



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-327, दिनांक 01.07.2023
ADVERTISEMENT NO. VSSC-327 DATED 01.07.2023

महत्वपूर्ण तिथियां/IMPORTANT DATES	
पात्रता की निर्णायक तिथि/CRUCIAL DATE OF ELIGIBILITY	21 जुलाई/July 2023
ऑन-लाइन आवेदन के खुलने की तिथि OPENING DATE OF ONLINE APPLICATION	05 जुलाई/July 2023, समय/Time: 1000 घंटे/Hrs
ऑन-लाइन आवेदन की प्रस्तुति समाप्त होनेवाली तिथि CLOSING DATE OF SUBMISSION OF ONLINE APPLICATION	21 जुलाई/July 2023, समय/Time: 1700 घंटे/Hrs
लिखित परीक्षा की संभावित तिथि TENTATIVE DATE OF WRITTEN TEST	वीएसएससी वेबसाइट में घोषित की जानी है TO BE ANNOUNCED IN VSSC WEBSITE

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) के केंद्र/यूनिट बड़े पैमाने पर समाज के लाभ के लिए अंतरिक्ष अनुप्रयोग, अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अनुसंधान और विकास गतिविधियों में लगे हुए हैं और आत्मनिर्भरता प्राप्त करके तथा प्रमोचन यान व संचार/सुदूर संवेदी उपग्रहों की अभिकल्पना एवं निर्माण क्षमता विकसित करके और उन्हें प्रमोचित करके राष्ट्र की सेवा कर रहे हैं। नीचे दिए गए विवरणानुसार, प्रमुख इसरो केंद्रों (ग्रुप-ए राजपत्रित पद) में वैज्ञानिक/इंजीनियर-एसडी (वेतन मैट्रिक्स का स्तर 11) और वैज्ञानिक/इंजीनियर-एससी (वेतन मैट्रिक्स का स्तर 10) के पदों पर सीधी भर्ती के लिए ऑन-लाइन आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं:

Indian Space Research Organisation (ISRO) Centre's/Units are engaged in Research and Development activities in the realm of Space Application, Space Science and Technology for the benefit of society at large and for serving the nation by achieving self-reliance and developing capacity to design and build Launch Vehicles and Communication/Remote Sensing Satellites and thereafter launch them. Online applications are invited for direct recruitment to the posts of Scientist/Engineer-SD (Level 11 of the Pay Matrix) and Scientist/Engineer-SC (Level 10 of the Pay Matrix) at constituent ISRO Centres (Group-A Gazetted posts), as detailed below:

