्ता के रूप में दिया जाएगा। यद्यपि, लिखित परीक्षा साक्षात्कार में शामिल होने के लिए यात्रा करने हेतु पहले से ही केंद्र/राज्य सरकार सेवाओं, केंद्र/राज्य सरकार निगम, सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम, स्थानीय सरकारी संस्थान एवं पंचायत में कार्यरत अनुसूचित जाति/ अनुसूचित जनजाति के अभ्यर्थियों के लिए यात्रा-भत्ता अनुमेय नहीं होगा। जिन्होंने रेलवे से छूट प्राप्त किया उनके लिए भी यात्रा-भत्ता अनुमेय नहीं होगा ।
- vi. अभ्यर्थी यह सुनिश्चित करें कि वे सही सूचना दें। जो अभ्यर्थी गलत सूचना देंगे वे लिखित परीक्षा/ साक्षात्कार के लिए अयोग्य माने जाएंगे ।
- vii. चयनित अभ्यर्थियों की तैनाती सक्षम प्राधिकारी के विवेकाधिकार और रिक्ति की उपलब्धता के अनुसार होगी और वे भारत के किसी भी हिस्से में तथा परमाणु ऊर्जा विभाग की किसी भी संघटक इकाई में कार्य करने के लिए बाध्य होंगे ।
- viii. प्रमाणपत्रों की प्रतिलिपियाँ : अभ्यर्थी अपने आवेदन पत्र के साथ निम्नलिखित प्रमाणपत्रों की एक-एक सांक्ष्यांकित प्रति संलग्न करें :
  - क) शैक्षणिक योग्यता एवं तकनीकी योग्यता (पुष्टि के लिए परीक्षा में लिए गए विषयों का उल्लेख करते हुए उपयुक्त अंक सूचियां साथ में प्रस्तुत करें)
  - ख) जन्म तारीख/आयु का प्रमाण
  - ग) (अनुलग्नक 1 एवं 2 में दिए गए प्रपत्र के अनुसार) अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के अभ्यर्थियों का जाति प्रमाणपत्र निर्धारित प्रपत्र में प्राधिकृत प्राधिकारी द्वारा जारी किया हुआ होना चाहिए और संबंधित राज्य के लिए जारी राष्ट्रपति के आदेश में शामिल किया गया हो ।
  - घ) अन्य पिछड़ी जाति के अभ्यर्थियों का जाति प्रमाणपत्र, नवोन्नत वर्ग प्रमाणपत्र के साथ निर्धारित प्रपत्र में प्राधिकारी द्वारा जारी किया हुआ होना चाहिए और उस समुदाय को अन्य पिछड़ी जाति की केन्द्रीय सूचियों में शामिल

किया गया हो। अन्य पिछड़ी जाति नवोन्नत वर्ग प्रमाणपत्र निर्धारित करने की अंतिम तारीख ऑन लाइन आवेदन पत्र की अंतिम तारीख (18/12/2012) होगी। अन्य पिछड़ी जाति के अभ्यर्थी, **अनुलग्नक-3** में दिए गए प्रपत्र में नवोन्नत वर्ग स्थिति को स्वयं घोषित करेंगे। आयु में छूट एवं आरक्षण के प्रयोजन हेतु अन्य पिछड़ी वर्ग मतलब "अन्य पिछड़े वर्ग के वो व्यक्ति जो नवोन्नत वर्ग से संबंधित नहीं हैं," जिसका वर्णन भारत सरकार के कार्मिक एवं प्रशिक्षण विभाग के दिनांक 08.09.1993 के कार्यालय ज्ञापन संख्या 36012/22/93-स्था.(एससीटी) में उल्लिखित है और दिनांक 09.03.2004 के ज्ञापन संख्या 36033:3:2004-स्था.(आरईएस) द्वारा संशोधित है। **(अनुलग्नक 4 में दिए गए प्रपत्र के अनुसार)**

- छ) शारीरिक अशक्तता के लिए उचित प्राधिकारी से शारीरिक अशक्तता का प्रमाणपत्र **(अनुलग्नक 5 में दिए गए प्रपत्र के अनुसार)** (अशक्त व्यक्तियों के लिए लागू)
- ज) 1984 के दंगों से प्रभावित होने का सबूत।
- झ) दिनांक 01.01.1980 से 31.12.1989 तक कश्मीर संभाग में अधिवासी होने का प्रमाणपत्र (यदि कश्मीर संभाग हेतु आयु सीमा में छूट हेतु दावा करते हैं)

