



भारत सरकार / Government of India
अंतरिक्ष विभाग/ Department of Space
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन / INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION
विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र/ VIKRAM SARABHAI SPACE CENTRE
तिरुवनंतपुरम/ Thiruvananthapuram - 695 022

विज्ञापन सं. वीएसएससी- 317, दिनांक 20.03.2021
ADVERTISEMENT NO. VSSC-317 DATED 20.03.2021
निम्नलिखित पदों के लिए आवेदन आमंत्रित करता है
INVITES APPLICATION FOR THE FOLLOWING POSITIONS

कनिष्ठ अध्येता [जेआरएफ]/ JUNIOR RESEARCH FELLOW[JRF] :			
पद सं. Position No.	पदों की सं. No. of Positions	अनुसंधान क्षेत्र Research Field	अनिवार्य योग्यताएं Essential Qualifications
जेआरएफ-ई 1926 JRF-E1926	02	1. मिश्रधातु संरचना तथा प्रक्रम प्राचलों के इष्टतमीकरण द्वारा मार्टेन्साइटी जंगरोधी इस्पात के क्रायो तापमानों पर यांत्रिक गुणधर्मों का सुधार Improvement of mechanical properties at cryo temperatures of martensitic stainless steel by optimizing the alloy composition and process parameters.	धातुकर्म/पदार्थ विज्ञान एवं इंजीनियरी में कुल कम-से-कम 60% अंक (सभी सेमेस्टर्स का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में एम.ई/एम.टेक या समकक्ष या 10 स्केल या समकक्ष पर 6.5 का सीजीपीए/सीपीआइ ग्रेडिंग M.E/M.Tech or equivalent in Metallurgy/Material Science & Engineering in First Class with an aggregate minimum of 60% marks (average of all semesters) or CGPA/CPI grading of 6.5 on a 10 scale or equivalent.
		2. टाइटेनियम मिश्रधातुओं में विसरण आबंधन के प्रतिरूपण तथा संरचना गुणधर्म सहसंबंधन Modelling and Structure property correlation of diffusion bonding in Titanium Alloys	साथ में/with धातुकर्म/पदार्थ विज्ञान एवं इंजीनियरी/यांत्रिक इंजीनियरी में कुल कम-से-कम 65% अंक (सभी सेमेस्टर्स का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में बी.ई/बी.टेक या समकक्ष या 10 स्केल या समकक्ष पर 6.84 का सीजीपीए/सीपीआइ ग्रेडिंग B.E/B.Tech or equivalent in Metallurgy/Material Science & Engineering/ Mechanical Engineering in First Class with an aggregate minimum of 65% marks (average of all semesters) or CGPA/CPI grading of 6.84 on a 10 scale or equivalent.
जेआरएफ-ई 1927 JRF-E1927	02	1. क्रायो रोधन एवं अन्य अंतरिक्ष अनुप्रयोगों के लिए निम्न घनत्व फोम उत्पादों का प्रतिरूपण तथा विकास Modelling and development of low density foam products for cryo insulation and other space applications	रासायनिक इंजीनियरी में कम-से-कम 60% अंक (सभी सेमेस्टर्स का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में एम.ई/एम.टेक या समकक्ष या 10 स्केल या समकक्ष पर 6.5 का सीजीपीए/सीपीआइ ग्रेडिंग M.E/M.Tech or equivalent in Chemical Engineering in First Class with

		<p>2. सह-क्रिस्टलीकरण से एपी क्रिस्टल संरचना में सुधार द्वारा ज्वलन दर तथा नोदक विकास के प्रक्रम में सुधार Improvement in burn rate and process in propellant development by modification of AP crystal structure by co-crystallisation</p>	<p>an aggregate minimum of 60% marks (average of all semesters) or CGPA/CPI grading of 6.5 on a 10 scale or equivalent. साथ में/with रासायनिक इंजीनियरी में कुल कम-से-कम 65% अंक (सभी सेमेस्टर्स का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में बी.ई/बी.टेक या समकक्ष या 10 स्केल या समकक्ष पर 6.84 का सीजीपीए/सीपीआइ ग्रेडिंग B.E/B.Tech or equivalent in Chemical Engineering in First Class with an aggregate minimum of 65% marks (average of all semesters) or CGPA/CPI grading of 6.84 on a 10 scale or equivalent</p>
जेआरएफ-ई 1928 JRF-E1928	01	<p>अमोनियम परक्लोरेट के सुधारित निर्माण के लिए सोडियम परक्लोरेट (एसपीसी) के प्राचल नियंत्रक क्रिस्टलीकरण विशेषताओं के पूरक प्रभाव के विकोडन के लिए सैद्धांतिक अध्ययन एवं प्रयोगात्मक वैधीकरण Theoretical studies and experimental validation to decipher complimentary influence of parameter governing crystallization features of Sodium Perchlorate (SPC) for improved manufacture of Ammonium Perchlorate</p>	<p>रासायनिक इंजीनियरी में कम-से-कम 60% अंक (सभी सेमेस्टर्स का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में एम.ई/एम.टेक या समकक्ष या 10 स्केल या समकक्ष पर 6.5 का सीजीपीए/सीपीआइ ग्रेडिंग M.E/M.Tech or equivalent in Chemical Engineering in First Class with an aggregate minimum of 60% marks (average of all semesters) or CGPA/CPI grading of 6.5 on a 10 scale or equivalent. साथ में/with रासायनिक इंजीनियरी में बी.ई/बी.टेक या समकक्ष या रसायनविज्ञान में एम.एससी की उपाधि प्रथम श्रेणी के साथ। कुल कम-से-कम 65% अंक (सभी सेमेस्टर्स का औसत) के या 10 स्केल या समकक्ष पर 6.84 का सीजीपीए/सीपीआइ ग्रेडिंग B.E/B.Tech or equivalent in Chemical Engineering or M.Sc. Degree in Chemistry in First Class with an aggregate minimum of 65% marks (average of all semesters) or CGPA/CPI grading of 6.84 on a 10 scale or equivalent.</p>
जेआरएफ-ई 1929 JRF-E1929	01	<p>एकीकृत यान स्वास्थ्य प्रबंधन (वीएचएम) प्रणालियों की अभिकल्पना तथा विकास Design and development of Integrated Vehicle Health Management (IVHM) systems.</p>	<p>समाहित प्रणालियों/सूक्ष्मइलेक्ट्रॉनिकी/वीएलएसआइ/वीएलएसआइ एवं सूक्ष्मइलेक्ट्रॉनिकी में कम-से-कम 60% अंक (सभी सेमेस्टर्स का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में एम.ई/एम.टेक या समकक्ष या 10 स्केल या समकक्ष पर 6.5 का सीजीपीए/सीपीआइ ग्रेडिंग M.E/M.Tech or equivalent in Embedded Systems/VLSI/Microelectronics/VLSI & Microelectronics in First Class with an aggregate minimum of 60% marks (average of all semesters) or CGPA/CPI grading of a minimum of 6.5 on a 10 scale or equivalent. साथ में/with इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार/अनुप्रयुक्त इलेक्ट्रॉनिकी एवं यंत्रीकरण/अनुप्रयुक्त इलेक्ट्रॉनिकी/विद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिकी/इलेक्ट्रॉनिकी एवं दूरसंचार इंजीनियरी में कुल कम-से-कम 65% अंक (सभी सेमेस्टर्स का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में बी.ई/बी.टेक या समकक्ष या 10 स्केल या समकक्ष पर 6.84 का सीजीपीए/सीपीआइ ग्रेडिंग के साथ एम.एससी की उपाधि</p>

