भारत सरकार
भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र
विज्ञापन संख्या- 1/2025 (**आर**-V)

कनिष्ठ अनुसंधान अध्येताओं का चयन

अध्येतावृत्तियों की संख्या : 105 (सूचनात्मक)

आवेदन प्राप्त होने की अंतिम तारीख : 19/05/2025

भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (भापअ केंद्र), मुंबई, एक प्रमुख संस्थान है जो भारत के महत्वाकांक्षी परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम को समर्थित करने वाले गहन बहु-विषयी अनुसंधान के लिए समर्पित है। भापअ केंद्र भौतिक, रासायनिक और जीवन विज्ञान के क्षेत्रों में **कनिष्ठ अनुसंधान अध्येतावृत्ति** के प्रस्ताव द्वारा वैज्ञानिक अनुसंधान और अत्याधुनिक प्रौद्योगिकियों के अग्रणी क्षेत्रों में पथ-प्रवर्तक अन्वेषण में योगदान हेतु युवा, प्रतिभाशाली और उत्साही विद्यार्थियों को सशक्त बना रहा है।

इस केंद्र द्वारा **कनिष्ठ अनुसंधान अध्येतावृत्ति** प्रदान करने हेतु इच्छुक विद्यार्थियों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं।

सभी चयनित अभ्यर्थी पीएचडी के लिए होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान में पंजीकरण करेंगे। (एचबीएनआई, परमाणु ऊर्जा विभाग का एक मानद विश्वविद्यालय है)।

1. विज्ञान विषयों में अनुसंधान परियोजनाओं के क्षेत्र

भौतिक विज्ञान	आवेशित कण त्वरक विकास, त्वरकों का प्रयोग करते हुए नाभिकीय भौतिकी, गामा-रे टेलीस्कोप प्रयुक्त खगोल भौतिकी, प्लाज्मा भौतिकी, लेजर आधारित भौतिकी, अणुओं एवं परमाणुओं की स्पेक्ट्रोस्कोपी, निम्न तापमान पर संघनित पदार्थ भौतिकी, उच्च दाब एवं चुंबकीय क्षेत्र, क्वांटम पदार्थ, क्रिस्टलोग्राफी, पतली फिल्में, नैनो पदार्थ, प्रकाशिकी, सेंसर और डिटेक्टर की भौतिकी, सिंक्रोट्रॉन विकिरण एवं न्यूट्रॉन प्रकीर्णन आधारित प्रयोग तथा कम्प्यूटेशनल और सैद्धांतिक भौतिकी।
रसायन विज्ञान	पदार्थ रासायनिकी, ठोस प्रावस्था एवं उच्च ताप रासायनिकी, नाभिकीय पदार्थ, नैनो पदार्थ, इलेक्ट्रो रासायनिकी, लेज़र स्पेक्ट्रोस्कोपी, विकिरण एवं फोटो रासायनिकी, प्रगत पृथक तकनीकें, विश्लेषणात्मक विज्ञान, उत्प्रेरण, ऊर्जा रूपांतरण एवं भंडारण हेतु पदार्थ, रासायनिक सेंसर, पॉलिमर , सैद्धांतिक एवं कम्प्यूटेशनल रसायन, नाभिकीय एवं रेडियोरासायनिकी, एक्टीनाइड रासायनिकी, विकिरण प्रसंस्करण, रेडियोभेषज, सक्रिय भेषज संघटक ।
जीवन विज्ञान	कैंसर जीवविज्ञान, नैदानिकी, रोगक्षमता विज्ञान, प्रतिरक्षा विज्ञान, माइक्रोबियम, लक्षित उपचार, प्रकार्य कार्बनिक पदार्थ, विकिरण जैविकी, नाभिकीय औषधि, संरचनात्मक जैविकी, प्राक्केंद्र की प्रतिबल जैविकी, जैव उपचार, सीआरआईएसपीआर जैविकी, टी बी नैदानिकी एवं उपचार, उत्परिवर्तन प्रजनन, पादप एवं कृषि जैवप्रौद्योगिकी, आनुवांशिक इंजिनियरिंग, खाद्य का विकिरण उपचार, खाद्य संरक्षण एवं पैकेजिंग, बायोसेंसर एवं किट नियंत्रक, बायोफिल्म, बायोफाउलिंग तथा ताप पारिस्थितिकी ।

यह केंद्र अपने कार्यक्रमों के लिए प्रासंगिक क्षेत्रों में उच्च गुणवत्ता वाले अंतर-विषयी अनुसंधान को भी प्रोत्साहित करता है।

2. आयु सीमा:

अभ्यर्थी भारतीय नागरिक होना चाहिए। दिनांक **01.08.2025** के अनुसार अभ्यर्थी की आयु 28 वर्ष से कम होनी चाहिए। अन्य पिछड़े वर्ग नॉन क्रीमीलेयर वर्ग (अपिव-एनसीएल) के आवेदकों के मामले में 3 साल, अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति आवेदकों के मामले में 5 साल और बेंचमार्क अशक्तताओं वाले आवेदक (पीडब्ल्यूबीडी) के मामले में 10 साल तक आयु में छूट लागू है।

नोट: जन्म तारीख के प्रमाण के रूप में केवल एसएससी/मैट्रिक प्रमाणपत्र या जन्म प्रमाणपत्र ही स्वीकार्य होगा, बाद में परिवर्तन के किसी भी अनुरोध पर विचार नहीं किया जाएगा।

3. पात्रता का मानदंड :

अभ्यर्थी का शैक्षणिक रिकार्ड लगातार अच्छा होना चाहिए और

A. **केवल वे अभ्यर्थी जिन्होंने निम्नलिखित राष्ट्रीय स्तर की परीक्षा में से कम से कम एक में सफलतापूर्वक उत्तीर्णता प्राप्त की है और जिनके पास इस आशय का वैध प्रमाण पत्र है, उन्हें भापअकेंद्र, मुंबई में साक्षात्कार हेतु लघुसूचीकृत किया जाएगा।** आवेदनों की जांच की जाएगी तथा शैक्षणिक प्रदर्शन और योग्यता परीक्षा के आधार पर साक्षात्कार के लिए अभ्यर्थियों की उपयुक्तता निर्धारित की जाएगी। चयन समिति की अनुशंसा/निर्णय अंतिम और बाध्यकारी होगा।

a. यूजीसी-सीएसआईआर-नेट फेलोशिप (एसएलईटी/लेक्चरशिप पात्र नही है)
b. जेईएसटी स्कोर
c. आईसीएमआर-जेआरएफ, आईसीएआर-जेआरएफ
d. डीबीटी-जेआरबी जैव प्रौद्योगिकी पात्रता परीक्षा
e. भौतिकी /रसायन विज्ञान / जीवन विज्ञान /जैव प्रौद्योगिकी में वैध गेट स्कोर के साथ
f. जेजीईईबीआईएलएस

अभ्यर्थियों को उपरोक्त अर्हक परीक्षाओं के विवरण को स्पष्ट रूप से इंगित करना चाहिए तथा यह 01-08-2025 को मान्य होना चाहिए। उम्मीदवार को साक्षात्कार के समय प्रमाण प्रस्तुत करना चाहिए।

B. (i) अभ्यर्थी ने किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से बी. एससी. में न्यूनतम 60% और एम. एससी. में कुल मिलाकर 55% अंक प्राप्त किया हो।