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	तैनाती केंद्र Centre of Posting	अनिवार्य योग्यताएं Essential qualifications	शारीरिक अपेक्षाएं Physical Requirements	कार्य की प्रकृति Nature of job
1503	02 (अना./ UR-02)	वीएसएससी VSSC	<p>निम्नानुसार पूर्व योग्यता</p> <p>क) इंजीनियरी में एम.ई/एम.टेक या विज्ञान में एम.एस/एम.एससी</p> <p>ख) बी.ई/बी.टेक</p> <p>ग) बी.एससी</p> <p>के साथ निम्नलिखित क्षेत्रों में से किसी एक में विशेषज्ञता:</p> <p>वायुमंडलीय परिसीमा स्तर भौतिकी, वायुमंडलीय विकिरण अंतरण, वायुमंडलीय सुदूर संवेदन के लिए व्युत्क्रमण तकनीक, मध्य वायुमंडलीय गतिकी, पृथ्वी/ग्रहों/सूर्य के लिए चुंबकीय द्रव गतिक, अंतरिक्ष मौसम मॉडलिंग/पूर्वानुमान, पृथ्वी/ग्रहीय वायुमंडलों के लिए स्पेक्ट्रमिकी, वायुमंडलीय/अंतरिक्ष/ग्रहीय विज्ञान के लिए यंत्रीकरण, यथास्थित प्रेक्षणों एवं सुदूर संवेदन के लिए उपग्रह प्रदायभारों का विकास</p> <p>वायुमंडलीय विज्ञान या अंतरिक्ष विज्ञान या ग्रहीय विज्ञान के क्षेत्रों में पीएच.डी</p> <p>Ph.D in the areas of</p> <p>Atmospheric Science OR</p> <p>Space Science OR</p> <p>Planetary Science</p> <p>Expertise in any of the following areas:</p> <p>atmospheric boundary layer physics,</p> <p>atmospheric radiation transfer, inversion techniques for atmospheric remote sensing, middle atmospheric dynamics, magnetohydrodynamic modeling for Earth/ planets/Sun, Space Weather Modeling/ prediction, Spectroscopy for Earth/ planetary atmospheres, Instrumentation for atmospheric/ space/ planetary science, Development of satellite payloads for in-situ observations and remote sensing with pre-eligibility qualification as below:</p> <p>a) M.E/M.Tech in Engineering OR M.S/M.Sc. in Science</p> <p>b) B.E/B. Tech.</p> <p>c) B.Sc.</p>	<p>एस, एसटी, एमएफ, आरडब्ल्यू, एसई S, ST, MF, RW, SE</p>	<p>सैद्धांतिक अध्ययन/मॉडलिंग/प्रयोगात्मक विकास एवं खोज पर ध्यान केंद्रित करते हुए वायुमंडलीय/अंतरिक्ष/ग्रहीय विज्ञानों के क्षेत्र में अनुसंधान एवं विकास। इन गतिविधियों में सशक्त अंतर-विषयक अनुसंधान शामिल है।</p> <p>Research and Development in the area of Atmospheric/ Space/Planetary Sciences with focus on theoretical studies/ modelling/ experimental development and exploration. The activities involve strong inter-disciplinary research.</p>

पद कोड Post Code	पदों की सं. No. of posts	तैनाती केंद्र Centre of Posting	अनिवार्य योग्यताएं Essential qualifications	शारीरिक अपेक्षाएं Physical Requirements	कार्य की प्रकृति Nature of job
1504	01 (अना./ UR-01)	वीएसएससी VSSC	<p>निम्नानुसार पूर्व योग्यता के साथ धातु योजनी निर्माण में विशेषज्ञता के साथ यांत्रिक इंजीनियरी में पीएच.डी:</p> <p>क) यांत्रिक इंजीनियरी या धातुकर्मी इंजीनियरी या धातुकर्मी एवं पदार्थ इंजीनियरी या पदार्थ विज्ञान इंजीनियरी में एम.ई/एम.टेक</p> <p>ख) यांत्रिक इंजीनियरी या धातुकर्मीय इंजीनियरी या धातुकर्मीय एवं पदार्थ इंजीनियरी या पदार्थ विज्ञान इंजीनियरी में बी.ई/बी.टेक</p> <p>PhD in Mechanical Engineering with Specialization in Metal Additive Manufacturing with pre-eligibility qualification as below:</p> <p>a) M.E/M.Tech in Mechanical Engineering OR Metallurgical Engineering OR Metallurgical & Materials Engineering OR Material Science Engineering</p> <p>b) B.E/B.Tech in Mechanical Engineering OR Metallurgical Engineering OR Metallurgical & Materials Engineering OR Material Science Engineering</p>	एस, एसटी, एमएफ, आरडब्ल्यू, एसई S, ST, MF, RW, SE	<p>विशेष मिश्रधातुओं के साथ अंतरिक्ष अनुप्रयोगों के लिए घटकों की प्राप्ति हेतु सॉफ्टवेयर अनुकरणों के आधार पर विभिन्न धातु योजनी निर्माण प्रक्रियाओं के लिए प्रक्रिया प्राचलों, मुद्रण कार्यनीतियों और इष्टतमीकरण का विकास</p> <p>Development of process parameters, printing strategies and optimization for various metal additive manufacturing processes based on software simulations for the realization of components for space applications with special alloys</p>
1505	01 (अना./ UR-01)	वीएसएससी VSSC	<p>निम्नानुसार पूर्व योग्यता के साथ प्रयोगात्मक शीत परमाणु में पीएच.डी</p> <p>Ph.D in Experimental cold atoms with pre-eligibility qualification as below:</p> <p>इलेक्ट्रॉनिकी इंजीनियरी एवं संबद्ध या विद्युत इंजीनियरी एवं संबद्ध में एम.ई/एम.टेक या समकक्ष या भौतिकी या अनुप्रयुक्त भौतिकी या इंजीनियरी भौतिकी या ठोस अवस्था भौतिकी में एम.एससी/ एम.एस या समकक्ष</p> <p>M.E/M.Tech or Equivalent in Electronics Engineering & Allied OR Electrical Engg & Allied OR M.Sc./M.S or Equivalent in Physics OR Applied Physics OR Engineering Physics OR Solid State Physics</p> <p>वांछनीय/Desirable: संहत शीत परमाणु प्रणाली के लिए नवीन प्रौद्योगिकियों के विकास का प्रदर्शन। Exposure in the development of latest technologies for a compact cold atom system.</p>	एस, एसटी, एमएफ, आरडब्ल्यू, एसई S, ST, MF, RW, SE	<p>एक संहत एवं पूर्ण रूप से स्वचालित सुवाह्य शीत परमाणु प्रणाली की अभिकल्पना, प्राप्ति और वैधीकरण परीक्षण, शीत परमाणु प्रदायभार की प्राप्ति के लिए अनिश्चितताओं और त्रुटियों की मात्रा के निर्धारण और आकलन करने और प्रणाली के मॉडलिंग और अनुकरण</p> <p>Design, realization and validation tests of a compact and fully automated portable cold atom system, Modeling and simulation of the system to quantify and estimate the uncertainties and errors and realization of a cold atom payload</p>