			B.E/B.Tech or equivalent in Electronics & Communication/Applied Electronics & Instrumentation/Applied Electronics/Electrical & Electronics/Electronics & Telecommunication Engineering in First Class with an aggregate minimum of 65% marks (average of all semesters) or CGPA/CPI grading of 6.84 on a 10 scale or equivalent.
जेआरएफ-ई 1930 JRF-E1930	01	अति उच्च तापमान के लिए कार्बन फाइबर समाहित प्रत्यास्थक अपक्षरकों के अपक्षरण तथा ऊष्मा-यांत्रिक आचरण Ablation and thermo-mechanical behavior of carbon fibre incorporated elastomeric ablatives for ultrahigh temperature	<p>बहुलक इंजीनियरी/रबड़ प्रौद्योगिकी में कम-से-कम 60% अंक (सभी सेमेस्टर्स का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में एम.ई/एम.टेक या समकक्ष या 10 स्केल या समकक्ष पर 6.5 का सीजीपीए/सीपीआई ग्रेडिंग</p> <p>M.E/M.Tech or equivalent in Polymer Engineering/Rubber Technology in First Class with an aggregate minimum of 60% marks (average of all semesters) or CGPA/CPI grading of 6.5 on a 10 scale or equivalent.</p> <p>साथ में/with</p> <p>रासायनिक इंजीनियरी/बहुलक इंजीनियरी/रबड़ प्रौद्योगिकी में बी.ई/बी.टेक या समकक्ष या बहुलक रसायनविज्ञान में कुल कम-से-कम 65% अंक (सभी सेमेस्टर्स का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में एम.एससी की उपाधि या 10 स्केल या समकक्ष पर 6.84 का सीजीपीए/सीपीआई ग्रेडिंग के साथ एम.एससी की उपाधि</p> <p>B.E/B.Tech or equivalent in Chemical Engineering/Polymer Engineering/Rubber Technology OR M.Sc. Degree in Polymer Chemistry in First Class with an aggregate minimum of 65% marks (average of all semesters) or CGPA/CPI grading of 6.84 on a 10 scale or equivalent</p>
जेआरएफ-ई 1931 JRF-E1931	01	मुक्त उड़ान परीक्षणों के गतिक स्थिरता व्युत्पन्नों का आकलन Estimation of dynamic stability derivatives from free flight tests.	<p>वांतरिक्ष/वैमानिकी इंजीनियरी में कम-से-कम 60% अंक (सभी सेमेस्टर्स का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में एम.ई/एम.टेक या समकक्ष या 10 स्केल या समकक्ष पर 6.5 का सीजीपीए/सीपीआई ग्रेडिंग</p> <p>M.E/M.Tech or equivalent in Aerospace/Aeronautical Engineering in First Class with an aggregate minimum of 60% marks (average of all semesters) or CGPA/CPI grading of a minimum of 6.5 on a 10 scale or equivalent.</p> <p>साथ में/with</p> <p>वांतरिक्ष/वैमानिकी/यांत्रिक इंजीनियरी में कुल कम-से-कम 65% अंक (सभी सेमेस्टर्स का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में बी.ई/बी.टेक या समकक्ष या 10 स्केल या समकक्ष पर 6.84 का सीजीपीए/सीपीआई ग्रेडिंग</p> <p>B.E/B.Tech or equivalent in Aerospace/Aeronautical/Mechanical Engineering in First Class with an aggregate minimum of 65% marks (average of all semesters) or CGPA/CPI grading of 6.84 on a 10 scale</p>