(ii) पाँच साल के एकीकृत एम. एससी./बी.एस.-एम.एस. (एकल डिग्री) वाले अभ्यर्थी ने न्यूनतम 55% अंक प्राप्त किया हो।

(iii) न्यूनतम 75% अंकों के साथ 4-वर्षीय/8-सेमेस्टर स्नातक की डिग्री (चौथे वर्ष के अनुसंधान के साथ बी. एस.) योग्यता वाले अभ्यर्थी भी आवेदन करने के लिए पात्र हैं।

(iv) एम. एससी. डिग्री पूरा कर चुके और अंतिम परिणाम की प्रतीक्षा कर रहे अभ्यर्थी भी आवेदन कर सकते हैं। तथापि, ऐसे अभ्यर्थियों को आवेदन के साथ अनिवार्य रूप से बी. एससी. डिग्री की अंकतालिका की प्रतियां और एम. एससी. प्रथम वर्ष की अंकतालिका (ओं) की एक प्रति अपलोड करनी होगी। ऐसे अभ्यर्थियों के पास, पिछले सेमेस्टर/वर्ष तक एम. एससी. में कम से कम 55% और बी. एससी. स्तर पर न्यूनतम कुल 60% अंक होना चाहिए। अंततः अध्येतावृत्ति में शामिल होने वाले ऐसे अभ्यर्थियों को एम. एससी. अर्हक डिग्री में कुल 55% अंक प्राप्त करने चाहिए, जिसमें विफल रहने पर अभ्यर्थी को कार्यक्रम जारी रखने की अनुमति नहीं दी जाएगी।

(v) एकीकृत एम. एससी./बी.एस.-एम.एस. डिग्री (एकल डिग्री) पूरा कर चुके और अंतिम परिणाम की प्रतीक्षा कर रहे अभ्यर्थी भी आवेदन कर सकते हैं। अभ्यर्थी के पास 8वें सेमेस्टर तक कुल मिलाकर न्यूनतम 55% अंक प्राप्त होना चाहिए। अंततः अध्येतावृत्ति में शामिल होने वाले ऐसे उम्मीदवारों को पांच वर्षों के एकीकृत एम. एससी./बी.एस.-एम.एस. (एकल डिग्री) अर्हक डिग्री में कुल 55% अंक प्राप्त करने चाहिए, जिसमें विफल रहने पर अभ्यर्थी को कार्यक्रम जारी रखने की अनुमति नहीं दी जाएगी।

(vi) 4-वर्षीय/8-सेमेस्टर स्नातक की डिग्री (चौथे वर्ष के अनुसंधान के साथ बी. एस.) को पूरा कर चुके और परिणाम की प्रतीक्षा कर रहे अभ्यर्थी भी आवेदन कर सकते हैं। अभ्यर्थी को छठे सेमेस्टर/तीसरे वर्ष तक कुल मिलाकर न्यूनतम 75% अंक प्राप्त होने चाहिए। अंततः अध्येतावृत्ति में शामिल होने वाले ऐसे उम्मीदवारों को 4-वर्षीय/8-सेमेस्टर स्नातक की डिग्री (चौथे वर्ष के अनुसंधान के साथ बी. एस.) अर्हक डिग्री में कुल 75% अंक प्राप्त होना चाहिए, जिसमें विफल रहने पर उम्मीदवार को कार्यक्रम जारी रखने की अनुमति नहीं दी जाएगी।

इस आशय के संबंद्ध प्रमाणपत्र इस केंद्र में शामिल होने के समय प्रस्तुत किए जाने चाहिए । जहां भी परिणाम सीजीपीए/जीपीए में घोषित किए जाते हैं, इसे प्रतिशत में परिवर्तित कर प्रविष्ट किया जाए । (सत्यापन के समय रूपांतरण के लिए संस्थान द्वारा निर्धारित फॉर्मूला सूचित किया जाना है) ।

C. निम्नलिखित विषयों के संबंध में **एम.एससी. / एकीकृत एम.एससी. / बी.एस. (चार वर्षीय)** पात्रता के लिए अर्हक पाठ्यक्रम है :-

पद कोड	**मुख्य विषय**	**अतिरिक्त आवश्यकताएं**
1	भौतिक विज्ञान@	बी.एस.सी स्तर पर गणित एक विषय होना चाहिए ।
2	रसायन विज्ञान# (सामान्य / अनुप्रयुक्त / कार्बनिक / अकार्बनिक / भौतिक / विश्लेषणात्मक)	बी.एस.सी स्तर पर आनुषंगिक विषय के रूप में भौतिक विज्ञान और एच.एस.सी स्तर पर गणित विषय होना चाहिए। (ऐसे अभ्यर्थी जिन्होंने बी.एससी स्तर पर भौतिक विज्ञान में तथा/अथवा एच.एससी स्तर पर गणित में उत्तीर्णांक प्राप्त नहीं किए हैं वे आवेदन करने के लिए पात्र **नहीं** हैं।)
3	जीवन विज्ञान ***** (जीवन विज्ञान/वनस्पति विज्ञान/जंतु विज्ञान/कृषि/ जैव रसायनिकी/सूक्ष्म जैविकी/आण्विक जैविकी/जैव प्रौद्योगिकी/समुद्री जीवविज्ञान/जैव सूचना विज्ञान/ जेनेटिक्स/पादप विज्ञान/पादप प्रजनन/पादप पैथोलॉजी/कीट विज्ञान/पशु विज्ञान/जैव चिकित्सा विज्ञान/जैव विज्ञान/खाद्य विज्ञान/खाद्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी)	बी.एससी. / पाँच वर्षीय एकीकृत एम.एससी स्तर पर भौतिक विज्ञान या रसायन विज्ञान या जैवरसायनिकी या कृषि रसायनिकी या कोई अन्य आनुषंगी रसायन विज्ञान एक विषय के रूप में रहा हो ।

@ इलेक्ट्रॉनिकी तथा मापयंत्रण (इंस्ट्रुमेंटेशन) में एम.एससी./एकीकृत एम.एससी./बीएस(4 वर्षीय) पाठ्यक्रम वाले अभ्यर्थी आवेदन करने के लिए पात्र **नहीं** है ।

औद्योगिक रासायनिकी, पोलिमर रासायनिकी, वस्त्र रासायनिकी, पर्यावरण रासायनिकी, भेषज रासायनिकी, पेट्रोलियम रासायनिकी, नैनो विज्ञान, नैनो प्रौद्योगिकी में एम.एससी./एकीकृत एम.एससी./बीएस(4 वर्षीय) पाठ्यक्रम वाले एवं भेषज विश्लेषण में एम. फार्म. वाले अभ्यर्थी पात्र **नहीं** है।

* मत्स्य पालन, बागवानी, वानिकी, कृषि विज्ञान, पशुपालन, जैव-विश्लेषणात्मक विज्ञान, पॉलिमर विज्ञान, आयुर्विज्ञान /औषध विज्ञान, भेषज विज्ञान एवं गृह विज्ञान में एम.एससी./एकीकृत एम.एससी./बीएस(4 वर्षीय) पाठ्यक्रम वाले अभ्यर्थी आवेदन करने के लिए पात्र **नहीं** हैं । जीवन विज्ञान का कोई भी विषय के साथ बी.टेक/एम.टेक डिग्री वाले अभ्यर्थी पात्र **नहीं** है।