**ix. यदि अभ्यर्थी एक से अधिक पद के लिए आवेदन करना चाहता है तो हर पद के लिए अलग आवेदन प्रस्तुत करें)**

**टिप्पणी : अभ्यर्थियों को, लिखित परीक्षा/साक्षात्कार के समय टिप्पणी 8 के मुद्दा (viii) पर उल्लिखित प्रमाणपत्रों की प्रतियों के साथ ऑनलाइन आवेदन पत्र का प्रिंट आउट प्रस्तुत करना होगा।**

### **9.शारीरिक अशक्तता प्रमाणपत्र की महत्वपूर्ण अपेक्षाएं**

- i) केंद्र सरकार द्वारा अशक्तता से ग्रसित व्यक्ति (समान अवसर, अधिकार संरक्षण तथा पूर्ण प्रतिभागिता) अधिनियम 1995 (1996 के 1) की धारा 73 की उपधारा (1) व (2) में प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए दिनांक 31.12.1996 को अधिसूचित अशक्तता से ग्रसित व्यक्ति (समान अवसर, अधिकार संरक्षण एवं पूर्ण प्रतिभागिता नियमावली के अनुसार केंद्र अथवा राज्य सरकार द्वारा विधिवत गठित मेडिकल बोर्ड द्वारा निशक्तता प्रमाणपत्र जारी करना होगा। केंद्र/राज्य सरकार द्वारा कम से कम तीन सदस्यों की मेडिकल बोर्ड गठित करें जिसमें से एक सदस्य संबंधित क्षेत्र का विशेषज्ञ होना चाहिए।
- ii) जिनकी अशक्तता अस्थायी है, उनके लिए प्रमाणपत्र 05 वर्ष की अवधि तक ही मान्य रहेगा। चिकित्सा बोर्ड को प्रमाणपत्र की वैधता की अवधि इंगित करनी होगी जहां अशक्तता की मात्रा में विभिन्नता की संभावना हो। वे व्यक्ति जिनकी अशक्तता स्थायी है उनके प्रमाणपत्र स्थाई रूप से वैध हो सकते हैं। आवेदक द्वारा अभ्यावेदन किए जाने पर, चिकित्सा बोर्ड मामले के सभी तथ्यों एवं परिस्थितियों से संबंधित अपने निर्णय की समीक्षा कर सकता है और उस मामले में जैसा सही लगे वैसा आदेश पारित कर सकता है।
- iii) अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ी जाति के शारीरिक रूप से अशक्त व्यक्ति जिनका चयन बिना किसी छूट के अपनी योग्यता के बल पर अन्य अभ्यर्थियों के साथ हुआ है उन पर अनारक्षित रिक्तियों हेतु विचार किया जाएगा बशर्ते कि वह पद शारीरिक रूप से अशक्त व्यक्तियों से संबंधित श्रेणी में आता है।