			or equivalent.
जेआरएफ-ई 1932 JRF-E1932	01	<p>रॉकेट मोटर आंतरिक तथा नोज़ल प्रवाह के लिए लागू तरल संरचना अन्योन्यक्रिया (एफएसआइ) और प्रयोगात्मक वैधीकरण का संख्यात्मक अनुकरण</p> <p>Numerical simulation of Fluid Structure Interaction (FSI) and experimental validation applicable to rocket motor internal and nozzle flow.</p>	<p>ऊष्मीय इंजीनियरी/तरल गतिकी (संख्यात्मक/प्रयोगात्मक) में विशेषज्ञता के साथ वांतरिक्ष/यांत्रिक इंजीनियरी में कम-से-कम 60% अंक (सभी सेमेस्टरों का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में एम.ई/एम.टेक या समकक्ष या 10 स्केल या समकक्ष पर 6.5 का सीजीपीए/सीपीआइ ग्रेडिंग</p> <p>M.E/M.Tech or equivalent in Aerospace/Mechanical Engineering with specialization in Thermal Engineering/Fluid dynamics (Numerical/Experimental) in First Class with an aggregate minimum of 60% marks (average of all semesters) or CGPA/CPI grading of 6.5 on a 10 scale or equivalent.</p> <p>साथ में/with</p> <p>वांतरिक्ष/यांत्रिक इंजीनियरी में कुल कम-से-कम 65% अंक (सभी सेमेस्टरों का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में बी.ई/बी.टेक या समकक्ष या 10 स्केल या समकक्ष पर 6.84 का सीजीपीए/सीपीआइ ग्रेडिंग</p> <p>B.E/B.Tech or equivalent in Aerospace/Mechanical Engineering in First Class with an aggregate minimum of 65% marks (average of all semesters) or CGPA/CPI grading of 6.84 on a 10 scale or equivalent.</p>
जेआरएफ-ई 1933 JRF-E1933	01	<p>संकर रॉकेट मोटर निष्पादन के पूर्वानुमान के लिए परिकलनात्मक टूल का विकास</p> <p>Development of computational tool for the prediction of hybrid rocket motor performance</p>	<p>वांतरिक्ष/वैमानिकी/यांत्रिक/नोदन इंजीनियरी में कम-से-कम 60% अंक (सभी सेमेस्टरों का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में एम.ई/एम.टेक या समकक्ष या 10 स्केल या समकक्ष पर 6.5 का सीजीपीए/सीपीआइ ग्रेडिंग</p> <p>M.E/M.Tech or equivalent in Aerospace/Aeronautical/Mechanical/Propulsion Engineering in First Class with an aggregate minimum of 60% marks (average of all semesters) or CGPA/CPI grading of 6.5 on a 10 scale or equivalent.</p> <p>साथ में/with</p> <p>वांतरिक्ष/वैमानिकी/यांत्रिक इंजीनियरी में कुल कम-से-कम 65% अंक (सभी सेमेस्टरों का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में बी.ई/बी.टेक या समकक्ष या 10 स्केल या समकक्ष पर 6.84 का सीजीपीए/सीपीआइ ग्रेडिंग</p> <p>B.E/B.Tech or equivalent in Aerospace/Aeronautical/Mechanical Engineering in First Class with an aggregate minimum of 65% marks (average of all semesters) or CGPA/CPI grading of 6.84 on a 10 scale or equivalent.</p>
जेआरएफ-ई 1934 JRF-E1934	01	<p>उच्च तापन दरों के अधीन बहुलक मैट्रिक्स सम्मिश्रों की ऊष्मा-यांत्रिक प्रतिक्रिया</p> <p>Thermo-Mechanical Response of Polymer matrix composites under High Heating Rates</p>	<p>इंजीनियरी अभिकल्पना/ऊष्मीय इंजीनियरी/संरचनात्मक/यांत्रिक इंजीनियरी में कम-से-कम 60% अंक (सभी सेमेस्टरों का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में एम.ई/एम.टेक या समकक्ष या 10 स्केल या समकक्ष पर 6.5 का सीजीपीए/सीपीआइ ग्रेडिंग</p> <p>M.E/M.Tech or equivalent in Engineering Design/Thermal Engineering/ Structural/Mechanical Engineering in First Class with an</p>

			<p>aggregate minimum of 60% marks (average of all semesters) or CGPA/CPI grading of 6.5 on a 10 scale or equivalent.</p> <p>साथ में/with</p> <p>यांत्रिक इंजीनियरी में कुल कम-से-कम 65% अंक (सभी सेमेस्टर्स का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में बी.ई/बी.टेक या समकक्ष या 10 स्केल या समकक्ष पर 6.84 का सीजीपीए/सीपीआई ग्रेडिंग</p> <p>B.E/B.Tech or equivalent in Mechanical Engineering in First Class with an aggregate minimum of 65% marks (average of all semesters) or CGPA/CPI grading of 6.84 on a 10 scale or equivalent</p>
जेआरएफ-एस1935 JRF-S1935	01	<p>मध्यम-निम्न विद्युतशीलता से युक्त विद्युत-चुंबकीय सिरेमिक का विकास</p> <p>Development of Medium-Low permittivity Electromagnetic ceramics</p>	<p>भौतिकी में कुल कम-से-कम 65% अंक (सभी सेमेस्टर्स का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में एम.एससी की उपाधि या 10 स्केल या समकक्ष पर 6.84 का सीजीपीए/सीपीआई ग्रेडिंग</p> <p>M.Sc. Degree in Physics in First Class with an aggregate minimum of 65% marks (average of all semesters) or CGPA/CPI grading of 6.84 on a 10 scale or equivalent.</p>
जेआरएफ-एस1936 JRF-S1936	04	<ol style="list-style-type: none"> बोरॉन नाइट्राइड नैनो-संरचनाओं के संश्लेषण तथा अभिलक्षणीकरण Synthesis and characterization of Boron Nitride nanostructures ऊर्जित कक्ष तापमान आयननीय ईंधनों के संश्लेषण, अभिलक्षणीकरण तथा मूल्यांकन Synthesis, characterization and evaluation of energetic room temperature ionisable fuels. पुनः मरम्मतयोग्य उच्च निष्पादन बहुलक मैट्रिक्सों पर जांचें Investigations on Re-mendable high performance polymer matrices. विद्युतचुंबकीय "कवचन एवं अवशोषण" गुणधर्मों के सुधार हेतु सिरेमिक मैट्रिक्स के संशोधन पर अध्ययन Studies on Modification of Ceramic Matrix Composites (CMCs) to improve electromagnetic "shielding" & absorbing" properties 	<p>रसायनविज्ञान में कुल कम-से-कम 65% अंक (सभी सेमेस्टर्स का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में एम.एससी की उपाधि या 10 स्केल या समकक्ष पर 6.84 का सीजीपीए/सीपीआई ग्रेडिंग</p> <p>M.Sc. Degree in Chemistry in First Class with an aggregate minimum of 65% marks (average of all semesters) or CGPA/CPI grading of 6.84 on a 10 scale or equivalent.</p>