4. चयन प्रक्रिया

आवेदनों की जांच की जाएगी, और उम्मीदवारों को राष्ट्रीय अर्हता परीक्षाओं और/या शैक्षणिक प्रदर्शन में प्राप्त उनके अंकों के आधार पर साक्षात्कार के लिए लघुसूचीकृत किया जाएगा। इस प्रक्रिया के बाद, चयन समिति द्वारा साक्षात्कार के लिए बुलाए जाने वाले अभ्यर्थियों की संख्या तय की जाएगी। अंतिम चयन साक्षात्कार में अभ्यर्थी के प्रदर्शन के आधार पर किया जाएगा। चयन समिति की अनुशंसा/निर्णय अंतिम और बाध्यकारी होगा।

5. सामान्य अनुदेश

i. आवेदन करने से पहले, अभ्यर्थी को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि वह विज्ञापन में वर्णित सभी पात्रता शर्तों को पूरा करता/करती है। अभ्यर्थियों को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि वे सही जानकारी भरें। अपूर्ण, गलत या भ्रामक सूचनाओं को प्रस्तुत करने पर आवेदन को अस्वीकार कर दिया जाएगा। अभ्यर्थी को उसके आवेदन में दी गई जानकारी के आधार पर भर्ती प्रक्रिया के विभिन्न चरणों में प्रवेश दिया जाएगा। भर्ती प्रक्रिया के अंतिम चरण से पहले केवल आवेदन की एक संक्षिप्त जांच की जाएगी और अभ्यर्थी की पात्रता की विस्तृत जांच केवल भर्ती प्रक्रिया के अंतिम चरण में की जाएगी। इस प्रकार आवेदक की अभ्यर्थिता तब तक अस्थायी रहेगी जब तक कि विस्तृत जांच नहीं हो जाती और अभ्यर्थी को सभी प्रकार से पात्र नहीं पाया जाता। यदि अभ्यर्थी पद के लिए अयोग्य पाया जाता है अथवा यदि यह पाया जाता है कि अभ्यर्थी ने गलत जानकारी प्रस्तुत की है तो भापअ केंद्र भर्ती प्रक्रिया के किसी भी स्तर पर किसी भी आवेदन को अस्वीकार करने के लिए स्वतंत्र होगा । अभ्यर्थी की पात्रता तय करने में भापअ केंद्र का निर्णय अंतिम होगा। अभ्यर्थी को केवल कॉल लेटर जारी होने और साक्षात्कार में उपस्थित होने से ही उसकी अभ्यर्थिता निश्चित नहीं होती है अथवा अभ्यर्थी द्वारा उसके आवेदन में दर्ज की गई प्रविष्टियों को सत्य तथा सही माना गया है।

ii. ऑनलाइन आवेदन जमा करने के लिए आयु, योग्यता, अनुभव, सामुदायिक स्थिति, क्रीमी लेयर दिनांक 01-08-2025 के अनुसार ही मानी जाएगी ।

iii. अभ्यर्थियों को साक्षात्कार के समय अपनी अंक तालिकाएं/प्रमाणपत्र एवं इनकी एक प्रतियां सहित अपने ऑनलाइन आवेदनों का प्रिंटआउट लाना होगा ।

iv. अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़े वर्ग (स्पष्ट रूप से क्रीमी लेयर स्थिति सूचित करें) के प्रमाण पत्र भारत सरकार में रोजगार के लिए निर्धारित प्रारूप के अनुसार होने चाहिए ।

v. भर्ती प्रक्रिया के अंतिम चरण में अभ्यर्थियों के मूल प्रमाण पत्र/दस्तावेजों का सत्यापन किया जाएगा। लघुसूचीकृत किए गए अभ्यर्थियों को शैक्षिक योग्यता, अनुभव, जन्म तारीख, निर्धारित प्रारूप में जाति प्रमाण पत्र, पीडब्ल्यूबीडी अभ्यर्थियों के संबंध में दिव्यांगता प्रमाण पत्र, किसी भी केंद्र/राज्य सरकार/सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम/निगम/स्थानीय सरकार आदि के तहत नियमित रोज़गार के तहत कार्यरत अभ्यर्थियों को अनापत्ति प्रमाणपत्र लाने होंगे।

vi. कनिष्ठ अनुसंधान अध्येतावृत्ति के लिए चुने गए अभ्यर्थियों की सूची भापअ केंद्र वेबसाइट पर प्रदर्शित की जाएगी। चयनित अभ्यर्थियों को मेल द्वारा भी सूचित किया जाएगा। जेआरएफ़ के रूप में चयनित अभ्यर्थियों का अंतिम समावेशन तभी होगा जब वे विभाग द्वारा निर्धारित की गई तारीखों पर अपने सभी आवश्यक मूल दस्तावेज़ [जन्म तारीख/जाति प्रमाणपत्र/ बेंचमार्क निःशक्तता प्रमाणपत्र, यदि लागू हो; एस.एस.सी/एच.एस.सी/बीएससी/ एम.एससी./एकीकृत एम.एससी./बीएस(4 वर्षीय) डिग्री एवं अंकतालिका] प्रस्तुत करेंगे ।

vii. इस विज्ञापन में इंगित अध्येतावृत्तियों की संख्या अनुमानित है और अंतिम चयन के समय आवश्यकता के अनुसार भिन्न हो सकती है। आवश्यकता के अनुसार इस केंद्र के पास अध्येतावृत्ति न भरने का अधिकार सुरक्षित है। भापअ केंद्र के पास यह अधिकार सुरक्षित है कि वह केवल ऐसे अभ्यर्थियों को छांटे और बुलाए जो चयन समिति द्वारा प्रथम दृष्ट्या विचार करने योग्य हों। अतः, केवल निर्धारित शर्तों को पूरा करने से ही कोई साक्षात्कार हेतु बुलाए जाने को पात्र नहीं होगा। **इस अध्येतावृत्ति के द्वारा केंद्र में या परमाणु ऊर्जा विभाग की किसी इकाई में रोजगार का दावा अथवा अधिकार प्राप्त नहीं होता है।**

viii. वे अभ्यर्थी आवदेन न करें जो उल्लिखित योग्यताओं को पूरा नहीं कर रहे हैं ।

ix. अनुसंधान अध्येता के रूप में प्रदान की गई सेवा की अवधि को पऊवि/अन्य सरकारी विभाग के किसी भी पद के रूप में नहीं गिना जाएगा ।

x. किसी भी अभ्यर्थी द्वारा प्रवेश को अधिकार के रूप में दावा नहीं किया जाएगा। प्रवेश पूरी तरह से चयन समिति के विवेक पर निर्भर होगा, जो बिना कोई कारण बताए किसी भी अभ्यर्थी को प्रवेश देने से मना कर सकती है ।

xi. साक्षात्कार हेतु न बुलाए जाने/साक्षात्कार के परिणाम के संबंध में अभ्यर्थियों के किसी भी प्रकार के पत्राचार का जवाब नहीं दिया जाएगा।

xii. चयनित अभ्यर्थियों को अपना पी.एच.डी कार्य भापअ केंद्र, मुंबई तथा कल्पाक्कम, इंदौर, कोलकाता, हैदराबाद एवं वैजाग स्थित भापअ केंद्र की अन्य सुविधाओं में करने हेतु तैयार रहना चाहिए ।