10. कार्य का स्वरूप		
पद कोड	विषय	कार्य के स्वरूप का संक्षिप्त विवरण
1	यांत्रिक इंजी.	अभिकल्पन/स्थापन/कमीशनन/परीक्षण/डाटाविश्लेषण/संयंत्र का निरीक्षण/रसायन प्रक्रम संयंत्र एवं उपस्कर में सहयोग करना;आरेखन /संविचन/कमीशनन/की तैयारी का निरीक्षण करना; सीएनसी मशीनों में कार्य करना; ऑटोकेड के अनुप्रयोग; सतत पारी/सामान्य पारी में संयंत्र एवं यांत्रिक उपयोगिता प्रणाली के क्षेत्र कार्यकलाप संबंधी कार्यों का पर्यवेक्षण/प्रचालन एवं अनुरक्षण;
2	रासा.इंजी	रासायनिक उपस्करों के अभिकल्पन/प्रापण एवं निरीक्षण में भाग लेना;रसायन प्रक्रम उपस्कर/मशीन/संयंत्र संबंधी क्षेत्रों में उत्थापन/परीक्षण/कमीशनन/प्रचालन/डाटा लॉगिंग/दोष दूर करना/अनुरक्षण कार्य में भाग लेना; तथा पर्यवेक्षण करना सतत पारी में कार्य करना ।
3	यंत्रिकरण	प्रक्रम नियंत्रण से संबंधित उपकरणों का निरीक्षण/परीक्षण/अंशांकन/प्रचालन एवं अनुरक्षण और कंप्यूटीकृत नियंत्रण के क्षेत्र में कार्य करना; पी एण्ड आई आरेखों के प्रयोग द्वारा प्रक्रम नियंत्रण उपस्कर पैनेलों के निष्पादन का निरीक्षण ।
4	इलेक्ट्रॉनिक्स	इलेक्ट्रॉनिक यंत्रों/परिपथों,पीसीबी एवं मिनिचर इलेक्ट्रॉनिक घटकों की किस्मों का समुच्चयन/परीक्षण/अंशांकन/अनुरक्षण और सर्विस सपोर्ट; पीएलसी, पीसीबी जैसे औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक प्रणाली का अभिकल्पन/विकास एवं प्रचालन एवं यंत्रों के अंशांकन
5	इलेक्ट्रिकल	इलेक्ट्रिकल उपस्करों के अभिकल्पन, स्थापन एवं कमीशनन से संबंधित इंजीनियरी में सहयोग, एचएल/एलटी पैनेलों जैसे इलेक्ट्रिकल कार्यों का निष्पादन, उनका निरीक्षण एवं अनुरक्षण प्रयोगात्मक डाटा शीट
6	सूचना पौद्योगिकी	कंप्यूटर प्रणाली प्रशासन, सॉफ्टवेयर विकास ।
7	रसायन	रेडियोभेषजिक कार्यक्रम;नए रेडियोभेषजों पर अनुसंधान एवं विकास कार्य ; किरणित लक्ष्यों से रेडियोरसायनों के प्रक्रम में सहयोग करना, विभिन्न नमूनों का रेडियो रसायन विश्लेषण, पर्यावरणीय मैट्रिक्स, प्रक्रम विकास एवं गुणवत्ता प्रबंधन इत्यादि सहित रसायन इंजीनियरी गतिविधियां से संबंधित प्रयोगों का आयोजन करना, भौतिक/आयतनी/भारात्मक/यांत्रिक विधियों द्वारा गुणात्मक/मात्रात्मक रासायनिक विश्लेषण ।
8	भौतिकी	सैद्धांतिक/प्रयोगात्मक अनुसंधान कार्यों में सहयोग; विभिन्न किस्मों के उपस्करों का प्रचालन, नमूनों को तैयार करना, पदार्थों का अभिलक्षणन ,भौतिकीय, ताप भौतिकीय, भौतिकयांत्रिक एवं परिवहन गुणधर्म का मापन, डाटा निर्वचन, विशिष्ट क्षेत्रों जैसे नाभिकीय/उच्च दाब भौतिकी/नाभिकीय ईंधन सुविधाओं में विकिरण संरक्षण/एक्स-रे विचरण/डाइलेटोमीटर एवं साहयोगी आरएण्डडी गतिविधियां; डाटा अधिग्रहण एवं यांत्रिक विश्लेषण ।
9	कंप्यूटर विज्ञान	कंप्यूटर प्रचालन, नेटवर्किंग, सॉफ्टवेयर विकास, वेबसाइट अनुरक्षण ,डाटा बेस अनुरक्षण, सॉफ्टवेयर अनुरक्षण एवं एमआईएस रिपोर्टों का निर्माण ; नाभिकीय भौतिकी एवं इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशालाओं में प्रयोगों का आयोजन, परियोजना मॉनीटरन गतिविधियां तथा एमएस ऑफिस सॉफ्टवेयर पैकेज का प्रयोग करते हुए प्रगति रिपोर्टों की तैयारी करने में सहयोग देना ।