वरिष्ठ परियोजना सहयोगी [एसपीए]/SENIOR PROJECT ASSOCIATE [SPA] :

पद सं. Position No.	पदों की सं. No. of Positions	अनुसंधान क्षेत्र Research Field	अनिवार्य योग्यताएं Essential Qualifications
एसपीए- 1937 SPA-1937	01	प्रतिरूपण अध्ययन के माध्यम से वायुमंडलीय ऐरोसॉल के जलवायु प्रभाव पर कार्य करना To work on climate impact of Atmospheric Aerosol through modelling study	<ol style="list-style-type: none"> 1. भौतिकी/वायुमंडलीय विज्ञान में पीएच.डी. Ph.D in Physics/Atmospheric Science. 2. जलवायु / वायुमंडलीय प्रतिरूपण में अनुभव Experience in climate / atmospheric modelling. या/OR 1. भौतिकी/वायुमंडलीय विज्ञान में कुल कम-से-कम 65% अंक (सभी सेमेस्टर्स का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में एम.एससी की उपाधि या 10 स्केल या समकक्ष पर 6.84 का सीजीपीए/सीपीआई ग्रेडिंग तथा M.Sc. Degree in Physics/Atmospheric Science in First Class with an aggregate minimum of 65% marks (average of all semesters) or CGPA/CPI grading of 6.84 on a 10 scale or equivalent and 2. जलवायु / वायुमंडलीय प्रतिरूपण में 4 वर्ष का अनुसंधान अनुभव 4 year research experience in climate / atmospheric modelling. 3. ऐरोसॉल प्रतिरूपण / बड़े पैमाने पर डेटा विश्लेषण में अनुभव (वांछनीय) Experience in aerosol modelling / large-scale data analysis. (Desirable)

शोध सहयोगी [आरए]/RESEARCH ASSOCIATE [RA] :

पद सं. Position No.	पदों की सं. No. of Positions	अनुसंधान क्षेत्र Research Field	अनिवार्य योग्यताएं Essential Qualifications
आरए- 1938 RA-1938	01	उच्च शक्ति घनत्व ईंधन सेलों का विकास Development of high power density fuel cells	<p>यांत्रिक इंजीनियरी में पीएच.डी। उनका पीएच.डी कार्य निम्नलिखित क्षेत्रों में से किसी एक में किया हुआ होना चाहिए: Ph.D. in Mechanical Engineering. Their Ph.D. work should have been carried out in either of the following areas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. तरल / ऊष्मीय परिवहन या ईंधन सेलों के प्रतिरूपण तथा अनुकरण Modelling and simulation of fluid / thermal transport or fuel cells. 2. ईंधन सेल / हाइड्रोजन प्रौद्योगिकियां या Fuel cell / hydrogen technologies or

			3. ऊष्मीय एवं तरल प्रणालियों की अभिकल्पना Design of thermal and fluid systems
आरए- 1939 RA-1939	01	अगली पीढ़ी 20kw ईंधन सेल का विकास Development of next generation 20kw fuel cell	रसायनविज्ञान में पीएच.डी। उनका पीएच.डी कार्य प्रोटॉन विनिमय झिल्ली आधारित विद्युत त्वरकों/ईंधन सेलों/विद्युत अपघटकों के क्षेत्रों में किया हुआ होना चाहिए Ph.D. in Chemistry. Their Ph.D. work should have been carried out in the areas of Proton Exchange Membrane based Electro Catalysts/Fuel Cells /Electrolysers.

नोट/Note:

- वास्तविक आवश्यकता के अनुसार उपर्युक्त रिक्तियां परिवर्तित हो सकती हैं।
The above vacancies may vary depending upon the actual requirement.
- यदि केंद्र ऐसा निर्णय करे तो किसी भी पद को न भरने का अधिकार केंद्र के पास है।
The Centre reserves the right not to fill up any of the positions, if it so decides.

