

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 - 695022

विज्ञापन सं. वीएसएससी - 313 दिनांक 14.12.2019

ADVERTISEMENT NO. VSSC-313 DATED 14.12.2019

निम्नलिखित पदों के लिए ऑन-लाइन आवेदन आमंत्रित करता है

INVITES ONLINE APPLICATIONS FOR THE FOLLOWING POSTS

पद : वैज्ञानिक / इंजीनियर-एसडी [स्तर 11 (₹ 67,700 - ₹ 2,08,700)] POST : SCIENTIST / ENGINEER-SD [LEVEL 11(₹ 67,700 - ₹ 2,08,700)]				
पद कोड Post Code	पदों की सं. No. of posts	अनिवार्य योग्यताएं Essential qualifications	शारीरिक अपेक्षाएं Physical Requirements	काम की प्रकृति Nature of job
1436	01	1. वायुमंडलीय / अंतरिक्ष विज्ञान में विशेषज्ञता के साथ भौतिकी में पीएच.डी, जिसके साथ Ph.D in Physics with specialisation in Atmospheric / Space Science with 2. एम.एससी भौतिकी या समकक्ष हो M.Sc. Physics or equivalent.	एस, एसटी, डब्ल्यू, बीएन, एल, एमएफ, आरडब्ल्यू, एसई, एच, सी S, ST, W, BN, L, MF, RW, SE, H, C	वायुमंडलीय तथा अंतरिक्ष विज्ञान में रसायनों तथा नाजुक उपकरणों के साथ काम करने सहित प्रयोगात्मक विकासों से युक्त अनुसंधान एवं विकास कार्य R&D in Atmospheric and Space Science involving experimental developments including handling of chemicals and delicate instruments.
1437	05	1. भौतिकी / वायुमंडलीय विज्ञान / मौसम विज्ञान / अंतरिक्ष विज्ञान / ग्रहीय विज्ञान में पीएच.डी, जिसके साथ Ph.D in Physics/ Atmospheric Science/ Meteorology / Space Science / Planetary Science with 2. भौतिकी/वायुमंडलीय विज्ञान/अंतरिक्ष विज्ञान में स्नातकोत्तर की उपाधि या इंजीनियरी में स्नातक/स्नातकोत्तर की उपाधि हो Post-Graduation in Physics/Atmospheric Science/Space Science OR Graduation/Post Graduation in Engineering.	एस, एसटी, डब्ल्यू, बीएन, एल, एमएफ, आरडब्ल्यू, एसई, एच, सी S, ST, W, BN, L, MF, RW, SE, H, C	वायुमंडलीय/अंतरिक्ष/ग्रहीय विज्ञानों के क्षेत्र में अनुसंधान एवं विकास। यह कार्य सुदूर संवेदन व्युत्क्रमण तकनीकों के सैद्धांतिक अध्ययनों/प्रतिरूपण/प्रयोग विकास तथा (भू-आधारित और अंतरिक्ष-वाहित प्रणालियों सहित) अन्वेषण विकास पर ध्यान केंद्रित करेगा। अनुसंधान के विनिर्दिष्ट क्षेत्रों में निम्नलिखित शामिल हैं : ऐरोसॉल; वायुमंडलीय भौतिकी एवं रसायनविज्ञान ; मौसमविज्ञान ; वायुमंडलीय स्पेक्ट्रोस्कोपी; विकिरण स्थानांतरण ; सांख्यिकीय वायुमंडलीय प्रतिरूपण ; सीमा परत भौतिकी ; मेघ ; वायुमंडलीय गतिकी ; एलआइडीएआर तथा रेडार आधारित वायुमंडलीय खोज; वायुमंडलीय प्राचलों तथा संरचकों की पुनःप्राप्ति के लिए दृश्य,

				<p>आइआर तथा माइक्रोवेव डोमेनों में उपग्रह सुदूर संवेदन हेतु व्युत्क्रमण तकनीकों का विकास ; आयनमंडलीय तथा चुंबकमंडलीय भौतिकी ; अंतरिक्ष मौसम तथा प्रतिरूपण; प्लाज़्मा भौतिकी ; ऊर्जित कण तथा विकिरण ; ग्रहीय तथा धूमकेतव प्रेक्षण तथा प्रतिरूपण; प्रत्यक्ष प्रेक्षणों तथा सुदूर संवेदन के लिए उपग्रह प्रदायभारों का विकास ; वायुमंडलीय मापन तकनीक। इन गतिविधियों में अत्यधिक अंतर-विधात्मक अनुसंधान शामिल है।</p> <p>Research and Development in the area of Atmospheric /Space/Planetary Sciences. The work will focus on theoretical studies/ modelling/ experiment development and exploration (including ground-based and space borne systems)/ development of remote sensing inversion techniques. Specific areas of research cover the following topics: aerosols; atmospheric physics and chemistry; meteorology; atmospheric spectroscopy; radiation transfer; numerical atmospheric modelling; boundary layer physics; clouds; atmospheric dynamics; LIDAR and radar based atmospheric probing; development of inversion techniques for satellite remote sensing in visible, IR and microwave domains for retrieval of atmospheric parameters and constituents; ionospheric and magnetospheric physics; space weather and modelling; plasma physics; energetic particles and radiation; planetary and cometary observations and modelling; development of satellite payloads for direct observations and remote sensing; atmospheric measurement techniques. The activities involve strong inter-disciplinary research.</p>
1438	03 (वीएच/ VH-01 देखने की क्षमता में कमी/Lo w Vision)	<ol style="list-style-type: none"> 1. वांतरिक्ष में पीएच.डी, जिसके साथ Ph.D in Aerospace with 2. वांतरिक्ष / वैमानिकी / यांत्रिक इंजीनियरी में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष तथा M.E / M.Tech or equivalent in Aerospace / Aeronautical / Mechanical Engineering and 3. वांतरिक्ष / वैमानिकी / यांत्रिक इंजीनियरी में बी.ई / बी.टेक या समकक्ष हो B.E / B.Tech or equivalent in Aerospace / Aeronautical / Mechanical Engineering. 	<p>बीएलए, सी, सीएल, सीआरएल, एचएच, एलवी, एमएफ, आरडब्ल्यू, एस, एसई, एसटी, डब्ल्यू BLA, C, CL, CRL, HH, LV, MF, RW, S, SE, ST, W</p>	<p>बड़े चक्रवात अनुकरण/प्रत्यक्ष सांख्यिकीय अनुकरण में अनुभव के साथ वायु-ध्वानिकी के अभिकलनात्मक विधाएं। उच्च एंथैल्पी/अति वेग परीक्षण तकनीकों में प्रयोगात्मक वायुगतिकी में अनुभव। प्रतिबल तरंग तुलन/मुक्त पिस्टन प्रघात सुरंग/अतिवेग संघट्ट का विकास करने/कार्य करने की आशा की जाती है।</p> <p>Computational Methods for aeroacoustics with experience in Large Eddy Simulation/ Direct Numerical simulation. Experience in experimental aerodynamics in high enthalpy/hyper velocity testing techniques. Expected to develop/work in stress wave balance/free piston shock tunnel/ hypervelocity impact</p>
1439	01	<ol style="list-style-type: none"> 1. माइक्रो-इलेक्ट्रॉनिक्स में पीएच.डी, जिसके साथ Ph.D in Microelectronics with 2. माइक्रो-इलेक्ट्रॉनिक्स में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष तथा M.E / M.Tech or equivalent in Microelectronics and 3. विद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिक्स / अनुप्रयुक्त इलेक्ट्रॉनिक्स एवं यंत्रिकीकरण / यंत्रिकीकरण इंजीनियरी में बी.ई / बी.टेक या 	<p>बीएलओए, सी, सीएल, सीआरएल, एच, जेयू, केसी, एल, एमएफ, पीपी, आरडब्ल्यू, एस,</p>	<p>अंतःस्थापित प्रणालियों (माइक्रो-इलेक्ट्रॉनिक्स) की अभिकल्पना तथा विकास Design & Development of Embedded Systems (Microelectronics)</p>