**चेतावनी :** जो आवेदन विज्ञापन में उल्लिखित अपेक्षाओं के अनुरूप नहीं होंगे उन्हें अस्वीकृत कर दिया जाएगा । केवल विज्ञापन में उल्लिखित अपेक्षाओं को पूरा करने मात्र से ही कोई अभ्यर्थी लिखित परीक्षा/साक्षात्कार/नियुक्ति के योग्य नहीं हो जाएगा । जो अभ्यर्थी लिखित परीक्षा/साक्षात्कार/नियुक्ति के लिए नहीं चुने जाएंगे उनके साथ कोई पत्राचार नहीं किया जाएगा ।

**किसी भी प्रकार की सिफारिश को अयोग्यता माना जाएगा**

**अभ्यर्थियों के लिए चेक लिस्ट**  
**(आवेदन के साथ संलग्न करने हेतु)**

लागू होने वाले बाक्स में (X) का निशान लगाये

आवेदन की मुद्रित प्रति

निम्नलिखित प्रमाणपत्रों की एक-एक साक्ष्यांकित प्रतिलिपि संलग्न है

- |    |   |   |                          |
|----|---|---|--------------------------|
| क) | जन्म तारीख/आयु का प्रमाण  | : | <input type="checkbox"/> |
| ख) | जाति प्रमाणपत्र एससी/एसटी/ओबीसी   | : | <input type="checkbox"/> |
| ग) | शारीरिक अशक्तता प्रमाणपत्र  | : | <input type="checkbox"/> |
| घ) | शैक्षणिक एवं व्यावसायिक योग्यताएं (अंक सूची/बोर्ड/डिग्री/डिप्लोमा प्रमाणपत्र) | : | <input type="checkbox"/> |
| च) | अनुभव प्रमाणपत्र (यदि कोई हो)   | : | <input type="checkbox"/> |
| छ) | जांच सूची संलग्न  | : | <input type="checkbox"/> |

---

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर



**GOVERNMENT OF INDIA  
BHABHA ATOMIC RESEARCH CENTRE  
Personnel Division**

**ADVERTISEMENT No. 03/2012(R-I)**

“ GOVERNMENT STRIVES TO HAVE A WORKFORCE WHICH REFLECTS GENDER BALANCE AND WOMEN CANDIDATES ARE ENCOURAGED TO APPLY”

**APPLICATIONS ARE INVITED FOR STIPENDIARY TRAINEES CATEGORY – I FOR TRAINING IN BARC, MUMBAI AND ITS UNITS LOCATED AT TARAPUR, KALPAKKAM, HYDERABAD, VISHAKAPATANAM, MOUNT ABU ETC. AND FOR OTHER CONSTITUENT UNITS OF DAE**

**Total No. of posts : 139**

Post No.	Discipline	No. of Vacancies ( includes backlog vacancies)					Educational/Technical Qualification
		SC	ST	OBC	UR	TOTAL	
1	Mechanical Engg.	03	06	11	06	26	Diploma / Licentiate in Mechanical Engg. / Chemical Engg./ Instrumentation Engg. / Electronics Engg. / Electrical Engg./ Information Technology (3 years after SSC or 02 years after HSC/B.Sc.) with minimum of 60% marks in Diploma.
2	Chemical Engg.	04	07	16	11	38	
3	Instrumentation	01	01	02	01	05	
4	Electronics	00	01	04	01	06	
5	Electrical	01	02	03	02	08	
6	Information Technology	00	00	00	01	01	
7	Chemistry	04	05	14	08	31	Minimum 60% marks in B.Sc.(Chemistry as principal and Physics/ Mathematics/ Statistics/ Biology as subsidiary subjects)
8	Physics	02	04	09	06	21	Minimum 60% marks in B.Sc. (Physics as principal and Mathematics/ Statistics/ Electronics/ Computer Science/ Chemistry as subsidiary subjects)
9	Computer Science	00	01	01	01	03	Minimum 60% marks in BSc.(Computer Science)
<b>TOTAL</b>		15	27	60	37	139	