सामान्य शर्तें/अनुदेश
GENERAL CONDITIONS/INSTRUCTIONS

- जेआरएफ के पदों के आवेदकों को निम्नलिखित परीक्षाओं में से किसी एक में भी उत्तीर्ण होना होगा और ऑन-लाइन आवेदन में अंकों के साथ योग्यता प्राप्त करने का वर्ष दिया जाना है।
The applicants for JRF positions should also have qualified one of the following tests and the year of acquiring qualification alongwith score have to be furnished in the online application.
 - एनईटी-लेक्चरशिप सहित सीएसआइआर-यूजीसी राष्ट्रीय पात्रता परीक्षा
CSIR-UGC National Eligibility Test, including NET-Lectureship.
 - एमएचआरडी द्वारा आयोजित इंजीनियरी में स्नातक रुझान परीक्षा (गेट)
Graduate Aptitude Test in Engineering (GATE) conducted by MHRD.
 - एमएचआरडी द्वारा आयोजित संयुक्त प्रवेश परीक्षा (जाम)
Joint Admission Test (JAM) conducted by MHRD.
 - संयुक्त एन्ट्रेंस स्क्रीनिंग परीक्षा (जेस्ट)
Joint Entrance Screening Test (JEST)
- इंजीनियरी की सभी विधाओं के लिए गेट की योग्यता अनिवार्य है।
For all Engineering disciplines, GATE qualification is mandatory.
- ये पद अस्थायी हैं और निर्धारित अवधि के लिए हैं।
The positions are temporary and for specific duration.
- आवेदन की अंतिम तिथि के अनुसार अपेक्षित योग्यताएं रखनेवाले मात्र आवेदन दें।
THOSE WHO POSSESS THE REQUIRED QUALIFICATIONS AS ON THE LAST DATE OF APPLICATION ONLY NEED TO APPLY.

05. आयु सीमा/AGE LIMIT (दिनांक 09.04.2021 के अनुसार/as on 09.04.2021).

सभी पदों के लिए न्यूनतम आयु 18 वर्ष है।
Minimum age is 18 years for all positions.

06. पारिश्रमिक/Remuneration :

क्रम सं. SI No.	पद सं. Position No.	पद का नाम Name of Position	आयु सीमा Age Limit					मासिक पारिश्रमिक Monthly remuneration
			अना . UR	अपिव OBC	एससी SC	एसटी ST	ईडब्ल्यूएस EWS	
01	जेआरएफ-ई1926 से जेआरएफ-ई1936 तक JRF- E1926 to JRF-E1936	जेआरएफ JRF	28 वर्ष /years	31 वर्ष /years	33 वर्ष /years	33 वर्ष /years	28 वर्ष /years	₹ 31,000/-
02	एसपीए-1937 SPA – 1937	एसपीए SPA	40वर्ष /years	40वर्ष /years	40वर्ष /years	40वर्ष /years	40वर्ष /years	₹ 42,000/-
03	आरए-1938 व आरए-1939 RA – 1938 & RA - 1939	आरए RA	35वर्ष /years	38वर्ष /years	40वर्ष /years	40वर्ष /years	35 वर्ष /years	₹ 47,000/-

(पूर्व-सैनिक, प्रतिभाशाली खिलाड़ी और बेंचमार्क अशक्तताओं से युक्त व्यक्ति (पीडब्ल्यूबीडी) भारत सरकार आदेशों के अनुसार आयु में छूट के लिए पात्र हैं।

Ex-Servicemen, Meritorious Sportspersons & Persons With Benchmark Disabilities (PWBD) are eligible for age relaxation as per Government of India orders)

07. प्रारंभतः कनिष्ठ अध्येतावृत्ति एक वर्ष की अवधि के लिए है तथा कुल पांच वर्ष की अवधि के लिए वार्षिक तौर पर इसका नवीकरण किया जा सकता है। छात्रवृत्ति के नवीकरणार्थ हर वर्ष गतिविधि की समीक्षा होगी।

The Junior Research Fellowship is initially for a period of ONE YEAR and is renewable annually for a total period of FIVE years. There will be a review of the activity every year for the renewal of the fellowship.

08. कनिष्ठ अध्येतावृत्ति (जेआरएफ) में ₹ 31,000/- प्रतिमाह की राशि दी जाती है। इसकी सफल पूर्ति तथा समीक्षा समिति द्वारा पिछले दो वर्ष के अनुसंधान कार्य की समीक्षा पर दो वर्ष के बाद वरिष्ठ अध्येता (एसआरएफ) के रूप में यह ₹ 35,000/- तक बढ़ने की संभावना है। इसके अतिरिक्त, अध्येता (जेआरएफ/आरए) स्वीकार्यानुसार एचआरए के हकदार होंगे। तथापि, वे महंगाई भत्ते (डीए) के हकदार नहीं होंगे।

The Junior Research Fellowship (JRF) carries an amount of ₹31,000/- per month with a possibility to be increased to ₹35,000/- as Senior Research Fellow (SRF) after two years, on successful completion and review of research work of the previous two years by a review committee. In addition, the research fellows (JRFs / RAs) will be entitled for HRA as admissible. However, they will not be entitled to Dearness Allowance (DA).

09. चयनित जेआरएफों को उच्चतर अध्ययन के लिए पंजीकरण करने हेतु प्रोत्साहित किया जाता है।

The selected JRFs are encouraged to register for higher studies.

10. प्रारंभतः वरिष्ठ परियोजना सहयोगीवृत्ति एक वर्ष की अवधि के लिए है तथा एक समिति द्वारा समीक्षा की गई कार्य की प्रगति के अधीन चारवर्ष की अवधि के लिए वार्षिक तौर पर इसका नवीकरण किया जा सकता है।

The Senior Project Associateship is initially for a period of ONE YEAR and is renewable annually for a period of FOUR years, subject to the work progress reviewed by a committee.