पद: वैज्ञानिक/इंजीनियर-एससी (स्तर 10 ₹ 56,100 - ₹ 1,77,500)]/POST: SCIENTIST / ENGINEER-SC [LEVEL 10(₹ 56,100 - ₹ 1,77,500)]

पद कोड Post Code	पदों की सं. No. of posts	तैनाती केंद्र Centre of Posting	पीडब्ल्यूबीडी के लिए आरक्षित Reserved for PWBD		अनिवार्य योग्यताएं Essential qualifications	शारीरिक अपेक्षाएं Physical Requirements	कार्य की प्रकृति Nature of job
			श्रेणी Category	पदों की सं. No. of posts			
1506	01 (अना./ UR-01)	वीएसएससी VSSC	-	-	यांत्रिक इंजीनियरी या वांतरिक्ष इंजीनियरी में बी.ई/बी.टेक के साथ मशीन अभिकल्पना या अनुप्रयुक्त यांत्रिकी में एम.ई/एम.टेक M.E/M.Tech in Machine Design OR Applied Mechanics with B.E/B.Tech in Mechanical Engineering OR Aerospace Engineering	एस, एसटी, एमएफ, आरडब्ल्यू एसई S, ST, MF, RW, SE	सम्मिश्र संरचनाओं की अभिकल्पना एवं विश्लेषण, सम्मिश्र संरचनाओं की विभंग यांत्रिकी, प्रगामी प्लार्ड असफलता विश्लेषण एवं मल्टी स्केल मॉडलिंग। Design and analysis of Composites structures, Fracture mechanics of Composites structures, progressive ply failure analysis and multi scale modelling.
1507	04 (अना./ UR-04)	वीएसएससी VSSC	-	-	यांत्रिक इंजीनियरी या वांतरिक्ष इंजीनियरी में बी.ई/बी.टेक के साथ मशीन अभिकल्पना या मशीन गतिकी या संरचनात्मक गतिकी या ठोस यांत्रिकी या परिकलनात्मक एवं प्रयोगात्मक ठोस यांत्रिकी में विशेषज्ञता के साथ यांत्रिक इंजीनियरी या अनुप्रयुक्त यांत्रिकी में एम.ई/एम.टेक M.E/M.Tech in Mechanical Engineering OR Applied Mechanics with specialization in Machine Design OR Machine Dynamics OR Structural Dynamics OR Solid Mechanics OR Computational and Experimental Solid Mechanics with B.E/B.Tech in Mechanical Engineering OR Aerospace Engineering	एस, एसटी, एमएफ, आरडब्ल्यू एसई S, ST, MF, RW, SE	i. संरचनात्मक गतिकी अनुक्रिया, पोगो स्थिरता विश्लेषण, युग्मित भार विश्लेषण। Structural Dynamics Response, POGO stability analysis, Coupled Load analysis. ii. दाब पात्र का विभंग विश्लेषण Fracture analysis of pressure vessels iii. 3डी मॉडलिंग, प्रणालियों की संरचनात्मक एवं तापीय अभिकल्पना, रोबोटिक प्रणालियों के शुद्ध गतिक एवं गतिक अभिकल्पना, अनुकरण एवं परीक्षण के साथ अंतरिक्ष रोबोटिक प्रणालियों/यंत्रावलियों का संरूपण। Configuration design of space robotic systems/mechanisms including 3D modelling, Structural and thermal design of systems, Kinematic and dynamic design, simulation and testing of robotic systems