6. आवेदन शुल्क

i) ऑनलाइन आवेदन जमा करने के समय ₹500/- (पांच सौ रुपये मात्र) का आवेदन शुल्क देय है । आवेदन शुल्क का भुगतान केवल **ऑनलाइन** माध्यम से नेट बैंकिंग/डेबिट कार्ड/क्रेडिट कार्ड, यूपीआई आदि का उपयोग करके ही किया जा सकता है।

ii) महिला अभ्यर्थियों और अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति और बेंचमार्क अशक्तताओं वाले को आवेदन शुल्क से छूट दी गई है ।

iii) ऑनलाइन आवेदन जमा करने के बाद, आवेदक को जनित आवेदन संख्या का उपयोग करके आवेदन शुल्क का ऑनलाइन भुगतान करना होगा। यदि आवेदन शुल्क का भुगतान नहीं किया जाता है, तो आवेदन को अपूर्ण माना जाएगा और **अस्वीकार** कर दिया जाएगा **।**

iv) शुल्क के भुगतान के लिए, अभ्यर्थियों को 'My Account' मेनू के तहत 'Make Payment' विकल्प पर क्लिक करना होगा। आवेदन जमा करते समय जनित आवेदन संख्या ड्रॉप-डाउन बॉक्स से चुनी जा सकती है और ऑनलाइन भुगतान करने के लिए सबमिट बटन पर क्लिक करके अभ्यर्थी अगले पृष्ठ पर जा सकते हैं।

v) आवेदन शुल्क के भुगतान के लिए विस्तृत दिशा-निर्देश मेनू "Job application →How to pay Application fee" के अंतर्गत उपलब्ध हैं ।

vi) एक बार भुगतान किया गया शुल्क किसी भी परिस्थिति में वापस नहीं किया जाएगा और इसे किसी अन्य भर्ती के लिए रक्षित नहीं रखा जा सकता है।

vii) **आवेदन शुल्क का भुगतान ऑनलाइन आवेदन की प्राप्ति की अंतिम तारीख तक या इससे पहले किया जाना चाहिए ।**

7. ऑनलाइन आवेदन कैसे करें:

i. ऑनलाइन आवेदन जमा करने की सुविधा दिनांक 28/04/2025 से 19/05/2025 तक उपलब्ध रहेगी । ऑनलाइन आवेदन प्रस्तुतिकरण के बारे में विस्तृत जानकारी हेतु तथा आवेदन शुल्क के भुगतान की प्रक्रिया के लिए वेबसाइट https://recruit.barc.gov.in देखें । अभ्यर्थियों को सलाह दी जाती है कि वे "How to apply" विकल्प पर क्लिक करके हमारी वेबसाइट पर दिए गए अनुदेशों को पढ़ें ।

ii. आवेदन केवल ऑनलाइन मोड के माध्यम से स्वीकार किए जाएंगे। **अभ्यर्थियों को एक से अधिक आवेदन नहीं करना है ।**

iii. किसी भी प्रविष्टि या किसी भी विकल्प का चयन करने से पहले अभ्यर्थी को विज्ञापन और ऑनलाइन आवेदन पत्र में दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़ना चाहिए । आवेदन प्रपत्र भरने से पूर्व, अभ्यर्थियों को आवश्यक दस्तावेज़ों/प्रमाणपत्रों को अपने पास तैयार रखना चाहिए। अभ्यर्थी को अपना व्यक्तिगत विवरण तथा विषय का विवरण भरने की आवश्यकता होगी । अभ्यर्थियों द्वारा ऑनलाइन आवेदन भरते समय सभी आवश्यक विवरणों का दर्ज किया जाना सुनिश्चित किया जाए ।

iv. ऑनलाइन आवेदन पत्र भरते समय, अभ्यर्थियों के लिए **यह अनिवार्य है** कि वे शैक्षिक और व्यावसायिक योग्यता कॉलम के अंतर्गत अपनी सभी शैक्षिक और व्यावसायिक योग्यताओं को दर्शाएं, ऐसा न करने पर उनके आवेदन पत्र पर कोई कार्यवाही नहीं की जाएगी।

यदि अभ्यर्थी ''एमएससी कर रहे हैं'' अथवा ''एमएससी (इंटीग्रेटेड) कर रहे हैं'' अथवा "बी.एस. (4 वर्षीय) कर रहे हैं", उन्हें 'परीक्षा का नाम' ड्रॉप डाउन बाक्स से सही विकल्प चुनना होगा। जिन्होंने एम.एससी पूरी कर ली है वे 'परीक्षा का नाम' ड्रॉप डाउन बॉक्स से "एमएससी" अथवा "एमएससी (इंटीग्रेटेड)" अथवा "बी.एस." चुनें।

v. ऑनलाइन आवेदन जमा करने के लिए एक वैध ई-मेल आईडी और मोबाइल नंबर होना अनिवार्य है और परिणामों की घोषणा तक ईमेल आईडी को सक्रिय रखना आवश्यक है। भापअ केंद्र द्वारा पंजीकृत/दिए गए ई-मेल आईडी पर साक्षात्कार हेतु कॉल लेटर भेजा जाएगा अथवा अभ्यर्थियों को भापअ केंद्र की वेबसाइट से डाउनलोड करके इसे प्राप्त करना होगा। डाक/कूरियर के माध्यम से कोई पत्राचार नहीं दिया जाएगा।

vi. हाल ही में सामने से खिंचाए गए पासपोर्ट आकार का फोटो जेपीईजी प्रारूप में अपलोड करना होगा जिसका आकार 20 KB से अधिक न हो । अभ्यर्थी को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि ऑनलाइन मोड में आवेदन भरते समय उनका फोटो और हस्ताक्षर स्पष्ट रूप से दिखाई दे रहे हो। यदि प्रदर्शित फोटो/हस्ताक्षर छोटे हैं या वेबसाइट पर प्रिव्यू में दिखाई नहीं देता है, तो इसका मतलब है कि फोटो/हस्ताक्षर आवश्यक प्रारूप के अनुसार नहीं है और उस स्थिति में आवेदन अस्वीकार कर दिया जाएगा। इसलिए, अभ्यर्थियों को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि फोटो और हस्ताक्षर स्पष्ट रूप से दिखाई दें। फोटो विनिर्देश के अनुरूप न होने पर आवेदन अस्वीकार कर दिया जाएगा ।

vii. ***ऑनलाइन आवेदन देते समय अभ्यर्थी को अपनी एस.एससी/एच.एससी/बी.एससी/एम.एससी./एकीकृत एम.एससी./बीएस(4 वर्षीय) अंकतालिका एवं डिग्री प्रमाणपत्र के साथ वैध अर्हक परीक्षा का स्कोर कार्ड एवं जाति प्रमाणपत्र (यदि लागू हो) अपलोड करने होंगे । इन दस्तावेजों***