- i) Candidates with 60% marks in B.Sc. with Physics, Chemistry and Maths as subjects with equal weightage will also be considered. However, they should clearly indicate their choice (Chemistry or Physics) in their Application forms. [Applicable for Post No.7 (Chemistry) & Post No.8 (Physics) ].
- ii) Mathematics at HSC (10+2) level is essential for the Post Nos. 7, 8 & 9.
- iii) Post No. 1, 2, 3, 5, 6, 7 & 8 are **NOT** identified suitable for persons with disability.  
Persons with disability in the category of one leg affected (OL), one arm affected (OA), Hearing impaired (Partially deaf) can apply for the Post No.4 and 9 [ Note : Physical deformity should not be less than 40 percentage. “Hearing Impairment” means loss of 60 decibels or more in the better ear in the conversational range of frequencies.]
- iv) **Total Duration of Training Period** : Two years
- v) **Stipend During Training** : `9300/- per month for the 1<sup>st</sup> year and ≈ `10500/- for the 2<sup>nd</sup> year.
- vi) **Application will be accepted *On-Line ONLY***. Facility for On-line application will be available from **24/11/2012 to 18/12/2012**.
- vii) Persons working under the Central / State Government, Public Sector Undertakings, Autonomous bodies should submit “NO OBJECTION CERTIFICATE” at the time of interview.
- viii) For General conditions and online submission of application please visit the website **www.barcrecruit.gov.in**

## GENERAL CONDITIONS :

### 1. AGE LIMIT: 19 years Minimum and 24 Years Maximum as on 18/12/2012

Upper age limit prescribed above is relaxable as under :

- upto a maximum of five years for Scheduled Caste & Scheduled Tribe candidates.
- upto a maximum of three years for OBC candidates.
- upto five years for Physically Handicapped candidates and ten years for Physically Handicapped STs and eight years for Physically Handicapped OBCs. (applicable only for Post No. 4 and 9)

### 2. RELAXATION IN UPPER AGE LIMIT : Relaxation in the upper age limit of 5 years shall be admissible to all persons who had ordinarily been domiciled in Kashmir division of the State of Jammu & Kashmir during the period from the 1<sup>st</sup> day of January, 1980 to 31<sup>st</sup> day of December, 1989 provided that the relaxation in the upper age limit for appearing at any examination shall be subject to the maximum number of chances permissible under the relevant rules.

Certificate regarding proof of residence – any person intending to avail of relaxation of age limit admissible under rule 3 shall submit a certificate from:

- the Dist. Magistrate in the Kashmir division within those jurisdiction he had ordinarily resided; or
- any other authority designated in this behalf by the Government of Jammu & Kashmir to the effect that he had ordinarily been domiciled in the Kashmir division of the State of Jammu & Kashmir during the period from the 1<sup>st</sup> day of January, 1980 to 31<sup>st</sup> day of December, 1989.

Relaxation in the upper age limit of 5 years shall be admissible to children/family members of those who died in the 1984 riots.

**NOTE: ONLY DATE OF BIRTH INDICATED IN SCHOOL LEAVING CERTIFICATE OR EQUIVALENT CERTIFICATE WILL BE ACCEPTED.  
NO SUBSEQUENT REQUEST FOR CHANGE SHALL BE GRANTED.**

### 3. PHYSICAL STANDARDS : Minimum Height : 160 cms. Minimum weigh : 45.5 Kg (Relaxable if the candidate is otherwise medically fit)

### 4. WRITTEN EXAMINATION/SELECTION : Candidates should come prepared to stay in Mumbai for 2 to 3 days for the Written Test/Interview. Written Examination of one-hour duration will be conducted and will comprise of objective (multiple) type questions. The syllabus for the said examination will be based on subjects at Diploma/B.Sc. level as the case may be. Those candidates qualifying in the written Examination shall be short-listed for interview to be held on the following day.

*Final selection and ranking will be on the basis of performance of the candidate in interview and **no weightage** will be given for marks scored in the written examination. The decision of this Research Centre in this regard is final.*

### 5. SCOPE OF TRAINING : Selected candidates will be given training at Tarapur / Kalpakkam/ Mumbai & other places as decided by BARC in various aspects of relevant disciplines/trades, as per prescribed syllabi of each disciplines/trades and for meeting stringent requirements of BARC. The candidates will not have any choice/option for any particular training programme/training place.

### 6. GRADE AFTER SUCCESSFUL COMPLETION OF TRAINING\_: Upon successful completion of training, the trainees will be considered for absorption in the following grade at the time of appointment depending on their performance during the period of training and interview to be held at the end of the training. .