पद कोड Post Code	पदों की सं. No. of posts	तैनाती केंद्र Centre of Posting	पीडब्ल्यूबीडी के लिए आरक्षित Reserved for PWBD		अनिवार्य योग्यताएं Essential qualifications	शारीरिक अपेक्षाएं Physical Requirements	कार्य की प्रकृति Nature of job
			श्रेणी Category	पदों की सं. /No. of posts			
1508	02 (अना./UR-02)	वीएसएससी VSSC	-	-	यांत्रिक या वांतरिक्ष इंजीनियरी में बी.ई/बी.टेक के साथ नोदन इंजीनियरी या वांतरिक्ष इंजीनियरी में एम.ई/एम.टेक M.E/M.Tech in Propulsion Engineering OR Aerospace Engineering with B.E/B.Tech in Mechanical or Aerospace Engineering	एस, एसटी, एमएफ, आरडब्ल्यू, एसई S, ST, MF, RW, SE	i. ग्रेन अभिकल्पना, ठोस मोटरों एवं प्रज्वालकों के निष्पादन पूर्वानुमान, सीएफडी विश्लेषण एवं प्रज्वालन क्षणिक मॉडलिंग, सीएफडी कोड विकास, ठोस, संकर मोटरों के अनुकरण अध्ययन। Grain design, performance prediction of solid motors and igniters, CFD analysis and ignition transient modelling, CFD code development, simulation studies of solid, hybrid motors. ii. यांत्रिक, प्रवाह क्षेत्र, तापीय एवं नोदन संबंधी अभिकल्पना, ठोस मोटरों के विकास, प्राप्ति और परीक्षण। ठोस नोदन और संबद्ध क्षेत्रों में नई अवधारणाओं और प्रौद्योगिकियों का विकास। Mechanical, flow-field, thermal and propulsion related design, development, realisation and testing of solid motors. Development of new concepts and technologies in solid propulsion and allied fields.
1509	02 (अना./UR-02)	वीएसएससी VSSC	-	-	धातुकर्मीय इंजीनियरी या धातुकर्मीय एवं पदार्थ इंजीनियरी या पदार्थ विज्ञान इंजीनियरी में बी.ई/बी.टेक के साथ धातुकर्मीय इंजीनियरी या धातुकर्मीय एवं पदार्थ इंजीनियरी या पदार्थ विज्ञान इंजीनियरी में एम.ई/एम.टेक M.E/M.Tech in Metallurgical Engineering OR Metallurgical & Materials Engineering OR Material Science Engineering with B.E/B.Tech in Metallurgical Engineering OR Metallurgical & Materials Engineering OR Material Science Engineering	एस, एसटी, एमएफ, आरडब्ल्यू, एसई S, ST, MF, RW, SE	i. मिश्रधातु अभिकल्पना (मॉडलिंग के माध्यम से) तथा उनका प्रक्रमण। Alloy design (through modelling) and their processing. ii. धातु योजनी निर्माण प्रक्रियाओं के लिए प्रक्रिया प्राचल विकास एवं इष्टतमीकरण। Process parameter development and optimization for Metal Additive Manufacturing Processes.