को संलग्न न करने पर ऑनलाइन आवेदनों को अयोग्य माना जाएगा । बी.एससी तथा एम.एससी के सेमेस्टर वार अंकतालिकाओं को एक फाइल में अलग से कंप्रेस्ड करें तथा अपलोड करें ।

viii. सबमिट बटन पर क्लिक करने से पहले, अभ्यर्थी को यह जांचने की सलाह दी जाती है कि भरे गए सभी विवरण सही हों । अभ्यर्थी को यह भी सुनिश्चित करना चाहिए कि नाम, जन्म तारीख, आदि माध्यमिक विद्यालय प्रमाणपत्र (एसएससी) के अनुसार आवेदन पत्र में सही ढंग से दर्ज किए गए हों। कोई भी गलत जानकारी अभ्यर्थिता को अयोग्य कर सकती है। आवेदन अंतिम रूप से जमा करने के बाद उसमें किसी सूचना के परिवर्तन/संशोधन के अनुरोध को किसी भी परिस्थिति में स्वीकार नहीं किया जाएगा।

ix. यदि मूल एस.एससी/एच.एससी/बी.एससी/एम.एससी./एकीकृत एम.एससी./बीएस(4 वर्षीय)/अर्हक परीक्षा का स्कोर कार्ड/ मार्कशीट/प्रमाण पत्र किसी अन्य पाठ्यक्रमों के लिए किसी अन्य संस्थान में जमा कर दिए हों तो साक्षात्कार के समय अभ्यर्थियों को उस संस्था के प्रमुख से इस आशय का पत्र प्रस्तुत करना होगा।

x. ऑनलाइन आवेदन अथवा दस्तावेज़ अपलोड करते समय कोई कठिनाई होने पर कृपया स्क्रीन शॉट सहित अपनी शिकायत- jrf@barc.gov.in पर मेल करें ।

8. यात्रा भत्ता

साक्षात्कार के लिए बुलाए गए अभ्यर्थियों को नियमानुसार उनके आवेदन प्रपत्र में दर्शाए पंजीकृत पते से मुंबई आने व जाने का सबसे छोटे मार्ग (मूल टिकट प्रस्तुत करने पर) का तृतीय श्रेणी एसी रेलवे किराये की प्रतिपूर्ति की जाएगी। वे अभ्यर्थी जिन्होंने वायुमार्ग से यात्रा की है, उन्हें एसी-III श्रेणी का सामान्य किराया अथवा वास्तविक किराया, जो भी कम हो, उनके आवेदन में प्रस्तुत पंजीकृत पते (शहर) से मुंबई तक के किराये की प्रतिपूर्ति वायु यात्रा का टिकट एवं बोर्डिंग पास प्रस्तुत करने पर की जाएगी ।

9. चिकित्सा

चयनित अभ्यर्थी इस केंद्र की अंशदायी स्वास्थ्य सेवा योजना में निर्धारित अंशदान का भुगतान करने पर स्वयं के लिए शामिल होने के लिए पात्र हैं।

10. अध्येतावृत्ति और अवधि

चयनित अभ्यर्थियों को शुरू में **कनिष्ठ अनुसंधान अध्येता (जेआरएफ)** के रूप में लिया जाएगा और उन्हें **प्रति माह ₹37,000/-** की अध्येतावृत्ति दी जाएगी। अध्येतावृत्ति शुरू में **दो साल** की अवधि के लिए प्रदान की जाएगी। अध्येतावृत्ति प्रत्येक वर्ष के अंत में संतोषजनक प्रदर्शन और समीक्षा के अधीन जारी रहेगी । संतोषजनक प्रदर्शन पर, अध्येतावृत्ति की अवधि को आगे बढ़ाया जाएगा और **तीसरे वर्ष से वरिष्ठ अनुसंधान अध्येतावृत्ति (एसआरएफ)** में अपग्रेड किया जाएगा, **जिसमें प्रति माह ₹42,000/- (समेकित)** की अध्येतावृत्ति दी जाएगी। अध्येतावृत्ति की कुल अवधि **पांच वर्ष** से अधिक नहीं होगी। वे **प्रति वर्ष ₹60,000/-** आकस्मिक अनुदान के लिए हकदार हैं, जिसमें पुस्तक भत्ता शामिल है।

11. अभ्यर्थिता की समाप्ति

यदि चयनित अभ्यर्थी का पी. एचडी. कार्यक्रम के किसी भी चरण में प्रदर्शन संतोषजनक नहीं पाया जाता है, तो अध्येतावृत्ति और पी. एचडी. नामांकन समाप्त किया जा सकता है। अनुशासनात्मक कार्यवाही के कारण पीएचडी पंजीकरण रद्द किया जा सकता है । यदि कोई छात्र अपने शोध के दौरान विश्वविद्यालय की आचार संहिता का उल्लंघन करता है, जिसमें साहित्यिक चोरी, डेटा जालसाज़ी या गंभीर व्यवहारिक मामले शामिल हैं, के कारण संस्थान अनुशासनात्मक कार्रवाई शुरू कर सकता है, परिणामस्वरूप उनका पंजीकरण रद्द हो सकता है।

12. आवास

चयनित अभ्यर्थियों को रियायती छात्रावास उपलब्ध कराया जाएगा। पी.एचडी प्रोग्राम आवासीय कार्यक्रम होने के नाते छात्रावास में रहना और भोजनालय शुल्क का वहन अनिवार्य है। ऐसे स्थानों पर जहां छात्रावास उपलब्ध नहीं है, वहां अभ्यर्थी विद्यमान सरकारी दिशानिर्देशों के अनुसार मकान किराया भत्ता पाने के लिए हकदार हैं (वर्तमान में, मुंबई जैसे शहर में एचआरए अध्येतावृत्ति का 30% है) ।

13. अभ्यर्थिता का रद्द होना

अभ्यर्थी को चेतावनी दी जाती है कि कोई भी अधूरी, गलत या भ्रामक जानकारी प्रस्तुत न करें या कोई भी ऐसा दस्तावेज प्रस्तुत न करें जो दोषपूर्ण, जाली या मनगढ़ंत हो अथवा अन्यथा स्वीकार्य न हो अथवा धोखे से एससी/एसटी/ओबीसी/दिव्यांगता की स्थिति इत्यादि का दावा न किया हो अथवा चयन प्रक्रिया के दौरान किसी भी प्रकार के कदाचार से न जुडें । चयन प्रक्रिया के विभिन्न चरणों के दौरान मूल दस्तावेज़ों के सत्यापन होने के बावजूद, यदि चयन प्रक्रिया के किसी भी चरण में या बाद में ऐसे किसी भी मामले का पता चलता है, तो यह केंद्र अन्य उपयुक्त कानूनी कार्रवाई करने के अलावा अभ्यर्थिता या चयन को वापस लेने/रद्द करने का अधिकार सुरक्षित रखता है।

यदि अभ्यर्थी साक्षात्कार के समय आवेदन का प्रिंट आउट और वैध फोटो पहचान पत्र (जैसे मतदाता पहचान पत्र, ड्राइविंग लाइसेंस, आधार कार्ड, पासपोर्ट, कॉलेज आईडी) और सभी मूल दस्तावेज प्रमाणपत्रों के साथ-साथ सभी दस्तावेजों की एक-एक स्व-प्रमाणित प्रति लाने में विफल होते हैं तो उन्हें साक्षात्कार में उपस्थित होने की अनुमति नहीं दी जाएगी।

<u>महत्वपूर्ण तिथियां</u>

आवेदन जमा करने के लिए प्रारंभ तिथि	**28/04/2025**
आवेदन प्राप्त होने की अंतिम तिथि	**19/05/2025**
साक्षात्कार (संभावित तिथियां)	**जून-जुलाई, 2025**

<u>महत्वपूर्ण सूचना :</u>

1) <u>आवेदन प्राप्त होने की अंतिम तारीख तक निम्नलिखित दस्तावेज अपलोड किए जाने पर ही आवेदन का प्राप्त होना माना जाएगा ; ऐसा न करने पर उनके आवेदन पत्र पर कोई कार्यवाही नहीं की जाएगी :-</u>