		समकक्ष हो B.E / B.Tech or equivalent in Electrical & Electronics / Applied Electronics & Instrumentation / Instrumentation Engineering	एसई, एसटी, डब्ल्यू BLOA, C, CL, CRL, H, JU, KC, L, MF, PP, RW, S, SE, ST, W	
1440	01	<p>1. गतिकी प्रतिरूपण तथा वांतरिक्ष यानों के नियंत्रण में पीएच.डी, जिसके साथ Ph.D in Dynamics modelling and control of aerospace vehicles with</p> <p>2. उड़ान यांत्रिकी / प्रणालियां एवं नियंत्रण / नियंत्रण प्रणालियां / निर्देशन एवं नियंत्रण / वांतरिक्ष / नियंत्रण इंजीनियरी एवं यंत्रिकीकरण / प्रणाली विज्ञान एवं स्वचालन में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष तथा M.E / M.Tech or equivalent in Flight Mechanics / Systems & Control / Control Systems / Guidance & Control / Aerospace / Control Engineering & Instrumentation / System Science & Automation and</p> <p>3. नियंत्रण इंजीनियरी के पाठ्यक्रमों के साथ विद्युत / इलेक्ट्रॉनिकी / इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार / वांतरिक्ष / नियंत्रण इंजीनियरी के पाठ्यक्रमों के साथ यांत्रिक में बी.ई / बी.टेक या समकक्ष हो B.E / B.Tech or equivalent in Electrical / Electronics / Electronics & Communication / Aerospace / Mechanical With Courses In Control Engg</p>	बीएलओए, सी, सीएल, सीआरएल, एच, जेयू, केसी, एल, एमएफ, पीपी, आरडब्ल्यू, एस, एसई, एसटी, डब्ल्यू BLOA, C, CL, CRL, H, JU, KC, L, MF, PP, RW, S, SE, ST, W	<p>प्रमोचन यान तथा पुनरुपयोगी/पुनःप्रवेश यानों के लिए निर्देशन एवं नियंत्रण एल्गोरिथ्म अभिकल्पना और विश्लेषण, नोदन प्रणालियों, स्वायत्त रोबोटिक यानों का नियंत्रण</p> <p>Guidance and control algorithm design and analysis for launch vehicle and reusable/re-entry vehicles, Control of propulsion systems, autonomous robotic vehicles.</p>
1441	01	<p>1. सॉलिड स्ट्रक्चर हार्डवेयर के संरचनात्मक विश्लेषण में पीएच.डी, जिसके साथ Ph.D in Structural Analysis of Composite Hardware with</p> <p>2. वांतरिक्ष / वैमानिकी / यांत्रिक इंजीनियरी में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष तथा M.E / M.Tech or equivalent in Aerospace / Aeronautical / Mechanical Engineering and</p> <p>3. वांतरिक्ष / यांत्रिक इंजीनियरी में बी.ई / बी.टेक या समकक्ष हो B.E / B.Tech or equivalent in Aerospace / Mechanical Engineering.</p>	बीए, बीएल, बीएन, सी, सीएल, सीआरएल, एच, जेयू, केसी, एल, एमएफ, पीपी, आरडब्ल्यू, एस, एसई, एसटी, डब्ल्यू BA, BL, BN, C, CL, CRL, H, JU, KC, L, MF, PP, RW, S, SE, ST,	<p>धात्विक अस्तर, क्रायो टैंकेज आदि के साथ तथा उसके बिना फिलामेंट कुंडलित उत्पादों का संरचनात्मक विश्लेषण</p> <p>Structural analysis of filament wound products with and without metallic liners, cryo tankages etc</p>

			W	
1442	01	<ol style="list-style-type: none"> धातुकर्म / पदार्थ विज्ञान में पीएच.डी, जिसके साथ Ph.D in Metallurgy / Material Science with धातुकर्म / पदार्थ विज्ञान में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष तथा M.E / M.Tech or equivalent in Metallurgy / Material Science and धातुकर्म / पदार्थ विज्ञान / यांत्रिक / उत्पादन इंजीनियरी में बी.ई / बी.टेक या समकक्ष B.E / B.Tech or equivalent in Metallurgy / Material Science / Mechanical / Production Engineering. या/OR पदार्थ विज्ञान में एम.एससी हो/M.Sc. in Material Science 	बीए, बीएल, बीएन, सी, सीएल, सीआरएल, एच, जेयू, केसी, एल, एमएफ, पीपी, आरडब्ल्यू, एस, एसई, एसटी, डब्ल्यू BA, BL, BN, C, CL, CRL, H, JU, KC, L, MF, PP, RW, S, SE, ST, W	गणितीय प्रतिरूपण, धातुकर्मीय तथा/या धातु रूपण प्रक्रियाओं के अनुकरण Mathematical Modelling, Simulations of Metallurgical and/or Metal Forming processes
1443	01	<ol style="list-style-type: none"> धातुकर्म / पदार्थ विज्ञान (सिरेमिक प्रौद्योगिकी) में पीएच.डी, जिसके साथ Ph.D in Metallurgy / Material Science (Ceramic Technology) with धातुकर्म / पदार्थ विज्ञान में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष तथा M.E / M.Tech or equivalent in Metallurgy / Material Science and धातुकर्म / पदार्थ विज्ञान / यांत्रिक / उत्पादन इंजीनियरी में बी.ई / बी.टेक या समकक्ष B.E / B.Tech or equivalent in Metallurgy / Material Science / Mechanical / Production Engineering. या/OR पदार्थ विज्ञान / भौतिकी में एम.एससी M.Sc. in Material Science / Physics 	बीए, बीएल, बीएन, सी, सीएल, सीआरएल, एच, जेयू, केसी, एल, एमएफ, पीपी, आरडब्ल्यू, एस, एसई, एसटी, डब्ल्यू BA, BL, BN, C, CL, CRL, H, JU, KC, L, MF, PP, RW, S, SE, ST, W	कांच तथा कांच सिरेमिकों का विकास Development of Glasses and Glass Ceramics
1444	02	<ol style="list-style-type: none"> रसायन इंजीनियरी में पीएच.डी, जिसके साथ Ph.D in Chemical Engineering with रसायन इंजीनियरी में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष तथा M.E / M.Tech or equivalent in Chemical Engineering and रसायन इंजीनियरी में बी.ई / बी.टेक या समकक्ष हो B.E / B.Tech or equivalent in Chemical Engineering. 	बीएलए, एस, एसटी, डब्ल्यू, बीएन, सीएल, एल, केसी, एमएफ,	ईंधन सेल स्टैक का प्रतिरूपण तथा अगली पीढ़ी के स्टैक घटकों का इष्टतमीकरण। ईंधन सेल स्टैक से प्रवाह रोकने सरंधी पृथक्कारी प्लेटों की अभिकल्पना और विकास हेतु उच्च शक्ति घनत्व इलेक्ट्रोडों का विकास। प्रक्रम प्रतिरूपण एवं बहुलक प्रक्रियाओं का अनुकरण, उन्नत ऊष्मीय रक्षण प्रणालियों का विकास ; प्रतिरूपण, सीएनटी नैनो पदार्थ आधारित सन्मिश्रों के