पद कोड Post Code	पदों की सं. No. of posts	तैनाती केंद्र Centre of Posting	पीडब्ल्यूडी के लिए आरक्षित Reserved for PWBD		अनिवार्य योग्यताएं Essential qualifications	शारीरिक अपेक्षाएं Physical Requirements	कार्य की प्रकृति Nature of job
			श्रेणी Category	पदों की सं. No. of posts			
1510	01 (अना./UR-01)	वीएसएससी VSSC	-	-	<p>रासायनिक इंजीनियरी या रासायनिक एवं विद्युत रासायनिक इंजीनियरी या रासायनिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी या रासायनिक प्रौद्योगिकी में बी.ई/बी.टेक के साथ रासायनिक इंजीनियरी या रासायनिक प्रौद्योगिकी में एम.ई/एम.टेक</p> <p>M.E/M.Tech in Chemical Engineering OR Chemical Technology With</p> <p>B.E/B.Tech in Chemical Engineering OR Chemical and Electrochemical Engineering OR Chemical Science & Technology OR Chemical Technology</p>	<p>एस, एसटी, एमएफ, आरडब्ल्यू, एसई S, ST, MF, RW, SE</p>	<p>प्रमोचन यान घटकों के धात्विक लेपनों के लिए विद्युत रासायनिक प्रक्रिया विकास एवं उसके अभिलक्षणीकरण। Electro-chemical process development and its characterization for metallic coatings of Launch vehicle components.</p>
1511	01 (अना./UR-01)	वीएसएससी VSSC	-	-	<p>इलेक्ट्रॉनिकी इंजीनियरी या विद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिकी इंजीनियरी में बी.ई/बी.टेक के साथ नियंत्रण इंजीनियरी या नियंत्रण एवं यंत्रिकरण या नियंत्रण निर्देशन एवं नौसंचालन में एम.ई/एम.टेक</p> <p>M.E/M.Tech in Control Engineering OR Control & Instrumentation OR Control Guidance and navigation with B.E/B.Tech in Electronics Engineering OR Electrical and Electronics Engineering</p>	<p>एस, एसटी, एमएफ, आरडब्ल्यू, एसई S, ST, MF, RW, SE</p>	<p>विविध जड़त्वीय संवेदकों एवं प्रणालियों के लिए नियंत्रण पाश इलेक्ट्रॉनिकी की अभिकल्पना, विकास। Design, development of control loop electronics for various Inertial sensors & systems</p>

पद कोड Post Code	पदों की सं. No. of posts	तैनाती केंद्र Centre of Posting	पीडब्ल्यूबीडी के लिए आरक्षित Reserved for PWBD		अनिवार्य योग्यताएं Essential qualifications	शारिरिक अपेक्षाएं Physical Requirements	कार्य की प्रकृति Nature of job
			श्रेणी Category	पदों की सं. No. of posts			
1512	04 (अना./UR-04)	वीएसएससी VSSC	एलडी (ओए, ओएल, बीएल, ओएएल), एलसी, डीडब्ल्यू, एएवी LD (OA, OL, BL, OAL), LC, Dw, AAV	01	गौण विषयों के रूप में गणित तथा भौतिकी के साथ रसायनविज्ञान में बी.एससी सहित रसायनविज्ञान (सामान्य रसायनविज्ञान) में एम.एससी M.Sc. in Chemistry (General Chemistry) with B.Sc. in Chemistry with Mathematics and Physics subjects as minors	एस, एसटी, एमएफ, आरडब्ल्यू, एसई S, ST, MF, RW, SE	<p>i. कार्बनिक उच्च ऊर्जा पदार्थ, ऊर्जित धातु संकुल आदि जैसे नए ऊर्जित पदार्थों का संश्लेषण। उच्च ऊर्जा पदार्थ का अभिलक्षणीकरण। Synthesis of new energetic materials such as organic high energy materials, energetic metal complexes, etc. Characterization of high energy materials.</p> <p>ii. तापीय सुरक्षा प्रणालियों, बहुलक आसंजकों, सीलेंट, विलेपनों, भविष्य की हरित नोदन प्रणालियों, रबड़ उत्पादों की अभिकल्पना, विकास और प्रक्रमण। रासायनिक संश्लेषण प्रक्रियाओं की अभिकल्पना और सिरेमिक मैट्रिक्स उत्पादों का विकास। Design, development & processing of thermal protection systems, polymeric adhesives, sealants, coatings, futuristic green propellant systems, rubber products. Design of chemical synthesis processes and development of ceramic matrix products</p> <p>iii. लिथियम आधारित बैटरी सेल, सुपरकैपेसिटर और सुपरकैपेट्री जैसी उन्नत ऊर्जा प्रणालियों की अभिकल्पना और विकास। Design & development of advanced energy systems such as Lithium based battery cells, Supercapacitors & Supercapattery.</p>