क) विधिवत भरा हुआ ऑनलाइन आवेदन और हस्ताक्षर तथा फोटो अपलोड करना ।

ख) निर्धारित शुल्क, यदि लागू हो ।

ग) एस.एस.सी, एच.एससी, बी.एससी, एम.एससी./एकीकृत एम.एससी./बीएस(4 वर्षीय) डिग्री प्रमाणपत्र, अंकतालिका, मान्य अर्हक परीक्षा स्कोर कार्ड एवं जाति प्रमाणपत्र ऑनलाइन अपलोड करना ।

2) **स्क्रीनिंग/साक्षात्कार/चयन संबंधी समस्त सूचना <u>http://www.barc.gov.in</u> एवं <u>http://recruit.barc.gov.in</u> वेबसाइट पर उपलब्ध करायी जाएगी।** अभ्यर्थियों को सलाह दी जाती है कि वे इस संबंध में सूचना और अद्यतन जानकारी हेतु समय-समय पर वेबसाइट देखते रहें। वेबसाइट पर डाली गई सूचना को अभ्यर्थियों को दी गई सूचना के रूप में माना जाएगा ।

3) इस अधिसूचना के संबंध में किसी भी प्रकार के कानूनी विवाद की स्थिति में न्यायालय का क्षेत्राधिकार केवल मुंबई रहेगा और किसी भी विवाद की स्थिति में भापअ केंद्र की वेबसाइट पर प्रदर्शित विस्तृत विज्ञापन के अंग्रेजी पाठ का ही संदर्भ लिया जाएगा ।

4) इस विज्ञापन से संबंधित शुद्धिपत्र/परिशिष्ट, यदि कोई हो, केवल भापअ केंद्र की वेबसाइटस पर अपलोड किया जाएगा ।

किसी भी प्रकार की सिफारिश लाने पर अभ्यर्थी को अयोग्य माना जाएगा ।

गैर-चयनित अभ्यर्थियों का रिकॉर्ड चयन सूची के प्रकाशन की तारीख से 6 महीने से अधिक समय के लिए सुरक्षित नहीं रखा जाएगा।

GOVERNMENT OF INDIA
BHABHA ATOMIC RESEARCH CENTRE
ADVERTISEMENT NO. 1/2025(R-V)
SELECTION OF JUNIOR RESEARCH FELLOWS

NO. OF FELLOWSHIPS: 105 (Indicative)

LAST DATE FOR RECEIPT OF APPLICATION: 19/05/2025

Bhabha Atomic Research Centre (BARC), Mumbai, is a premier institute dedicated to the intense multi-disciplinary research supporting the ambitious nuclear energy programme of India. BARC is empowering young, talented and motivated students to contribute to path-breaking discoveries in frontier areas of scientific research and cutting-edge technologies by offering **Junior Research Fellowships** in the areas of Physical, Chemical and Life Sciences.

Applications are invited from interested students for the award of **Junior Research Fellowships** at this Centre.

All the selected candidates will register for Ph.D. in Homi Bhabha National Institute (HBNI), a deemed to be University of Department of Atomic Energy.

1. AREAS OF RESEARCH PROJECTS IN SCIENCE DISCIPLINES

Physical Sciences	Charged Particle Accelerator Development, Nuclear Physics using Accelerators, Astrophysics using gamma-ray Telescopes, Plasma Physics, Laser based Physics, Spectroscopy of Atoms and Molecules, Condensed Matter Physics at low temperature, High Pressure and Magnetic fields, Quantum Materials, Crystallography, Thin films, Nanomaterials, Optics, Physics of sensors and detectors, Synchrotron Radiation and Neutron scattering based experiments and Computational & Theoretical Physics.
Chemical Sciences	Materials Chemistry, Solid State and High Temperature Chemistry, Nuclear Materials, Nano materials, Electrochemistry, Laser Spectroscopy, Radiation and Photochemistry, Advanced Separation Techniques, Analytical Sciences, Catalysis, Materials for Energy Conversion and Storage, Chemical Sensors, Polymers, Theoretical and Computational Chemistry, Nuclear and Radiochemistry, Actinide Chemistry, Radiation Processing, Radiopharmaceuticals, Active Pharmaceutical Ingredients
Life Sciences	Cancer Biology, Diagnostics, Therapeutics, Immunology, Microbiome, Targeted Therapy, Functional Organic Materials, Radiation Biology, Nuclear Medicine, Structural Biology, Prokaryotic Stress Biology, Bioremediation, CRISPR Biology, TB Diagnostics & Treatment, Mutation Breeding, Plant & Agriculture Biotechnology, Genetic Engineering, Radiation Treatment of Food, Food Preservation & Packaging, Biosensors and Pest Control, Biofilms, Biofouling and Thermal Ecology.

The Centre also encourages high quality inter-disciplinary research in areas relevant to its programmes.

2. AGE LIMIT :

The candidate must be an Indian national. The candidate should be less than 28 years of age as on **01-08-2025**. Age relaxation is applicable up to 3 years in case of Other Backward Class Non Creamy Layer (OBC-NCL) applicants, 5 years in case of Scheduled Caste and Scheduled Tribe applicants and 10 years in case of persons with benchmark disabilities (PwBD) applicants.

Note: ONLY SSC/ MATRICULATION CERTIFICATE OR BIRTH CERTIFICATE WILL BE ACCEPTED AS PROOF OF DATE OF BIRTH, NO SUBSEQUENT REQUEST FOR CHANGE SHALL BE ENTERTAINED.

3. ELIGIBILITY CRITERIA:

Candidates should have consistently good academic record and

A. **ONLY those candidates who have successfully cleared and have valid certificate for at least one of the following national level examination will be shortlisted for interview at BARC, Mumbai.** Applications will be scrutinized and suitability of candidates for interview will be decided on the basis of their academic performance and qualifying examination. The recommendation / decision of the Selection Committee will be final and binding.

a. UGC-CSIR-NET Fellowship (SLET/ Lectureship not eligible)
b. JEST Score
c. ICMR-JRF Test, ICAR-JRF Test
d. DBT-JRB Biotechnology eligibility Test
e. GATE Score in Physics/ Chemistry /Life Sciences/ Biotechnology
f. JGEEBILS

Candidates should clearly indicate the details of the above qualifying examinations and it should be **valid** as on **01-08-2025**. The candidate should submit the proof at the time of interview.

B. (i) Candidates should have secured minimum of 60% aggregate in B.Sc. and 55% aggregate in M.Sc. from a recognized University.

(ii) Candidates with five years integrated M.Sc. / B.S-M.S. (Single degree) should have secured minimum of 55% aggregate.

(iii) Candidates having a 4-year / 8-semester bachelor's degree (B.S with fourth year Research) with a minimum of 75% marks in aggregate are also eligible to apply.

(iv)Candidates those who have completed but awaiting the final results of M.Sc. Degree may also apply. However, such candidates should necessarily upload copies of the mark sheets of B.Sc. Degree and a copy of M.Sc. first year mark sheet(s) along with the application. Such candidates should have scored marks at least 55% aggregate until the previous semester/year in M. Sc. and minimum aggregate of 60% in B.Sc. level. Such candidates eventually joining the Fellowship should acquire aggregate marks of 55% in the M. Sc. qualifying degree, failing which candidate will not be allowed to continue in the programme.

(v) Candidates those who have completed but awaiting the final results of five years integrated M.Sc. / B.S-M.S. (Single degree) may also apply. Candidates should have secured minimum of 55% aggregate upto 8th semester. Such candidates eventually joining the Fellowship should acquire aggregate marks of 55% in the five years integrated M.Sc. / B.S-M.S. (Single degree) qualifying degree, failing which candidate will not be allowed to continue in the programme.