			आरडब्ल्यू, पीपी, एसई, एच, सी BLA, S, ST, W, BN, CL, L, KC, MF, RW, PP, SE, H, C	अनुकरण तथा विकास Modeling of fuel cell stack and optimization of next generation stack components; Design and development of porous separator plates for non-flow through fuel cell stack; development of high power density electrodes. Process modelling & Simulation of Polymer Processes, Development of advanced thermal protection systems; Modelling, Simulation and Development of CNT/Nano materials based composites.
1445	01	<ol style="list-style-type: none"> बहुलक प्रौद्योगिकी में पीएच.डी, जिसके साथ Ph.D in Polymer Technology with बहुलक प्रौद्योगिकी में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष तथा/या M.E / M.Tech or equivalent in Polymer Technology and/or रसायनविज्ञान / बहुलक रसायनविज्ञान में एम.एससी हो M.Sc. in Chemistry / Polymer Chemistry. 	एस, एसटी, डब्ल्यू, बीएन, सीएल, एल, केसी, एमएफ, आरडब्ल्यू, एसई, एच, सी, बीएलए, पीपी, S, ST, W, BN, CL, L, KC, MF, RW, SE, H, C, BLA, PP	अतिउच्च आप्त्विक भार पॉलिएथिलीन (यूएचएमडब्ल्यूपीई), पॉलिईथरईथर कीटोन (पीईईके), उच्च घनत्व पॉलिएथिलीन (एचडीपीई) आदि जैसे उन्नत बहुलकों एवं उनके सम्मिश्रों का प्रक्रमण तथा प्रमोचन यानों एवं उपग्रहों की अन्य बहुलक प्रक्रमण गतिविधियां Processing of advanced polymers such as Ultrahigh Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE), polyetherether ketone (PEEK), high density polyethylene (HDPE) etc and their composites & other polymer processing activities of launch vehicles and satellites.
1446	01	<ol style="list-style-type: none"> रसायनविज्ञान (आप्त्विक प्रतिरूपण) में पीएच.डी, जिसके साथ Ph.D in Chemistry (Molecular Modelling) with रसायनविज्ञान / पदार्थ विज्ञान में एम.एससी हो M.Sc. in Chemistry / Material Science. 	एस, एसटी, डब्ल्यू, बीएन, एल, एमएफ, आरडब्ल्यू, एसई, एच, सी, बीएलए S, ST, W, BN, L, MF, RW, SE, H, C, BLA,	आप्त्विक प्रतिरूपण एवं आप्त्विक गतिकी अनुकरण Molecular modelling & Molecular dynamics simulations
1447	01	<ol style="list-style-type: none"> प्रयोगात्मक शीत परमाणुओं / शीत परमाणु चिपों / शीत आयन पार्शों / बोस ऐन्स्टीन द्राव में विशेषज्ञता के साथ पीएच.डी, जिसके साथ Ph.D with specialisation in Experimental Cold Atoms / Cold Atom Chips / Cold Ion Traps / Bose Einstein Condensate with ऑप्टो इलेक्ट्रॉनिकी / प्रकाशिक इंजीनियरी / ठोस अवस्था भौतिकी / इंजी. भौतिकी में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष या भौतिकी में एम.एससी M.E / M.Tech or equivalent in Opto Electronics / Optical Engg / Solid State Physics / Engg Physics OR MSc in Physics 	बीए, बीएल, बीएन, सी, सीएल, सीआरएल, एच, जेयू, केसी, एल, एमएफ, पीपी, आरडब्ल्यू, एस, एसई, एसटी, डब्ल्यू BA, BL, BN, C, CL, CRL, H, JU,	शीत परमाणु आधारित नौसंचालन प्रणालियों की अभिकल्पना एवं विकास Design and development of Cold Atom based Navigation systems

			KC, L, MF, PP, RW, S, SE, ST, W	
<p>पद : वैज्ञानिक / इंजीनियर-एससी [स्तर 10 (₹ 56,100 - ₹ 1,77,500)] POST : SCIENTIST / ENGINEER-SC [LEVEL 10(₹ 56,100 - ₹ 1,77,500)]</p>				
पद कोड Post Code	पदों की सं. No. of posts	अनिवार्य योग्यताएं Essential qualifications	शारीरिक अपेक्षाएं Physical Requirements	काम की प्रकृति Nature of job
1448	10	<ol style="list-style-type: none"> औद्योगिक इंजीनियरी में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष तथा M.E / M.Tech or equivalent in Industrial Engineering and इंजीनियरी की किसी शाखा में बी.ई / बी.टेक या समकक्ष B.E / B.Tech OR equivalent in any Branch of Engineering 	बीएलओए, सी, सीएल, सीआरएल, एच, जेयू, केसी, एल, एमएफ, पीपी, आरडब्ल्यू, एस, एसई, एसटी, डब्ल्यू BLOA, C, CL, CRL, H, JU, KC, L, MF, PP, RW, S, SE, ST, W	कार्यक्रम योजना, उत्पादन योजना तथा प्रमोचन यान परियोजना प्रबंधन Programme planning, Production planning and launch vehicle project management.
1449	07	<ol style="list-style-type: none"> नियंत्रण प्रणाली इंजीनियरी / नियंत्रण एवं यंत्रिकरण / नियंत्रण एवं निर्देशन / नियंत्रण एवं कंप्यूटिंग / नियंत्रण एवं स्वचालन / प्रणालियां एवं नियंत्रण इंजीनियरी में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष तथा M.E / M.Tech or equivalent in Control Systems Engineering / Control & Instrumentation / Control & Guidance / Control & Computing / Control & Automation / Systems & Control Engineering and इंजीनियरी की किसी शाखा में बी.ई / बी.टेक या समकक्ष B.E / B.Tech or equivalent in any Branch of Engineering 	बीएलओए, सी, सीएल, सीआरएल, एच, जेयू, केसी, एल, एमएफ, पीपी, आरडब्ल्यू, एस, एसई, एसटी, डब्ल्यू BLOA, C, CL, CRL, H, JU, KC, L, MF, PP, RW, S, SE, ST, W	प्रमोचन यान गतिकी, प्रतिरूपण तथा अनुकरण, वास्तविक काल प्रचालन प्रणाली के साथ अंतःस्थापित प्रणालियों में उड़ान सॉफ्टवेयर का विकास, इष्टतम तथा दृढ़ नियंत्रण एवं निर्देशन एल्गोरिथ्म विकास, प्रपथ विश्लेषण तथा विश्लेषण औजार विकास, प्रमोचन यानों के लिए अनुकरण पैकेज विकास तथा नियंत्रण शक्ति संयंत्र का गणितीय प्रतिरूपण Launch vehicle dynamics modelling and simulations, development of flight software in embedded systems with Real Time Operating System. Optimal & robust control and guidance algorithm development, trajectory analysis and analysis tool development, simulation package development & mathematical modelling of control power plant for launch vehicles

1450	02	<p>1. औद्योगिक संरक्षा इंजीनियरी में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष M.E / M.Tech or equivalent in Industrial Safety Engineering</p> <p>2. यांत्रिक इंजीनियरी / औद्योगिक इंजीनियरी / रसायन इंजीनियरी / विद्युत इंजीनियरी / विद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिकी इंजीनियरी में बी.ई / बी.टेक या समकक्ष B.E / B.Tech or equivalent in Mechanical Engineering / Industrial Engineering / Chemical Engineering / Electrical Engineering / Electrical & Electronics Engineering</p>	<p>एस, एसटी, डब्ल्यू, बीएन, एल, केसी, जेयू, सीआरएल, सीएल, एमएफ, आरडब्ल्यू, एसई, एच, सी, पीपी, बीएलए S, ST, W, BN, L, KC, JU, CRL, CL, MF, RW, SE, H, C, PP, BLA</p>	<p>संरक्षा निरीक्षण / सुविधाओं तथा निर्माण स्थलों की संपरीक्षा, निगरानी /जोखिमपूर्ण गतिविधियों का पर्यवेक्षण। प्रचालनों, प्रक्रम सुविधाओं के लिए खतरे का निर्धारण तथा संरक्षा अध्ययन। बाल-बाल बचने की घटनाओं और दुर्घटनाओं का विश्लेषण / उनकी जांच। नई सुविधाओं के लिए अग्नि संसूचन तथा रक्षण प्रणालियों की अभिकल्पना। संरक्षा प्रशिक्षण तथा प्रेरणात्मक कार्यक्रमों का आयोजन करना। प्रचालनों / प्रक्रियाओं / उपकरणों के लिए संरक्षा दिशा-निर्देश तैयार करना। Safety inspection / audit of facilities and construction sites. Surveillance / supervision of hazardous activities. Risk assessment and Safety Studies for operations, process facilities. Analysis / Investigation of near miss incidents and accidents. Design of fire detection and protection systems for new facilities. Conducting safety training and motivational programmes. Preparation of safety guidelines for operations / processes / equipments.</p>
1451	01	<p>1. पदार्थ विज्ञान एवं इंजीनियरी / पदार्थ इंजीनियरी / पृष्ठ इंजीनियरी में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष तथा M.E / M.Tech or equivalent in Material Science & Engineering / Material Engineering / Surface Engineering and</p> <p>2. यांत्रिक इंजीनियरी में बी.ई / बी.टेक या समकक्ष B.E / B.Tech or equivalent in Mechanical Engineering.</p>	<p>एस, एसटी, बीएन, केसी, डब्ल्यू, एमएफ, एसई, पीपी, एल, सी, आरडब्ल्यू, एच S, ST, BN, KC, W, MF, SE, PP, L, C, RW, H</p>	<p>संवेदकों तथा प्रवर्तकों के लिए ट्रिबॉलजिकल प्रक्रम और पतले फिल्म विलेपन की योजना, अभिकल्पना, विश्लेषण, विकास एवं प्राप्ति। Plan, design, analyze, develop and realize Tribological process and thin film coating for sensors and actuators.</p>
1452	02	<p>1. वांतरिक्ष इंजीनियरी / वैमानिकी इंजीनियरी में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष M.E / M.Tech or equivalent in Aerospace Engineering / Aeronautical Engineering and</p> <p>2. यांत्रिक / वांतरिक्ष / वैमानिकी इंजीनियरी में बी.ई / बी.टेक या समकक्ष B.E / B.Tech or equivalent in Mechanical / Aerospace / Aeronautical Engineering.</p>	<p>बीएलओए, सी, सीएल, सीआरएल, एच, जेयू, केसी, एल, एमएफ, पीपी, आरडब्ल्यू, एस, एसई, एसटी, डब्ल्यू BLOA, C, CL, CRL, H, JU, KC, L, MF, PP, RW, S, SE, ST, W</p>	<p>अभिकलनात्मक तथा प्रयोगात्मक तरल गतिकी, वायुप्रत्यास्थ विश्लेषण Computational and experimental fluid dynamics, aero-elastic analysis.</p>