09. संगठन, चयनित अभ्यर्थी को चिकित्सीय सुविधाएं (अंशदायी स्वास्थ्य सेवा योजना), निःशुल्क परिवहन सुविधाएं, सहायिकी-प्राप्त कैटीन सुविधाएं आदि प्रदान करता है।
केंद्र में एक सुव्यवस्थित केंद्रीय विद्यालय तथा बृहद् पुस्तकालय हैं, जो वृत्तिक विकास के लिए उत्कृष्ट अवसर प्रदान करता है।
The Organisation provides medical facilities (Contributory Health Service Scheme) for self, free transport facilities, subsidised canteen facilities etc. The Centre has a well-stocked Library that provides an excellent opportunity for professional development.
11. वर्तमान में तैनाती का स्थान वीएसएससी, तिरुवनंतपुरम है, लेकिन चयनित अभ्यर्थी, जब कभी अपेक्षित हो, भारत में कहीं भी स्थित भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन/अंतरिक्ष विभाग के किसी भी यूनिट में तैनात किए जा सकते हैं।
At present, the place of posting is VSSC, Thiruvananthapuram, but the selected candidates are liable to be posted in any of the Centres / Units of the Indian Space Research Organisation/Department of Space situated anywhere in India as and when required.
12. जब कभी अपेक्षित हो, अभ्यर्थियों को ऑन-लाइन में प्रस्तुत अपने आवेदनों में दिए गए व्यौरों का प्रमाण प्रस्तुत करना होगा।
Candidates will have to produce the proof of the details furnished in their applications submitted on-line as and when required.
13. **चयन प्रक्रिया/Selection Process** : जेआरएफ, आरए और एसपीए का चयन साक्षात्कार में निष्पादन के आधार पर होगा। साक्षात्कार के लिए उत्कृष्ट अभ्यर्थियों की लघु-सूची बनाने हेतु आवेदनों का प्रारंभिक स्क्रीनिंग किया जाएगा। विनिर्दिष्ट योग्यता न्यूनतम अपेक्षा है और उसका होना अभ्यर्थियों को स्वयमेव चयन हेतु पात्र नहीं बनाता है। साक्षात्कार वीएसएससी, तिरुवनंतपुरम में आयोजित किया जाएगा। लघुसूचीबद्ध अभ्यर्थियों को साक्षात्कार हेतु आमंत्रण पत्र ई-मेल से भेजा जाएगा। साक्षात्कार का परिणाम बाद में वीएसएससी वेबसाइट पर घोषित किया जाएगा।
The selection of JRF, RA & SPA will be based on the performance in the interview. Initial screening of applications will be conducted to short-list meritorious candidates for interview. The qualification prescribed is the minimum requirement and the same does not automatically make candidates eligible for interview. The interview will be scheduled at VSSC, Thiruvananthapuram. The call letter for interview will be sent to the short-listed candidates by e-mail. The result of the interview will be announced at the VSSC website subsequently.
14. एकाधिक अनुसंधान क्षेत्रों से युक्त जेआरएफ पदों के लिए आवेदन देनेवाले अभ्यर्थी नोट करें कि यदि उनका चयन किया जाता है तो अनुसंधान क्षेत्र का निर्णय केंद्र द्वारा किया जाएगा।
Candidates applying for JRF positions with multiple research fields may note that if selected, allocation of research field will be decided by the Centre.
15. साक्षात्कार के समय अभ्यर्थियों को निम्नलिखित के मूल दस्तावेज़ प्रस्तुत करना होगा:
At the time of interview the candidates are required to produce original documents of the following:
- 1) सभी प्रमाणपत्रों का मूल, शैक्षणिक योग्यता के प्रमाण के रूप में अंक सूचियां, पीएच.डी की उपाधि [विदेशी उपाधि के मामले में समकक्षता प्रमाणपत्र], कार्यानुभव, आयु आदि के सबूत (प्रूफ)
Originals of all certificates, mark sheets, Ph.D. degree in proof of educational qualification [Equivalency Certificate in case of foreign Degree], proof of work experience, age etc.
 - 2) केंद्रीय / राज्य सरकार/सार्वजनिक उपक्रमों/स्वायत्त निकायों में कार्यरत आवेदकों के विषय में संबंधित नियोक्ता से अनापत्ति प्रमाणपत्र
No Objection Certificate, from the employer concerned in respect of those applicants who are employed under Central / State Government / Public Sector Undertakings / Autonomous Bodies.

15. शोध सहयोगी [आरए]/Research Associate [RA] :