Post	Corresponding Pay Bands	Corresponding Grade Pay	Corresponding Pay in Pay Bands	Total Emoluments (approx)
SCIENTIFIC ASSISTANT/C	` 9300-34800	` 4600/-	` 12540/-	` 37375/-*

\*Total emoluments is applicable for class 'X' city. (Allowances are as admissible under Central Government Rules.)

### 7. BOND : Selected candidates will have to execute a bond to complete the training and serve BARC or any of the constituent Units of DAE, if offered appointment after the training, for a period of 4 years after absorption. A trainee who fails to complete the training or serve the Government for 4 years if offered appointment will be liable to pay to the Government a sum equivalent to entire aggregate amount of stipend received by him during the period of training along with interest thereon.

8. **NOTE :**

- i. This Research Centre reserves the right to restrict the number of candidates to be called for interview in the ratio of 1 : 5, based on higher percentage of marks in the screening test. The decision of the Research Centre will be final and binding.
- ii. The vacancies shown above are provisional and subject to variation.
- iii. The nature of duties to be performed by the above categories involves working in round the clock shift duties, in operational plants and areas.
- iv. Period of experience as prescribed in the advertisement will be determined with reference to the last date of receipt of applications (as applicable).
- v. SC/ST outstation candidates called for written examination/interview will be paid to and fro travelling allowance of second-class Railway fare by the shortest route (*subject to production of tickets*) as per rules. However, Traveling Allowance is not admissible to those SC/ST candidates who are already in Central/State Government services, Central/State Government Corporation, Public Undertakings, Local Government Institutions and Panchayats and the concession availed from Railways, if any, for undertaking journey for attending written examination/interview.
- vi. Candidates may ensure that they fill in the correct information. Candidates who furnish false information will be disqualified for written exam/interview.
- vii. Posting of the selected candidates would be at the discretion of the Competent Authority as per the availability of vacancies. They are liable to serve in any part of India, in any constituent unit of the Department of Atomic Energy.
- viii. **COPIES OF CERTIFICATES :** Candidates should submit along with their application, attested SINGLE COPY of the certificates in support of :
  - a) Educational qualifications and technical qualifications (supported by appropriate mark sheets indicating the subjects offered at the examinations).
  - b) Date of birth/Proof of age.
  - c) SC and ST certificate should be issued by authorised authority in the prescribed format and the caste/community should have been included in the Presidential orders in relation to the concerned state. (*as per the format given at Annexure-1*).
  - d) OBC certificate should be issued by authorised authority in the prescribed format with non-creamy layer certificate and the caste/community should have been included in the Central lists of Other Backward Caste. The crucial date for determining the OBC non-creamy layer certificate will be ***the closing date of online application ( 18/12/2012 )***. The OBC candidates should also enclose self declaration of non-creamy layer status in the *format as given in Annexure-2*. OBC for the purpose of AGE RELAXATION AND RESERVATION shall mean “persons of OBC categories not belonging to the Creamy Layer” as defined in Government of India, Department of Personnel & Training OM No.36012/22/93-Estt.(SCT) dated 08.09.93 and modified vide Government of India, Department of Personnel & Training OM No.36033/3/2004-Estt.(Res) dated 09.03.2004. (*as per the format given at Annexure-3*)
  - e) Disability Certificate from the appropriate authority regarding physical disability [*as per the format given at Annexure-4 (applicable to persons with disability)*]
  - f) Proof of the effect that they have been affected by 1984 riots.
  - g) Certificate regarding domiciled in Kashmir Division from 01.01.1980 to 31.12.1989 (if claiming age relaxation for Kashmir division).
- ix. If candidate wishes to apply for more than one post, separate application should be submitted for each post.

**NOTE: Candidates are required to produce printout of online application along with the copies of certificates mentioned at Point (viii) of Note 8 at the time of written exam/ interview.**