1453	06 (ओएच/ OH-01)	<p>1. मशीन अभिकल्पना में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष तथा M.E / M.Tech or equivalent in Machine Design and</p> <p>2. यांत्रिक / वांतरिक्ष / वैमानिकी इंजीनियरी में बी.ई / बी.टेक या समकक्ष B.E / B.Tech or equivalent in Mechanical / Aerospace / Aeronautical Engineering.</p>	<p>बीएलओए, सी, सीएल, सीआरएल, एच, जेयू, केसी, एल, एमएफ, पीपी, आरडब्ल्यू, एस, एसई, एसटी, डब्ल्यू BLOA, C, CL, CRL, H, JU, KC, L, MF, PP, RW, S, SE, ST, W</p>	<p>सम्मिश्र, परिमित अवयव विश्लेषण, विभजन विश्लेषण, वायुप्रत्यास्थ विश्लेषण तथा संरचनात्मक गतिकी सहित वांतरिक्ष हार्डवेयर अभिकल्पना Aerospace hardware design, including composite, finite element analysis, fracture analysis, aero-elastic analysis and structural dynamics.</p>
1454	01	<p>1. नोदन में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष तथा M.E / M.Tech or equivalent in Propulsion and</p> <p>2. यांत्रिक / वांतरिक्ष / वैमानिकी इंजीनियरी में बी.ई / बी.टेक या समकक्ष B.E / B.Tech or equivalent in Mechanical / Aerospace / Aeronautical Engineering.</p>	<p>बीए, बीएल, बीएन, सी, सीएल, सीआरएल, एच, जेयू, केसी, एल, एमएफ, पीपी, आरडब्ल्यू, एस, एसई, एसटी, डब्ल्यू BA, BL, BN, C, CL, CRL, H, JU, KC, L, MF, PP, RW, S, SE, ST, W</p>	<p>ठोस रॉकेट मोटर अभिकल्पना तथा निष्पादन विश्लेषण Solid rocket motor design and performance analysis</p>
1455	01	<p>1. निर्माण इंजीनियरी में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष तथा M.E / M.Tech or equivalent in Manufacturing Engineering and</p> <p>2. यांत्रिक / उत्पादन इंजीनियरी में बी.ई / बी.टेक या समकक्ष B.E / B.Tech or equivalent in Mechanical / Production Engineering.</p>	<p>बीए, बीएल, बीएन, सी, सीएल, सीआरएल, एच, जेयू, केसी, एल, एमएफ, पीपी, आरडब्ल्यू, एस, एसई, एसटी, डब्ल्यू BA, BL, BN, C,</p>	<p>मौसमविज्ञान, कैम, सुविधा प्रबंधन Metrology, CAM, facility management</p>

			CL, CRL, H, JU, KC, L, MF, PP, RW, S, SE, ST, W	
1456	02	<p>1. अविनाशी परीक्षण में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष तथा M.E / M.Tech or equivalent in Non Destructive Testing and</p> <p>2. यांत्रिक / धातुकर्म / वांतरिक्ष / वैमानिकी / पदार्थ विज्ञान / उत्पादन इंजीनियरी में बी.ई / बी.टेक या समकक्ष B.E / B.Tech or equivalent in Mechanical / Metallurgy / Aerospace / Aeronautical / Material Science / Production Engineering.</p>	<p>बीए, बीएल, बीएन, सी, सीएल, सीआरएल, एच, जेयू, केसी, एल, एमएफ, पीपी, आरडब्ल्यू, एस, एसई, एसटी, डब्ल्यू BA, BL, BN, C, CL, CRL, H, JU, KC, L, MF, PP, RW, S, SE, ST, W</p>	वांतरिक्ष घटकों का रेडियोग्राफीय विश्लेषण Radiographic analysis of aerospace components
1457	02	<p>1. धातुकर्म / पदार्थ विज्ञान में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष तथा M.E / M.Tech or equivalent in Metallurgy / Material Science and</p> <p>2. यांत्रिक / धातुकर्म / पदार्थ विज्ञान / उत्पादन इंजीनियरी में बी.ई / बी.टेक या समकक्ष B.E / B.Tech or equivalent in Mechanical / Metallurgy / Material Science / Production Engineering.</p>	<p>बीए, बीएल, बीएन, सी, सीएल, सीआरएल, एच, जेयू, केसी, एल, एमएफ, पीपी, आरडब्ल्यू, एस, एसई, एसटी, डब्ल्यू BA, BL, BN, C, CL, CRL, H, JU, KC, L, MF, PP, RW, S, SE, ST, W</p>	वांतरिक्ष अनुप्रयोग के लिए सिरेमिकी, सम्मिश्र तथा प्रकाशिक कांचों सहित पदार्थों का विकास Development of materials for aerospace application including ceramics, composites & optical glasses.
1458	01	<p>1. कंप्यूटर विज्ञान में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष तथा M.E / M.Tech or equivalent in Computer Science and</p> <p>2. इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार इंजीनियरी / कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरी / सूचना प्रौद्योगिकी में बी.ई / बी.टेक या समकक्ष</p>	<p>बीएलओए, सी, सीएल, सीआरएल, एच, जेयू, केसी, एल, एमएफ, पीपी,</p>	प्रमोचन यान अनुप्रयोगों के लिए सभी समर्थन सॉफ्टवेयरों का विकास Development of all support software for launch vehicle applications

		B.E / B.Tech or equivalent in Electronics & Communication Engineering / Computer Science & Engineering / Information Technology. या/OR गणित/भौतिकी में एम.एससी M.Sc. in Mathematics / Physics	आरडब्ल्यू, एस, एसई, एसटी, डब्ल्यू BLOA, C, CL, CRL, H, JU, KC, L, MF, PP, RW, S, SE, ST, W	
1459	01	1. विद्युत मशीनों में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष तथा M.E / M.Tech or equivalent in Electrical Machines and 2. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरी / विद्युत इंजीनियरी में बी.ई / बी.टेक या समकक्ष B.E / B.Tech or equivalent in Electronics & Communication Engineering / Electrical Engineering.	बीए, बीएल, बीएन, सी, सीएल, सीआरएल, एच, जेयू, केसी, एल, एमएफ, पीपी, आरडब्ल्यू, एस, एसई, एसटी, डब्ल्यू BA, BL, BN, C, CL, CRL, H, JU, KC, L, MF, PP, RW, S, SE, ST, W	वांतरिक्ष अनुप्रयोगों के लिए विद्युत मोटरों तथा घटकों की अभिकल्पना एवं प्राप्ति Design and realisation of electric motors and components for aerospace applications
1460	02	1. डिजिटल सिग्नल प्रक्रमण / प्रतिबिंब प्रक्रमण / कंप्यूटर विज्ञान में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष तथा M.E / M.Tech or equivalent in Digital Signal Processing / Image Processing / Computer Science and 2. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार / कंप्यूटर विज्ञान / अनुप्रयुक्त इलेक्ट्रॉनिक्स / विद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरी या समकक्ष में बी.ई / बी.टेक या समकक्ष B.E / B.Tech or equivalent in Electronics & Communication / Computer Science / Applied Electronics / Electrical & Electronics Engineering or equivalent.	बीएलओए, सी, सीएल, सीआरएल, एच, जेयू, केसी, एल, एमएफ, पीपी, आरडब्ल्यू, एस, एसई, एसटी, डब्ल्यू BLOA, C, CL, CRL, H, JU, KC, L, MF, PP, RW, S, SE, ST, W	प्रतिबिंब प्रक्रमण प्रकार्यों, डिजिटल जूम एल्गोरिथ्मों, वास्तविक काल प्रदर्शन सॉफ्टवेयर तथा प्रतिबिंब प्रक्रमण सॉफ्टवेयर का विकास Development of image processing functions, digital zoom algorithms, real time display software & image processing software
1461	01	1. वीएलएसआइ में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष तथा M.E / M.Tech or equivalent in VLSI and 2. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरी में बी.ई / बी.टेक या	बीएलओए, सी, सीएल, सीआरएल, एच, जेयू, केसी, एल,	एसएसआइसीयों तथा एफपीजीएयों की अभिकल्पना एवं सत्यापन Design & Verification of ASICs and FPGAs