(vi) Candidates those who have completed but awaiting the final results of 4-year / 8-semester bachelor's degree (B.S with fourth year Research) may also apply. Candidates should have secured minimum of 75% aggregate upto 6th semester/3rd year. Such candidates eventually joining the Fellowship should acquire aggregate marks of 75% in the 4-year / 8-semester bachelor's degree (B.S with fourth year Research) qualifying degree, failing which candidate will not be allowed to continue in the programme.

All the relevant certificates should be submitted at the time of joining the Centre. Wherever the results are declared as CGPA/GPA, it may be converted to percentage and entered. (The formula prescribed by the institute for conversion is to be indicated at the time of verification).

(C) **M.Sc.** /Integrated **M.Sc. / B.S. (4 years)** is the eligible qualification with the following subjects:-

SN	Main Subject	Additional Requirements
1	**Physics@**	Mathematics must be one of the subjects at B.Sc. level
2	**Chemistry#** (General/ Applied/ Organic/ Inorganic/ Physical/ Analytical)	Physics as ancillary subject at B.Sc. Level; and Mathematics at H.Sc. level (Candidates who have not scored passing marks in Physics at B.Sc level and/or in Mathematics at H.Sc. level are **NOT** eligible to apply)
3	**Life sciences*** (Life Science/Botany/ Zoology/ Agriculture/ Biochemistry/ Microbiology/ Molecular Biology/ Biotechnology/ Marine Biology/ Bioinformatics/ Genetics/ Plant Science/ Plant Breeding/ Plant Pathology/ Entomology/ Animal Science/ Biomedical Sciences/ Biosciences/ Food Science/ Food Science and Technology)	Physics or Chemistry or Biochemistry or Agriculture Chemistry or any other allied Chemistry must be one of the subjects at B.Sc. / five-year integrated M.Sc. level

@Candidates with M.Sc. / Integrated M.Sc. / BS(4 years) with specializations in Electronics, and Instrumentation are **NOT** eligible to apply.

#Candidates with M.Sc. / Integrated M.Sc. / BS(4 years) in Industrial Chemistry, Polymer Chemistry, Textile Chemistry, Environmental Chemistry, Pharmaceutical Chemistry, Petroleum Chemistry, Nanoscience, Nanotechnology and M. Pharm. in Pharmaceutical Analysis are **NOT** eligible

*Candidates with M.Sc. /Integrated M.Sc. / BS(4 years) in Fisheries, Horticulture, Forestry, Agronomy, Animal Husbandry, Bio-analytical Sciences, Polymer Science, Medicine/Medical Science, Pharmaceutical Science and Home Science are **NOT** eligible to apply. Candidates with B.Tech./M.Tech. degree in any of the Life Sciences disciplines are **NOT** eligible.

4. SELECTION PROCEDURE

Applications will be scrutinized, and candidates will be shortlisted for interview based on their score obtained in the national qualifying exams and/or academic performance. Following this process, the number of candidates to be called for interview will be decided by the Selection Committee. Final selection will be based on the performance of the candidate in the interview. The recommendation/decision of the Selection Committee will be final and binding.

5. GENERAL INSTRUCTIONS

i. Before applying, the candidate should ensure that he/ she fulfills all the eligibility conditions mentioned in the advertisement. Candidates should ensure that they fill in the correct information. Furnishing of incomplete, false or misleading information shall render the application liable to be rejected. The candidate would be admitted to various stages of the recruitment process based on the information furnished by the candidate in his/ her application. Only a summary scrutiny of the application would be made before the final stage of the recruitment process and detailed scrutiny of the eligibility of the candidate would be done only at the final stage of the recruitment process. As such, the candidature of the applicant shall remain provisional till detailed scrutiny is undertaken and the candidate is found eligible in all respects. BARC would be at liberty to reject any application at any stage of the recruitment process if the candidate is found ineligible for the post or if it comes to notice that the candidate has furnished false information. The decision of BARC shall be final in deciding the eligibility of the candidate. The mere fact that a call letter has been issued to the candidate and allowed to appear in the interview will not imply that his/ her candidature has been finally cleared or that entries made by the candidate in his/ her application have been accepted as true and correct.

ii. Age, qualification, experience, community status, creamy layer status will be reckoned as on 01-08-2025 for submission of application online.

iii. At the time of interview, candidates will be required to bring the printouts of their online applications, original marksheets/ certificates, etc. and a copy of their marksheets/ certificates.

iv. SC/ST/OBC (clearly indicating Creamy Layer status) certificate should be as per the format prescribed for employment in Government of India.

v. The original certificates/ documents of the candidates will be verified at the final stage of the recruitment process. The shortlisted candidates must bring all original certificates of educational qualifications, experience, date of birth, caste certificate in the prescribed format, disability certificate in respect of PwBD candidates, those who are in employment under any Central/ State Govt./Public Sector Undertakings/ Corporations/ Local Govt. etc. should submit a No Objection Certificate from the employer at the time of interview.

vi. The list of candidates selected for the award of Junior Research Fellowship will be displayed on the BARC website. The selected candidates will also be informed by email. The final induction of the selected candidates as JRFs will be subject to production of all necessary documents in original (Proof of Date of Birth/ Caste Certificate/ physically challenged certificate if applicable, S.S.C/H.Sc./B.Sc./M.Sc./M.Sc. Integrated/B.S. (4 years) degree and Mark sheets on the dates intimated to the candidates by the Department.

vii. The number of fellowships indicated in this advertisement is approximate and may vary as per the requirement at the time of final selection. The Centre reserves the right not to fill up the fellowships if it so desires. BARC reserves the right to screen and call only such candidate as are found prima-facie suitable for being considered by the Selection Committee. Thus, just fulfilling the prescribed conditions should not entitle one to be called for interview. **The fellowship shall not confer any claim or right for regular employment in the Centre or any Unit of Department of Atomic Energy**.

viii. Candidates who are NOT meeting the mentioned qualifications NEED NOT apply.

ix. The period of service rendered as research fellow will not be counted in any post of DAE/Other Government Department.

x. Admission shall not be claimed by any candidate as a matter of right. The admission shall be entirely at the discretion of the Selection Committee, which may refuse to admit any candidate without assigning any reason thereof.

xi. No correspondence whatsoever form will be entertained from candidates regarding reason for not being called for interview/ outcome of interview.

xii. Selected candidates should be ready to carry out their PhD work at BARC, Mumbai and other BARC facilities at Kalpakkam, Indore, Kolkata, Hyderabad and Visakhapatnam.