- a) प्रारंभतः शोध सहयोगीवृत्ति **एक वर्ष** की अवधि के लिए है तथा कुल दो वर्ष (अपवादिक मामलों में तीन वर्ष) की अवधि के लिए वार्षिक तौर पर इसका नवीकरण किया जा सकता है। हर वर्ष नवीकरण से पहले कार्य की प्रगति की समीक्षा होगी और दूसरे एवं तीसरे वर्ष के लिए पारिश्रमिक क्रमशः ₹49,000/₹54,000 पर नियत किया जाएगा।
The Research Associateship is initially for a period of **ONE YEAR** and is renewable annually for a total period of two years (three years in exceptional cases). There will be a review of the progress of the work before the renewal every year and the remuneration will be fixed at ₹49,000/₹54,000 for the 2nd and 3rd year respectively.
- b) अभ्यर्थियों को आवेदन के साथ विज्ञापन में उल्लिखित अनुसंधान क्षेत्र में वीएसएससी में उनके द्वारा किए जाने हेतु इच्छुक कार्य पर एक अनुसंधान प्रस्ताव (2000 से कम शब्दों में) प्रस्तुत करना होगा।
Candidates should submit a research proposal (not exceeding 2000 words) on the work they intend to carry out at VSSC in the research field mentioned in the advertisement with the application.
- c) आरए के सभी पात्र अभ्यर्थियों से अनुरोध है कि **ao_rectt@vssc.gov.in** को केवल ईमेल द्वारा निम्नलिखित दस्तावेजों के साथ आवेदन प्रस्तुत करें।
All eligible candidates for RA are requested to submit the application along with the following documents only by email to **<ao_rectt@vssc.gov.in>**:
- 1) संलग्न निर्धारित प्रारूप में आवेदन की स्कैन की गई प्रति
Scanned copy of the Application in the prescribed format attached.
 - 2) पीएच.डी शोध-प्रबंध का सारांश/Abstract of Ph.D. thesis
 - 3) प्रकाशनों की सूची/List of Publications
 - 4) सूचित अनुसंधान क्षेत्र पर अनुसंधान प्रस्ताव (सर्वाधिक 2000 शब्द)
Research proposal (maximum of 2000 words) on the Research Field indicated.
 - 5) विशद जीवन-वृत्त/Detailed Bio-data
 - 6) शैक्षणिक योग्यताएं, आयु, कार्यानुभव आदि के प्रमाण में प्रमाणपत्रों की स्कैन की गई प्रति
Scanned copy of the certificates in proof of educational qualifications, age, work experience etc.
16. केवल भारतीय नागरिक आवेदन दें।
Only Indian Nationals need apply.
17. किसी भी प्रकार के अंतरिम पत्राचार को बढ़ावा नहीं दिया जाएगा।
No interim correspondence will be entertained.
18. किसी भी रूप में पक्ष-प्रचार अयोग्यता मानी जाएगी।
Canvassing in any form will be a disqualification.
19. केंद्रीय/राज्य सरकार, सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम, स्वायत्त निकाय आदि के अधीन कार्यरत अभ्यर्थियों को अपना आवेदन उचित माध्यम से प्रस्तुत करना होगा या लिखित परीक्षा/कौशल परीक्षा के समय 'अनापत्ति प्रमाणपत्र' प्रस्तुत करना होगा।
Candidates working under Central/State Government, Public Sector Undertakings, Autonomous bodies etc. should submit their application through proper channel or submit 'No objection certificate' at the time of interview.
20. विदेशी विश्वविद्यालयों द्वारा दी गई उपाधियों से युक्त अभ्यर्थियों को, साक्षात्कार के समय, एसोसिएशन ऑफ इंडियन यूनिवर्सिटीस (एआइयू), नई दिल्ली द्वारा जारी किए गए समकक्षता प्रमाणपत्र प्रस्तुत करना होगा।
Candidates possessing Degrees awarded by foreign universities should produce the equivalency certificate issued by the Association of Indian Universities (AIU), New Delhi, at the time of interview.
21. पूरी सूचना, फोटो, हस्ताक्षर आदि के बिना प्रस्तुत आवेदन सरसरी तौर पर अस्वीकार किए जाएंगे।
Applications submitted without complete information, photo, signature etc. will be summarily rejected.

22. आवेदन कैसे करें/HOW TO APPLY :

1) जेआरएफ-ई1926 से जेआरएफ-ई1936 तक तथा एसपीए-1937 के पद के लिए आवेदन मात्र ऑन-लाइन द्वारा प्राप्त किए जाएंगे तथा आरए-1938 व आरए-1939 के लिए आवेदन निर्धारित प्रारूप में, अपेक्षित दस्तावेजों के साथ, ao_rectt@vssc.gov.in ईमेल में भेजे जाने हैं और आवेदकों को आगेकी सभी सूचनाएं ई-मेल/वीएसएससी वेबसाइट के माध्यम से दी जाएंगी। इसलिए, आवेदकों को सलाह दी जाती है कि समय-समय पर अपना ई-मेल तथा वीएसएससी वेबसाइट देखें। ऑन-लाइन आवेदनों के प्रस्तुतीकरण हेतु दिनांक 26.03.2021 को 1000 बजे से दिनांक 09.04.2021 को 1700 बजे तक <http://www.vssc.gov.in> वेबसाइट खुला रहेगा। नेशनल कैरियर सर्विस (एनसीएस) पोर्टल के अधीन पंजीकृत तथा पात्रता शर्तों को पूरा करनेवाले अभ्यर्थी इसरो वेबसाइट देखें और बताए गए अनुसार आवेदन प्रक्रिया का अनुपालन करें।

Applications for the position of JRF-E1926 to JRF-E1936& SPA-1937 will be received through on-line only and for RA-1938& RA-1939, applications in prescribed format along with required documents to be sent to email <ao_rectt@vssc.gov.in> and all further communications will be made to the applicants through e-mail/VSSC website only. Therefore, the applicants are advised to check their e-mail and visit the VSSC website from time to time. Submission of on-line applications in the website <http://www.vssc.gov.in> will be open from 1000 hours on 26.03.2021 to 1700 hours on 09.04.2021. The candidates registered under National Career Service (NCS) portal and fulfilling the eligibility conditions may visit ISRO website and follow the application procedure as stated.

2) ऑन-लाइन पंजीकरण करने पर, आवेदकों को एक ऑन-लाइन पंजीकरण संख्या प्रदान की जाएगी, जिसे भविष्य के संदर्भ हेतु ध्यान से सुरक्षित रखा जाना चाहिए। आवेदकों को यह भी सलाह दी जाती है कि भविष्य के संदर्भ के लिए इस ऑन-लाइन आवेदन का एक प्रिन्ट-आउट लें।

Upon on-line registration, applicants will be provided with an on-line Registration Number, which should be carefully preserved for future reference. The candidates are also advised to take a printout of the online application for future reference.