		समकक्ष B.E / B.Tech or equivalent in Electronics & Communication Engineering.	एमएफ, पीपी, आरडब्ल्यू, एस, एसई, एसटी, डब्ल्यू BLOA, C, CL, CRL, H, JU, KC, L, MF, PP, RW, S, SE, ST, W	
1462	01	1. आरएफ इंजीनियरी / माइक्रोवेव इंजीनियरी / रेडार इंजीनियरी में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष तथा M.E / M.Tech or equivalent in RF Engineering / Microwave Engineering / Radar Engineering and 2. इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार इंजीनियरी में बी.ई / बी.टेक या समकक्ष B.E / B.Tech or equivalent in Electronics & Communication Engineering.	बीएलओए, सी, सीएल, सीआरएल, एच, जेयू, केसी, एल, एमएफ, पीपी, आरडब्ल्यू, एस, एसई, एसटी, डब्ल्यू BLOA, C, CL, CRL, H, JU, KC, L, MF, PP, RW, S, SE, ST, W	आरएफ प्रणालियों का विकास Development of RF Systems
1463	01	1. बहुलक प्रौद्योगिकी / इंजीनियरी में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष तथा M.E / M.Tech or equivalent in Polymer Technology / Engineering and 2. रसायन इंजीनियरी / बहुलक प्रौद्योगिकी में बी.ई / बी.टेक या समकक्ष B.E / B.Tech or equivalent in Chemical Engineering / Polymer Technology. या/OR रसायनविज्ञान / बहुलक रसायनविज्ञान में एम.एससी M.Sc. in Chemistry / Polymer Chemistry.	बीए, बीएल, बीएन, सी, सीएल, सीआरएल, एच, जेयू, केसी, एल, एमएफ, पीपी, आरडब्ल्यू, एस, एसई, एसटी, डब्ल्यू BA, BL, BN, C, CL, CRL, H, JU, KC, L, MF, PP, RW, S, SE, ST, W	क्रायोजनिक रोधन प्रणालियों, स्मार्ट बहुलक तथा आकार स्मृति बहुलकों का विकास Development of Cryogenic insulation systems, smart polymer & shape memory polymers.
1464	01	1. रसायन इंजीनियरी में एम.ई / एम.टेक या समकक्ष तथा M.E / M.Tech or equivalent in Chemical Engineering and	बीएलए, एस, एसटी, डब्ल्यू, बीएन, सीएल,	प्रतिरूपण तथा अनुकरण में विशेषज्ञता के साथ रासायनिक अभिक्रिया इंजीनियरी। प्रयोग, परीक्षण तथा विश्लेषण से युक्त रॉकेट नोदक पदार्थों का विकास Chemical reaction engineering with expertise in modelling & simulation.

		2. रसायन इंजीनियरी में बी.ई / बी.टेक या समकक्ष B.E / B.Tech or equivalent in Chemical Engineering.	एल, केसी, एमएफ, आरडब्ल्यू, पीपी, एसई, एच, सी BLA, S, ST, W, BN, CL, L, KC, MF, RW, PP, SE, H, C,	Development of rocket propellant materials involving experiments, testing and analysis
1465	04 (वीएच/ VH-01- (देखने की क्षमता में कमी/Lo w Vision)	एम.एससी गणित / अनुप्रयुक्त गणित M.Sc Mathematics / Applied Mathematics.	एस, एसटी, बीएन, केसी, डब्ल्यू, एमएफ, एसई, पीपी, एल, सी, आरडब्ल्यू, एच S, ST, BN, KC, W, MF, SE, PP, L, C, RW, H	नौसंचालन प्रणालियों के लिए गणितीय नमूनों, एल्गोरिथ्म तथा सॉफ्टवेयर की योजना, अभिकल्पना, विश्लेषण, विकास तथा प्राप्ति। Plan, design, analyze, develop and realize mathematical models, algorithm and software for Navigation Systems.
<p>04 रिक्तियों में से एक पीडब्ल्यूबीडी (वीएच - दृष्टि बाधित) श्रेणी में बाकी रही रिक्ति है। यदि इस पद के लिए वीएच अभ्यर्थी उपलब्ध नहीं है तो अना. (अनारक्षित) अभ्यर्थियों पर विचार किया जाएगा और वीएच का आरक्षण आगे के लिए रखा जाएगा।</p> <p>ONE out of the 04 vacancies is a backlog vacancy of PWBD (VH- Visually Handicapped) category. If VH candidate is not available, UR (Un-reserved) candidates will be considered for the post and the reservation for VH will be carried forward.</p>				
1466	01	बहुलक रसायनविज्ञान में विशेषज्ञता के साथ एम.एससी रसायनविज्ञान या बहुलक रसायन विज्ञान में एम.एससी M.Sc. Chemistry with specialisation in Polymer Chemistry OR MSc in Polymer Chemistry	एस, एसटी डब्ल्यू, बीएन, सीएल, एल, केसी, आरडब्ल्यू, एमएफ पीपी, एसई, सी, एच S, ST, W, BN, CL, L, KC, RW, MF, PP, SE, C, H	बहुलकों तथा सिरेमिक मैट्रिक्स सस्मिश्रों के विकास एवं उत्पादन Development and production of polymers and ceramic matrix composites.
1467	06 (एच- एचHH- 01)	रसायन इंजीनियरी में बी.ई / बी.टेक या समकक्ष B.E / B.Tech or equivalent in Chemical Engineering.	एस, एसटी डब्ल्यू, बीएन, सीएल, एमएफ पीपी, आरडब्ल्यू, एसई,	प्रयोगशाला स्तर तथा पाइलट संयंत्रों में रासायनिक प्रक्रियाओं की योजना तथा पर्यवेक्षण। अंतरिक्ष अनुप्रयोगों के लिए बहुलकों तथा पदार्थों के उत्पादन हेतु रासायनिक प्रक्रिया उपकरण की अभिकल्पना, नई प्रक्रियाओं के विकास तथा उन्नतीकरण। Planning and supervision of chemical processes in laboratory level and pilot plants. Design of chemical process equipment, development and scale up of new

			सी, एच, एल, केसी S, ST, W, BN, CL, MF, PP, RW, SE, C, H, L, KC	processes for producing polymers and materials for space applications
		<p>06 रिक्तियों में से एक पीडब्ल्यूबीडी (एचएच - श्रवण बाधित) श्रेणी में बाकी रही रिक्ति है। यदि इस पद के लिए एचएच अभ्यर्थी उपलब्ध नहीं है तो तो अना. (अनारक्षित) अभ्यर्थियों पर विचार किया जाएगा और वीएच का आरक्षण आगे के लिए रखा जाएगा।</p> <p>ONE out of the 06 vacancies is a backlog vacancy of PWBD (HH- Hearing Handicapped) category. If HH candidate is not available, UR (Un-reserved) candidates will be considered for the post and the reservation for HH will be carried forward.</p>		
1468	02	ऑटोमोबाइल इंजीनियरी में बी.ई / बी.टेक या समकक्ष B.E / B.Tech or equivalent in Automobile Engineering.	एस, एसटी डब्ल्यू, बीएन, एल, केसी, सीआरएल, सीएल, एमएफ आरडब्ल्यू, एसई, एच, सी S, ST, W, BN, L, KC, CRL, CL, MF, RW, SE, H, C	भारी तथा लघु वाहनों के बड़े बेड़े के पर्यवेक्षण, अनुरक्षण तथा प्रचालन के लिए उत्तरदायी। उत्तरदायित्व में कल-पुर्जों के प्रबंधन, प्रापण तथा निरीक्षण शामिल हैं। Responsible for supervision, maintenance and operation of a large fleet of heavy and light vehicles. Responsibility includes spare parts management, procurement and inspection.
1469	04	धातुकर्म / पदार्थ विज्ञान या समकक्ष में बी.ई / बी.टेक या समकक्ष B.E / B.Tech or equivalent in Metallurgy / Material Science or equivalent.	बीए, बीएल, एस, एसटी, डब्ल्यू, बीएन, एल, केसी, जेयू, सीआरएल, सीएल, एमएफ, आरडब्ल्यू, एसई, एच, सी, पीपी BA, BL, S, ST,W, BN, L, KC, JU, CRL, CL, MF, RW, SE, H, C, PP	प्रमोचन यान कार्यक्रम के लिए पदार्थ प्रक्रमण, विकास एवं परीक्षण, गुणता नियंत्रण, अभिलक्षणीकरण, धात्विक कार्य करना तथा धात्विक सामग्रियों की स्वदेश में निर्माण। Material processing, development and testing, quality control, characterisation, metallic working and indigenous realisation of metallic materials for launch vehicle programme.