**9. IMPORTANT REQUIREMENT FOR PHYSICAL DISABILITY CERTIFICATE**

- i) According to the persons with disabilities (Equal Opportunities, Protection of Rights and Full Participation) Rules, 1996 notified on 31/12/1996 by the Central Government in exercise of the powers conferred by sub-section (1) and (2) of Section 73 of the Persons with Disabilities (Equal Opportunities, Protection of Rights and Full Participation) Act, 1995 (1 of 1996), a disability certificate shall be issued by a Medical Board duly constituted by the Central or a State Government. The Central/State Government may constitute a Medical Board consisting of at least three members, out of which, at least, one member shall be a Specialist from the relevant field.
- ii) The certificate would be valid for a period of 5 years for those whose disability is temporary. The Medical Board shall indicate the period of validity of the certificate where there are chances of variation in the degree of disability. For those who acquired permanent disability, the validity can be shown as permanent. On representation by the applicant, the Medical Board may review its decision having regard to all the facts and circumstances of the case and pass such orders in the matter as it thinks fit.
- iii) Those SC/ST/OBC persons with disabilities selected on their own merit without relaxed standards along with other candidates, will be considered against unreserved vacancies provided the post is identified for persons with disability of relevant category. (as applicable).

**10. NATURE OF DUTIES**

Post No.	Discipline	Nature of Duties in brief
1	Mechanical Engg.	To assist in designing/Installation/commissioning/ testing/data analysis/Inspection of plant/chemical process plant and equipment; oversee preparation of drawings/ fabrication/ commissioning; to work in CNC machines; Application of AutoCAD; supervision, operation and maintenance of plant and related site activities of mechanical utility system in round-the-clock/General Shift.
2	Chemical Engg	To participate in design/ procurement and inspection of chemical equipments; to participate in and supervise erection/testing/ commissioning/ operation/ data logging/trouble shooting/ maintenance jobs in areas pertaining to chemical process equipment/machinery/plants; To work round the clock shift.
3	Instrumentation	Inspection/testing/calibration/operation and maintenance of instruments associated with process control and to work in the field of computerised controls; oversee execution of process control instrument panels by use of P&I Diagrams.
4	Electronics	Assembling/ testing/ calibration/ maintenance and service support of variety of Electronic Instruments/circuits ; PCBs and miniature electronic components; design/development and operation of industrial electronic systems like PLC,PCB and calibration of instruments.
5	Electrical	To assist in engineering design; installations and commissioning of electrical equipments; testing; execution of electrical jobs like HT/LT panels, their inspection and maintenance.
6	Information Technology	Computer System Administration; Software development.
7	Chemistry	Radiopharmaceutical programme; R&D on new radio pharmaceuticals; to assist in the processing of radiochemical from irradiated targets, Radiochemical analysis of different samples, environmental matrices, conducting experiment related to chemical engineering activities including process development and quality management etc; Qualitative/quantitative chemical analysis by physical/volumetric/gravimetric/instrumental methods.
8	Physics	Assist in theoretical/experimental research work; operation of variety of equipment, preparation of samples; characterisation of materials; measurement of physical; thermo physical; physicomechanical and transport properties; data interpretation; to work in special fields like Nuclear/High pressure physics/Radiation protection in Nuclear Fuel Facilities/X-ray diffraction/Dilatometer and associated R&D activities; data acquisition and instrumental analysis.
9	Computer Science	Computer Operation; Networking, Software development; Website maintenance; Database Maintenance; software maintenance and Generation of MIS reports; Assistance in the conduct of experiments in Nuclear Physics and Electronics Laboratories; Project monitoring activities and preparation of progress reports using MS Office software packages.

**WARNING :** Applications which are not in conformity with the requirements will be rejected. Mere fulfilling of requirements as laid down in the advertisement does not qualify a candidate for written exam/interview. No correspondence will be entertained with candidates not selected for written exam/ interview/appointment.

**RECORD OF THE NON-SELECTED CANDIDATES SHALL NOT BE PRESERVED BEYOND 6 MONTHS FROM THE DATE OF FORMATION OF SELECT LIST.**

**CANVASSING IN ANY FORM SHALL BE A DISQUALIFICATION**

**CHECK LIST FOR THE CANDIDATES  
(TO BE ATTACHED TO THE APPLICATION)**

Put X in the boxes applicable

- Printout of the application. :
- An attested copy of each of the following certificate / mark sheet is attached :
- a. Date of Birth / Proof of age :
- b. Caste Certificate (SC/ST/OBC) :
- c. Physical Disability certificate :
- d. Educational & professional qualifications :
- (Mark list/ Board/Degree /Diploma Certificates)
- e. Experience Certificate (If any) :
- f. Check list attached :

Signature of the candidate