6. APPLICATION FEE

i) Application fee of ₹500/- (Rupees five hundred only) is payable at the time of submission of online application. Mode of payment of the Application Fee is only through **Online** mode using net banking/ debit card/ credit card, UPI etc.

ii) Application fee is exempted for Women candidates and candidates belonging to Scheduled Caste, Scheduled Tribe and Person with Benchmark Disabilities.

iii) After submission of online application, the applicant has to make online payment of application fee using Application Number generated. If application fee is not paid, the application will be treated as incomplete and **rejected.**

iv) For payment of fee, candidates should click on the 'Make Payment' option under the 'My Account' menu. The Application number generated while submission of application can be selected from Drop-down box and on clicking the submit button, candidates can go to the next page for making the online payment.

v) Detailed guidelines for payment of application fee is available under the menu "**Job application →How to pay Application fee**."

vi) Fee once paid shall not be refunded under any circumstances and cannot be held in reserve for any other recruitment.

vii) **Application fee should be paid on or before the last date of receipt of online application.**

7. HOW TO APPLY ONLINE :

i. Facility for submission of online application will be available from 28/04/2025 to 19/05/2025. For detailed information about online submission of application and procedure for payment of application fee, please visit **https://recruit.barc.gov.in**. Please read the instructions given on Home page of our website by clicking the option 'How to apply'.

ii. Applications will be accepted ONLINE only. Candidate **should not** submit multiple applications.

iii. Candidate should read the instructions in the advertisement and online application form carefully before making any entry or selecting any option. Before filling application form, candidates should keep ready the necessary documents/ certificates required. Candidate is required to fill up personal details and details of discipline applied for etc. While filling up the online application form candidates should ensure that all the required details are entered.

iv. While filling the application online, **it is mandatory** for the candidates to indicate all their Educational and Professional Qualifications under the column 'Educational & Professional Qualifications', failing which their application will not be processed.

In case candidates are "pursuing MSc" or "pursuing MSc(Intg)" or "pursuing B.S.", correct option should be selected from the 'Name of Examination 'Drop-down box. Those who have completed M.Sc. may select "MSc" OR "MSc(Intg)" OR "B.S." from the 'Name of Examination 'Drop-down box.

v. A valid e-mail ID and Mobile Number is mandatory for submitting application online and email ID should be kept active till the declaration of results. BARC will send call letter for interview to the registered/ given e-mail ID or candidates may be required to download from the website of BARC. No correspondence will be sent through post/ courier.

vi. The candidate must ensure that their photo and signature is clearly visible in preview at the time of filling application in online mode. If photo/ signature displayed is small or not visible in preview on website, that means photo/ signature is not as per the required format and in that case the application will be rejected. Therefore, candidates must ensure that photo and signature are clearly visible. Recently taken front facing passport size photograph in JPEG format with size not exceeding 20 KB should be uploaded. Photograph not in conformity with the specification shall render the application liable to be rejected.

vii. Candidate should upload their SSC/H.Sc./B.Sc./ M.Sc./M.Sc. Integrated/B.S. (4 years) mark sheets and Degree Certificate along with the valid Qualifying Examination Score Card and Caste certificate (if applicable), while applying online. The online applications without the attachment of these documents shall be disqualified. Individual semester

wise marksheets of B.Sc. and M.Sc. may be compressed separately into a single file and uploaded.

viii. Before clicking the submit button, the candidate is advised to check that all the details filled in are correct. Candidate may also ensure that name, date of birth, etc., are entered correctly in the application form as per Secondary School Certificate (SSC).Any incorrect information may disqualify candidature. After final submission of application, no request for change/ correction in any of the information in the application form shall be entertained under any circumstances.

ix. In case the original SSC/H.Sc./B.Sc./ M.Sc./M.Sc. Integrated/B.S. (4 years)/Qualifying Exam Score card/mark sheets/certificates have been submitted to any other institution for pursuing other courses, copies can be uploaded and candidates are required to submit a letter to that effect from the Head of that institution at the time of interview.

x. In case of any difficulty in applying online or uploading the document, please mail your complaints along with screenshots to: jrf@barc.gov.in

8. TRAVELLING ALLOWANCE

Candidates called for the interview will be reimbursed to and fro Third AC railway fare by the shortest route from the registered address (city) mentioned in their application to Mumbai, (subject to production of original tickets) as per rules. In case of candidates who travel by air, only the AC-III tier normal fare or actual fare, whichever is less, from the registered address (city) mentioned in their application to Mumbai, will be reimbursed on production of Air Ticket and Boarding pass.

9. MEDICAL

The selected candidates are eligible to join the Contributory Health Services Scheme of this Centre for self, on payment of prescribed contribution.

10. FELLOWSHIP AND TENURE

The selected candidates will be initially taken as **Junior Research Fellows (JRF)** and will be paid a stipend of **₹37,000/- per month.** The fellowship will be provided initially for a period of **two years.** Continuation of the fellowship is subject to satisfactory performance and review at the end of each year. On satisfactory performance, the tenure of Fellowship will be further extended and upgraded to **Senior Research Fellowship (SRF)** from the **third year** onwards with a stipend of **₹42,000/- per month (consolidated)**. The total duration of this fellowship is **five years.** They are entitled for contingency grant of **₹60,000/- per year** including book allowance.

11. TERMINATION

If the performance of the selected candidate is **not** found to be satisfactory at any stage of the PhD program, the Fellowship and the PhD enrollment is liable to be terminated. A PhD registration can be cancelled due to disciplinary proceedings if a student violates the University's code of conduct during their research, which could include academic misconduct like plagiarism, data fabrication, or serious behavioral issues, leading to the institution initiating disciplinary action that may result in the cancellation of their registration.

12. ACCOMMODATION

The selected candidates will be provided subsidized Hostel Accommodation and PhD programme being a residential programme, the stay in the provided hostel and payment of mess charges are mandatory. At stations where hostel accommodation is not provided, the candidates will be entitled for House rent Allowance (HRA) as per prevailing Government guidelines (Presently HRA is @ 30% of the Fellowship for city like Mumbai).

13. CANCELLATION OF THE CANDIDATURE

Candidate is cautioned not to furnish any incomplete, false or misleading information or submit any document which is defective, forged or fabricated or otherwise not admissible or claim fraudulently SC/ST/OBC/Person with Disability status etc., or resort to any sort of malpractice during the selection process. Notwithstanding verification of original documents during various stages of the selection process, if any such case is detected at any stage of the selection process or later on, this Centre reserves the right to withdraw/cancel candidature or selection apart from taking other appropriate legal action.

Candidates will not be allowed to appear for the interview if they fail to bring the printout of the Application, a valid ORIGINAL photo identity card (such a Voter ID, Driving License, AADHAR Card, Passport, College ID) original marksheets/certificates as well as one set of self-attested photo copy of all the documents at the time of interview.

CALENDER WITH IMPORTANT DEADLINES

Receipt of applications (Start date)	28/04/2025
Receipt of applications (Last date)	19/05/2025
Interview (tentative dates)	June-July 2025

Important Notes :

1) The Application is deemed to have been received only after the uploading of the following by the last date of receipt of application, failing which the application will not be processed:-

a) Online application duly filled and uploaded signature and photograph.

b) Prescribed fee (if applicable).

c) Online uploading of S.S.C., H.Sc., B.Sc., M.Sc./M.Sc. Integrated/B.S. (4 years) Mark Sheets, Degree certificates, Qualifying Examination Score and Certificate and Caste Certificate (if applicable).

2) **All information related to the Screening / Interview / Selection will be made available on the website i.e. http://www.barc.gov.in** and **https://recruit.barc.gov.in.** Candidates are advised to visit the website periodically for information and updates in this regard. Information displayed on the website will be deemed as intimation to the candidates.

3) Any legal disputes arising out of this notification are subject to Mumbai jurisdiction only and in case of any dispute, English version of detailed Advertisement placed on BARC website shall be referred.

4) Corrigendum/Addendum, if any, pertaining to this advertisement will be uploaded only on BARC website.

CANVASSING IN ANY FORM WILL BE A DISQUALIFICATION

RECORD OF THE NON-SELECTED CANDIDATES SHALL NOT BE PRESERVED BEYOND SIX MONTHS FROM THE DATE OF PUBLICATION OF SELECT LIST