पद सं 1448 से 1469 तक, एम.ई / एम.टेक या समकक्ष की योग्यताएं, कुल कम-से-कम 60% अंकों (सभी सेमेस्टर्स का औसत) या 10 स्केल या समकक्ष पर कम-से-कम 6.5 सीजीपीए / सीपीआइ वर्गीकरण के साथ प्रथम श्रेणी में होनी चाहिए तथा बी.ई / बी.टेक / एम.एससी या समकक्ष की योग्यताएं, कुल कम-से-कम 65 % अंकों या 10 स्केल या समकक्ष पर केवल सेक्शन 'बी' में कम-से-कम 6.84 सीजीपीए / सीपीआइ वर्गीकरण के साथ प्रथम श्रेणी में होनी चाहिए। एएमआई / ग्राड आईटीई योग्यता से युक्त अभ्यर्थियों के लिए, मात्र सेक्शन 'बी' में कुल कम-से-कम 65% अंकों या 10 स्केल या समकक्ष पर कम-से-कम 6.84 सीजीपीए / सीपीआइ वर्गीकरण के साथ प्रथम श्रेणी में होनी चाहिए।

For Post Nos. 1448 to 1469, the qualifications of M.E / M.Tech or equivalent should be 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 and B.E / B.Tech / M.Sc or equivalent should be in First Class with an aggregate minimum of 65% marks (average of all semesters) or CGPA / CPI grading of a minimum of 6.84 on a 10 scale or equivalent. For candidates with AMIE / Grad IETE qualification, there should be an aggregate minimum of 65% marks or CGPA / CPI grading of 6.84 on a 10 scale in Section 'B' alone.

पद : चिकित्सा अधिकारी-एसडी [स्तर 11 (₹ 67,700 - ₹ 2,08,700)]

POST : MEDICAL OFFICER-SD [LEVEL 11 (₹ 67,700 - ₹ 2,08,700)]

पद कोड Post Code	पदों की सं. No. of posts	अनिवार्य योग्यताएं Essential qualifications	शारीरिक अपेक्षाएं Physical Requirements	काम की प्रकृति Nature of job
1470	01	<ol style="list-style-type: none"> किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय से सामान्य चिकित्सा में एमडी / सामान्य चिकित्सा में समकक्ष स्नातकोत्तर की उपाधि MD in General Medicine from a recognized university / Equivalent Post Graduate Degree in General Medicine. भारतीय चिकित्सा परिषद् / राज्य चिकित्सा परिषद् में अतिरिक्त योग्यता (एमडी या समकक्ष) का पंजीकरण Registration of additional qualification (MD or Equivalent) with Medical Council of India / State Medical Council. 	एस, एसटी डब्ल्यू, बीएन, एल, केसी, एमएफ आरडब्ल्यू, एसई, एच, सी, बीए, बीएल S, ST, W, BN, L, KC,MF, RW, SE, H, C, BA,BL.	(ए/a) विभाग के क्लिनिकों में रिपोर्ट करनेवाले मरीजों को देखना Attending to patients reporting to Department Clinics. (बी/b) नौकरी पूर्व तथा सावधिक चिकित्सीय जांचें Pre employment and Periodic medical check ups (सी/c) चिकित्सा संबंधी आपातकालीन स्थितियों से निपटना Handling medical emergencies (डी/d) चिकित्सा यूनिट का सामान्य प्रशासन General administration of Medical unit. (ई/e) स्वास्थ्य शिक्षा Health education.

पद : चिकित्सा अधिकारी-एससी [स्तर 10 (₹ 56,100 - ₹ 1,77,500)]

POST : MEDICAL OFFICER-SC [LEVEL 10 (₹ 56,100 - ₹ 1,77,500)]

पद कोड Post Code	पदों की सं. No. of posts	अनिवार्य योग्यताएं Essential qualifications	शारीरिक अपेक्षाएं Physical Requirements	काम की प्रकृति Nature of job
1471	01 (ओएच/ OH-01)	<ol style="list-style-type: none"> किसी मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय से एमबीबीएस / समकक्ष MBBS / equivalent from a recognized University भारतीय चिकित्सा परिषद् / राज्य चिकित्सा परिषद् में स्थाई पंजीकरण 	एस, एसटी डब्ल्यू, बीएन, एमएफ आरडब्ल्यू, एसई, एच, सी	विभाग के क्लिनिकों तथा व्यावसायिक स्वास्थ्य यूनिट के मरीजों को देखना। चिकित्सा तथा शल्यक्रिया संबंधी आपातकालीन स्थितियों से निपटना। नौकरी-पूर्व चिकित्सीय जांच। कर्मचारियों की सावधिक/अनिवार्य चिकित्सीय जांच। प्रमोशन गतिविधियों के दौरान चिकित्सा सुविधा प्रदान करना। कर्मचारियों तथा उनके परिवार के सदस्यों को स्वास्थ्य शिक्षा प्रदान करना। चिकित्सीय यूनिटों का

	<p>Permanent Registration with Medical Council of India / State Medical Council</p> <p>3. किसी प्रतिष्ठित अस्पताल में कम-से-कम 2 वर्ष का नैदानिक अनुभव। Minimum 2 years' clinical experience in a reputed hospital.</p> <p>औद्योगिक स्वास्थ्य में डिप्लोमा या एसोसिएट फेलो ऑफ इंडेस्ट्रियल हेल्थ (एएफआइएच) को तरजीह Preferably with Diploma in Industrial Health OR Associate Fellow of Industrial Health (AFIH)</p>	<p>S, ST, W, BN, MF, RW, SE, H,C</p>	<p>प्रशासनिक कार्य। कैंपस तथा इसरो कर्मचारी कॉलनियों के संबंध में वायु वाहित बीमारियों का रोग व्यापकता अध्ययन। Attending to patients in Department Clinics & Occupational Health Unit. Handling medical and surgical emergencies. Pre-employment medical checkup. Periodic/ Mandatory Medical checkup of employees. Providing medical cover during launch activities. Providing health education to employees and Staff family members. Administrative work of Medical Units. Epidemiological study with regard to vector borne diseases in the campus and ISRO Staff Colonies.</p> <p>मरीजों को यहां से ले जाते समय एंबुलन्सों में चलना होगा। प्रमोचन स्थलों पर स्टैंडबाइ ड्यूटी करने होंगे, जिसमें उन क्षेत्रों में खड़ा होना शामिल है जहां जोखिमपूर्ण रसायनों के उद्घासन का संभाव्य खतरा है। बढ़ाए गए कार्य समय तथा इसरो के विविध केंद्रों तथा कार्य केंद्रों में बहुत यात्राएं करना काम में शामिल है। Have to move in ambulances during evacuation of patients. Will have to do standby duties at launch sites which involve standing in areas where there is a potential risk or exposure to hazardous chemicals. Job involves extended working hours and extensive travelling to various ISRO centers and work centers.</p>
<p>यह रिक्ति पीडब्ल्यूबीडी (ओएच - शारीरिक रूप से विकलांग) श्रेणी में बाकी रही रिक्ति है। यदि इस पद के लिए ओएच अभ्यर्थी उपलब्ध नहीं है तो अना. (अनारक्षित) अभ्यर्थियों पर विचार किया जाएगा और ओएच का आरक्षण आगे के लिए रखा जाएगा। This vacancy is a backlog vacancy of PWBD (OH - Orthopedically Handicapped) category. If OH candidate is not available, UR (Un-reserved) candidates will be considered for the post and the reservation for OH will be carried forward.</p>			