3) आवेदकों को, ऑन-लाइन आवेदन का प्रिन्ट-आउट, शैक्षणिक योग्यता, कार्यानुभव, आयु आदि के प्रमाण के रूप में प्रमाणपत्रों/अंक सूचियों जैसे किसी दस्तावेजों को डाक द्वारा भेजने की आवश्यकता नहीं है।

The applicants need not send any documents such as print out of online application, copies of certificates/mark lists in proof of educational qualification, work experience, age etc. by post.

"सरकार एक ऐसे कार्यबल के लिए प्रयास करती है जो लिंग संतुलन की अभिव्यक्ति करता है तथा महिला उम्मीदवारों को आवेदन देने हेतु प्रोत्साहित किया जाता है।"

"Government strives to have a workforce which reflects gender balance and women candidates are encouraged to apply"

नोट: किसी विशेष पद के लिए दोहरी/अनेक आवेदन प्रस्तुत करने की स्थिति में, आवेदन प्रस्तुत करने की अंतिम तिथि से पहले प्रस्तुत किए गए नवीनतम आवेदन पर आगे के प्रक्रमणार्थ विचार किया जाएगा।

Note : In case of submission of duplicate/multiple applications against a particular position, the latest application submitted before the closing date of submission of application shall be considered for further processing.

आवेदन प्रारूप /शोध सहयोगी/ APPLICATION FORMAT [RESEARCHASSOCIATE]		
1.	आवेदित पद Position applied for	
2.	विज्ञापन सं. Advertisement No.	
3.	पूरा नाम (बड़े अक्षरों में) Name in full (in BLOCK LETTERS)	
4.	जन्म तिथि तथा जन्म स्थान Date and Place of birth	
5. के अनुसार आयु Age as on	
6.	राष्ट्रियता Nationality	
7.	माता-पिता/विवाहिती का नाम Parent's/Spouse's name	
8.	पत्राचार के लिए पता (बड़े अक्षरों में) Address for correspondence (in BLOCK LETTERS) (ईमेल आईडी/email id मोबाइल नं./Mob No.)	
9.	निकटतम रेलवे स्टेशन Nearest Railway Station	
10.	स्थायी पता Permanent Address	
11.	क्या, अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अ.पि.व./अन्य हैं? (कौन-सा लागू है, स्पष्ट करें) Whether Scheduled Caste/Scheduled Tribe/OBC/Others (Specify which is applicable)	
12.	क्या, आप हिंदी में साक्षात्कार का विकल्प लेते हैं? Do you opt for Interview in Hindi	जी हां/जी नहीं YES / NO
13.	शैक्षणिक/वृत्तिक योग्यताएं [उत्तीर्ण परीक्षाएं/पढ़े हुए पाठ्यक्रम/विश्वविद्यालय/बोर्ड/संस्था/वर्ष/श्रेणी तथा अंकों का प्रतिशत (दो दशमलव तक ठीक किया हुआ) /लिए गए विषय आदि स्पष्ट सूचित करते हुए] Educational/Professional qualifications [indicating clearly the Examinations passed/ Courses	

	undergone/University/Board/Institution/Year of passing/Class and Percentage of marks (corrected upto two decimals)/Subjects taken, etc.].	
14.	<p>पिछले/वर्तमान नौकरी/प्रशिक्षण, यदि कोई हो तो, वर्तमान स्थिति से शुरू करते हुए पीछे की ओर कालानुक्रम में (पूरे पते के साथ नियोक्ता का नाम, कार्यरत पद, प्राप्त वेतन, सेवा की अवधि, ड्यूटियों की प्रकृति आदि सूचित करके)</p> <p>Details of previous/present employment/training, if any, in chronological order starting from the present position backwards (indicating the name of the employer with full address, post held, salary drawn, period of service, nature of duties, etc.).</p>	
15.	<p>यदि ऊपर की क्रम संख्याएं 12 और 13 के लिए आपके उत्तर स्कूल छोड़ने के समय से लेकर आज की तिथि तक की पूरी अवधि को समा नहीं देते तो संक्षेप में बताएं कि उसमें न आनेवाली अवधि को आपने कैसे व्यतीत किया</p> <p>If your answers to Serial numbers 12 and 13 above do not cover all the period from School leaving to till date, briefly state how you spent the uncovered period.</p>	
16.	<p>यदि चयनित होते हैं तो पद पर कार्यग्रहण करने हेतु अपेक्षित न्यूनतम समय</p> <p>If selected, the minimum time required to join the post.</p>	
17.	<p>संदर्भ सहित कोई अन्य संगत सूचना जिसे आप जोड़ना चाहते/चाहती हैं</p> <p>Any other relevant information you wish to add including references.</p>	
<p align="center"><u>घोषणा/DECLARATION</u></p> <p>मैं पुष्टि करता/करती हूँ कि इस आवेदन में दी गई सूचना सत्य एवं सही है। मैं यह भी पूरी तरह समझता/समझती हूँ कि यदि किसी चरण पर इसका पता लग जाता है कि मेरे द्वारा तथ्यों को जानबूझकर छिपाने या गलत रूप में प्रस्तुत करने की कोशिश की गई है तो मेरी अभ्यर्थिता सरसरी तौर पर अस्वीकार की जा सकती है या मेरी नौकरी समाप्त की जा सकती है।</p> <p>I affirm that the information given in this application is true and correct. I also fully understand that if at any stage it is discovered that any attempt has been made by me to willfully conceal or misrepresent the facts, my candidature may be summarily rejected or my employment terminated.</p> <p>तिथि/Date: _____ अभ्यर्थी के हस्ताक्षर _____</p> <p align="right">Signature of the candidate</p>		