<p>संक्षिप्त-रूप Abbreviations</p>	<p>अना.=अनारक्षित, पीडब्ल्यूबीडी = बेंचमार्क अशक्तताओं से युक्त व्यक्ति, ओएच = शारीरिक रूप से विकलांग, एचएच = श्रवण बाधित, एस = बैठना, एसटी = खड़ा होना, डब्ल्यू = चलना, बीएन = मुड़ना, एल = उठाना, आरडब्ल्यू = पढ़ना व लिखना, एमएफ = ऊंगलियों द्वारा हस्तकौशल, एसई = देखना, सी = संचार, सीआरएल = रेंगना, सीएल = चढ़ना, पीपी = खींचना व धकेलना, केसी = घुटनों के बल पर बैठना व क्रॉचिंग, एच = सुनना, बीए = दोनों हाथ, बीएलए = दोनों पैर/हाथ, बीएलओए = हाथ और पैर दोनों</p> <p>UR=Un-reserved, PWBD=Persons with Benchmark Disabilities, OH=Orthopaedically Handicapped, HH=Hearing Handicapped, S=Sitting, ST=Standing, W=Walking, BN=Bending, L=Lifting, RW=Reading & Writing, MF=Manipulation by Fingers, SE=Seeing, C=Communication, CRL=Crawling, CL=Climbing, PP=Pulling & Pushing, KC=Kneeling & Crouching, H=Hearing, BA=Both Arms, BLA=Both Legs Arms, BLOA – Both Leg and Arms</p>
--	---

सामान्य नोट/ General Note

1. बेंचमार्क अशक्तता से युक्त व्यक्ति (पीडब्ल्यूबीडी), उनके लिए आरक्षित पद न होने पर भी, अपने लिए उचित पद के लिए आवेदन दे सकते हैं। तथापि, ऐसे पद के लिए ऐसे अभ्यर्थियों के चयन पर विचार सामान्य योग्यता के आधार पर किया जाएगा। कम-से-कम 40% संगत अशक्ततावाले व्यक्ति ही आरक्षण तथा नियमों के अधीन अनुमत अन्य छूट के पात्र होंगे।
Persons with Benchmark Disability (PWBD) can apply for the posts suitable to them even if the post is not identified for them. However, such candidates will be considered for selection to such posts by general standard of merit. Persons suffering from not less than 40% of relevant disability shall alone be eligible for the benefit of age relaxation as permissible under rules.
2. वास्तविक आवश्यकता के अनुसार उपर्युक्त रिक्तियां परिवर्तित हो सकती हैं।
The above vacancies may vary depending upon the actual requirement.

3. 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 posts, if it so decides.

विशेष नोट/Special Note:

1. पद सं. 1436 से 1447 तक के लिए, विज्ञापन तिथि के अनुसार इसरो लाइव रजिस्टर में पहले से पंजीकरण करनेवाले भी इस विज्ञापन के उचित पद(दों) के लिए नए सिरे से आवेदन दे सकते हैं। ऑनलाइन में आवेदन देते समय उन्हें पंजीकरण के ब्यौरों का ठीक तरह से उल्लेख करना चाहिए।
For Post Nos. 1436 to 1447, those who have already registered in ISRO Live Register as on Advertisement Date can also apply afresh against suitable post(s) in this advertisement. They shall mention the registration details appropriately while applying online.
2. पद सं. 1470 (चिकित्सा अधिकारी-एसडी) के लिए न्यूनतम वेतन लगभग ₹ 1,03,000/- है तथा पद सं. 1471 (चिकित्सा अधिकारी-एससी) के लिए न्यूनतम वेतन लगभग ₹ 85,800/- है [प्रैक्टिसबंदी भत्ता (एनपीए) सहित]।
For Post No. 1470 (Medical Officer-SD), the approximate minimum salary is ₹ 1,03,000/- & for Post No. 1471 (Medical Officer-SC), the approximate minimum salary is ₹ 85,800/- [including Non-Practising Allowance (NPA)].

कैसे आवेदन दें/HOW TO APPLY :

आवेदन मात्र ऑन-लाइन स्वीकार किए जाएंगे तथा आवेदकों को आगे की सभी सूचनाएं मात्र ई-मेल/वीएसएससी वेबसाइट द्वारा ही दी जाएंगी। अतः आवेदकों को सलाह दी जाती है कि वे समय-समय पर अपना ई-मेल तथा वीएसएससी वेबसाइट देखें। ऑन-लाइन आवेदनों के प्रस्तुतीकरण के लिए कृपया दिनांक 20.12.2019 को 1000 बजे से दिनांक 03.01.2020 को 1700 बजे तक वीएसएससी वेबसाइट <http://www.vssc.gov.in> देखें। नेशनल कैरियर सर्विस (एनसीएस) पोर्टल के अधीन पंजीकृत तथा पात्रता शर्तों को पूरा करनेवाले अभ्यर्थी वीएसएससी वेबसाइट देखें और बताए गए अनुसार आवेदन प्रक्रिया का अनुपालन करें।

Applications will be received on-line only 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. For submission of online applications, please visit VSSC website <http://www.vssc.gov.in> from 1000 hours on 20.12.2019 to 1700 hours on 03.01.2020. The candidates registered under National Career Service (NCS) portal and fulfilling the eligibility conditions may visit VSSC website and follow the application procedure as stated above.

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"

सामान्य शर्तें/अनुदेश

GENERAL CONDITIONS / INSTRUCTIONS

01. ये पद अस्थायी हैं, लेकिन बने रहने की संभावना है।
The posts are temporary, but likely to continue.
02. आवेदन की अंतिम तिथि (दिनांक 03.01.2020 के अनुसार) के अनुसार अपेक्षित योग्यता रखनेवाले ही आवेदन दें।
THOSE WHO POSSESS THE REQUIRED QUALIFICATION AS ON THE LAST DATE OF APPLICATION (AS ON 03.01.2020) ONLY NEED TO APPLY.
03. आयु सीमा (दिनांक 03.01.2020 के अनुसार) तथा वेतन एवं भत्ते

AGE LIMIT (AS ON 03.01.2020) AND PAY & ALLOWANCES :

क्रम सं. SI No	पद कोड Post Code	पद Post	आयु सीमा (वर्ष) Age limit (years)	प्रतिमाह वेतन लगभग Approximate Salary per month (₹)
01	1436 से/to 1447 तक	वैज्ञानिक / इंजीनियर-एसडी Scientist / Engineer-SD	कोई ऊपरी आयु सीमा नहीं No upper age limit	90,000 / -
02	1448 से/to 1469 तक	वैज्ञानिक / इंजीनियर-एससी Scientist / Engineer-SC	35	74,600 / -
03	1470	चिकित्सा अधिकारी-एसडी Medical Officer-SD	कोई ऊपरी आयु सीमा नहीं No upper age limit	1,03,000 / -
04	1471	चिकित्सा अधिकारी-एससी Medical Officer-SC	35	85,800 / -

[पूर्व-सैनिक, प्रतिभाशाली खिलाड़ी और बेंचमार्क अशक्तताओं से युक्त व्यक्ति (पीडब्ल्यूबीडी) भारत सरकार के आदेशों के अनुसार आयु में छूट के लिए पात्र हैं।
Ex-Servicemen, Meritorious Sportspersons & Persons With Benchmark Disability (PWBD) are eligible for age relaxation as per Government of India orders]

04. संगठन की एक प्रगामी एचआरडी नीति है जो अपनी सावधिक योग्यता आधारित समीक्षा प्रणाली (योग्यता पदोन्नति योजना नामक) के माध्यम से सही व्यक्ति को उत्कृष्ट प्रोन्नति के अवसर प्रदान करती है। यह उच्च पद पर रिक्तियों की उपलब्धता से बढ़ नहीं है, जिसके द्वारा कर्मचारियों को संगठन में उनके कैरियर की प्रोन्नति के लिए मूल्यांकित किया जाता है।
The Organisation has a progressive HRD policy which provides an excellent growth potential for the right individual through its periodical merit based performance review system (called Merit Promotion Scheme) de-linked from availability of vacancies at higher post by which the staff are being evaluated for the advancement of their career in the Organisation.
05. अन्य केंद्र सरकारी कर्मचारियों के लिए उपलब्ध सुविधाओं के अतिरिक्त, संगठन, कर्मचारी तथा आश्रितों को चिकित्सीय सुविधाएं (अंशदायी स्वास्थ्य सेवा योजना) प्रदान करता है। निःशुल्क परिवहन सुविधाएं/परिवहन भत्ता, सहायिकी-प्राप्त कैंटीन सुविधाएं, उपलब्धता के अधीन आवास 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 and dependants, free transport facilities / transport allowance, subsidised canteen facilities, housing accommodation subject to availability, in addition to the facilities available to the other Central Government Staff. The Centre has a well-maintained Central School and a well-stocked Library that provides an excellent opportunity for professional development.
06. 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 Units of the Indian Space Research Organisation / Department of Space situated anywhere in India as and when required.
07. अभ्यर्थियों को ऑन-लाइन में प्रस्तुत किए गए अपने आवेदनों में दिए गए ब्यौरों का प्रमाण, जब कभी अपेक्षित हो, प्रस्तुत करना होगा।
Candidates will have to produce the proof of the details furnished in their applications submitted on-line as and when required.

08. चयन प्रक्रिया/SELECTION PROCESS :

ऑन-लाइन जीवनवृत्त के आधार पर, साक्षात्कार के लिए अभ्यर्थियों को लघुसूचीबद्ध करने हेतु प्रारंभिक स्क्रीनिंग / लिखित परीक्षा का आयोजन किया जाएगा। केंद्र प्रारंभिक स्क्रीनिंग के लिए, लिखित परीक्षा आयोजित करने की रीति स्वीकार करेगा या विज्ञापित अनिवार्य योग्यता में प्राप्त किए गए अंकों के लिए उच्चतर कट-ऑफ प्रतिशत तय करके साक्षात्कार के लिए सीधे अभ्यर्थियों की लघुसूची बनाएगा। लिखित परीक्षा / साक्षात्कार के लिए बुलाए गए अभ्यर्थियों को प्रश्नों का उत्तर हिंदी में देने का विकल्प भी होगा। कृपया नोट करें कि इन विज्ञापित पदों के लिए निर्धारित योग्यता न्यूनतम अपेक्षा है तथा वह अभ्यर्थी को स्वयमेव लिखित परीक्षा / साक्षात्कार / चयन के लिए पात्र नहीं बनाती। यदि प्राथमिक स्क्रीनिंग के लिए लिखित परीक्षा का विकल्प लिया जाता है तो उस लिखित परीक्षा का अंक अंतिम चयन प्रक्रिया में प्रभाव नहीं डालेगा। साक्षात्कार में अभ्यर्थियों के निष्पादन मात्र के आधार पर अंतिम चयन किया जाएगा।

Based on the online bio-data, initial screening / written test will be conducted for shortlisting the candidates for interview. The Centre may adopt the method of conducting written test for initial screening or may directly shortlist the candidates for interview by fixing a higher cut-off percentage of marks scored in the essential qualification advertised. Candidates called for Written Test / interview will have the option to answer the questions in Hindi also. Please note that the qualification prescribed is the minimum requirement and the same does not automatically make candidates eligible for written test / interview / selection. If written test is opted for preliminary screening, the written test score will not reflect in the final selection process. The final selection will be based on performance of candidates in the interview only.

09. केवल भारतीय नागरिक आवेदन दें।

Only Indian Nationals need apply.

10. किसी भी प्रकार के अंतरिम पत्राचार को बढ़ावा नहीं दिया जाएगा।

No interim correspondence will be entertained.

11. किसी भी रूप में पक्ष-प्रचार अयोग्यता मानी जाएगी।

Canvassing in any form will be a disqualification.

12. केंद्रीय/राज्य सरकार, सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम, स्वायत्त निकाय आदि के अधीन कार्यरत अभ्यर्थियों को अपना आवेदन उचित माध्यम से प्रस्तुत करना चाहिए या लिखित परीक्षा/कौशल परीक्षा के समय 'अनापत्ति प्रमाणपत्र' प्रस्तुत करना चाहिए।

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 written test / interview.

13. 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 चाहिए।

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.

14. पूरी सूचना, फोटो, हस्ताक्षर आदि के बिना प्रस्तुत आवेदन सरसरी तौर पर अस्वीकार किए जाएंगे।

Applications submitted without complete information, photo, signature etc. will summarily be rejected.

15. आवेदन शुल्क का भुगतान/PAYMENT OF APPLICATION FEE :

प्रत्येक आवेदन के लिए रु. 250/- (रुपए दो सौ पचास मात्र) अप्रतिदेय आवेदन शुल्क होगा। केवल एकीकृत एसबीआई ईपे सुविधा के माध्यम से क्रेडिट कार्ड/डेबिट कार्ड/इंटरनेट बैंकिंग द्वारा ऑन-लाइन पर शुल्क प्रदत्त किया जाए। भुगतान की कोई अन्य विधा स्वीकार्य नहीं होगी और किसी भी परिस्थिति के अधीन शुल्क वापस नहीं दिया जाएगा।

There will be a non-refundable application fee of Rs.250 / - (Rupees Two Hundred & Fifty Only) for each application. Fee may be paid online through Credit Card / Debit Card / Internet Banking only through Integrated SBI ePay facility. No other mode of payment will be acceptable and the fee will not be refunded under any circumstances.

आवेदन शुल्क के भुगतान से महिला/अनुसूचित जाति (एससी)/अनुसूचित जन जाति (एसटी)/पूर्व-सैनिक (एक्स-एसएम) तथा बेंचमार्क अशक्तताओं से युक्त (पीडब्ल्यूबीडी) अभ्यर्थियों को छूट दी जाती है। कृपया नोट करें कि छूट न प्राप्त वर्गों के आवेदन पर आवेदन शुल्क के बिना विचार नहीं किया जाएगा।

Female / Scheduled Castes (SC) / Scheduled Tribes (ST) / Ex-servicemen [EX-SM] and Persons with Benchmark Disabilities (PWBD) candidates are exempted from payment of Application Fee. Please note that the applications of non-exempted categories without Application Fee will not be considered.

16. आवेदन का प्रस्तुतीकरण/SUBMISSION OF APPLICATION :

ऑन-लाइन पंजीकरण करने पर आवेदकों को एक ऑन-लाइन पंजीकरण संख्या दी जाएगी, जिसे भविष्य के संदर्भ के लिए संभालकर रखा जाए। अभ्यर्थियों को यह सलाह भी दी जाती है कि भविष्य के संदर्भ हेतु ऑन-लाइन आवेदन का एक प्रिन्ट-आउट लेकर रखें।

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.

17. आवेदकों को, ऑन-लाइन आवेदन का प्रिन्ट आउट, शैक्षणिक योग्यता, कार्यानुभव, आयु आदि के प्रमाण में प्रमाणपत्रों/अंक सूचियों की प्रतियां जैसे कोई भी दस्तावेज भेजने की आवश्यकता नहीं है।

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

नोट : महिला/अनुसूचित जाति (एससी)/अनसूचित जन-जाति (एसटी)/पूर्व-सैनिक (एक्स-एसएम) तथा बेंचमार्क अशक्तताओं से युक्त (पीडब्ल्यूबीडी) अभ्यर्थियों द्वारा दो प्रतियां में/अनेक आवेदनों के प्रस्तुतीकरण की स्थिति में, आवेदन के प्रस्तुतीकरण की अंतिम तिथि के ठीक पहले प्रस्तुत किए गए आवेदन पर ही विचार किया जाएगा। अभ्यर्थियों द्वारा आवेदन शुल्क देने एवं एकाधिक आवेदन प्रस्तुत करने के मामले में, जिस आवेदन के साथ अंतिम तिथि के अंदर आवेदन शुल्क प्राप्त होगा उसी पर विचार किया जाएगा।

Note : In case of submission of duplicate / multiple applications by Female / Scheduled Castes (SC) / Scheduled Tribes (ST) / Ex-serviceman [EX-SM] and Persons with Benchmark Disabilities (PWBD) candidates, the latest application submitted before the closing date of submission of application shall be considered for further processing. In case of candidates paying application fee and submitting multiple applications, the application against which the 'application fee' has been received within the closing date of application only will be considered.