पद कोड Post Code	पदों की सं. No. of posts	तैनाती केंद्र Centre of Posting	पीडब्ल्यूबीडी के लिए आरक्षित Reserved for PWBD		अनिवार्य योग्यताएं Essential qualifications	शारिरिक अपेक्षाएं Physical Requirements	कार्य की प्रकृति Nature of job
			श्रेणी Category	पदों की सं. No. of posts			
1513	10 (अना./UR-10)	सैक SAC-07	एलडी (ओएल), सीपी, एलसी, डीडब्ल्यू, एएवी LD (OL), CP, LC, Dw, AAV	01	इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार इंजीनियरी या विद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिकी इंजीनियरी में बी.ई./बी.टेक के साथ माइक्रो इलेक्ट्रॉनिकी या वीएलएसआइ अभिकल्पना या वीएलएसआइ एवं अंतःस्थापित प्रणाली अभिकल्पना या वीएलएसआइ एवं माइक्रो प्रणालियां या समाकल परिपथ एवं प्रणालियां या माइक्रो-इलेक्ट्रॉनिकी एवं वीएलएसआइ अभिकल्पना में एम.ई/एम.टेक M.E/M.Tech in Micro Electronics OR VLSI Design OR VLSI & Embedded System Design OR VLSI & Micro systems OR Integral Circuits and systems OR Microelectronics and VLSI Design with B.E/B.Tech in Electronics and Communication Engineering OR Electrical and Electronics Engineering	एस, एसटी, एमएफ, आरडब्ल्यू, एसई S, ST, MF, RW, SE	<p>i. सूक्ष्म नियंत्रकों, डीएसपी, एफपीजीए और वायर रहित नेटवर्किंग में नई तकनीकों को शामिल करते हुए एविओनिकी प्रणालियों, अंतःस्थापित प्रणालियों और स्मार्ट संवेदकों की अभिकल्पना और निर्माण। Design and Realisation of avionics systems, embedded systems and smart sensors incorporating new technologies in microcontrollers, DSPs, FPGAs and wireless networking.</p> <p>मिश्रित सिग्नल जटिल घटकों की अभिकल्पना और निर्माण। Design and Realisation of Mixed Signal complex components.</p> <p>ii. वीएलएसआइ अभिकल्पना और आइपी कोर विकास जिसमें एफपीजीए प्रोटोटाइपिंग, टूल चेन प्रचालन और एनालॉग, अंकीय और मिश्रित सिग्नल अभिकल्पनाओं की का एंड टू एंड विश्लेषण और टेप-आउट शामिल है। आइपी कोर की अभिकल्पना/योग्यता और प्रमाणन। VLSI Design and IP Core development including FPGA prototyping, tool chain operation and end to end analysis and tape-out of Analog, Digital and Mixed Signal Designs. Design/qualification and certification of IP cores</p>
		वीएसएससी VSSC-03	-	-			

पद कोड Post Code	पदों की सं. No. of posts	तैनाती केंद्र Centre of Posting	पीडब्ल्यूबीडी के लिए आरक्षित Reserved for PWBD		अनिवार्य योग्यताएं Essential qualifications	शारिरिक अपेक्षाएं Physical Requirements	कार्य की प्रकृति Nature of job
			श्रेणी Category	पदों की सं. No. of posts			
1514	03 (अना./ UR-03)	सैक SAC-02 वीएसएससी VSSC-01	-	-	<p>विद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिकी या अनुप्रयुक्त इलेक्ट्रॉनिकी या विद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिकी या अनुप्रयुक्त इलेक्ट्रॉनिकी या इलेक्ट्रॉनिकी एवं यंत्रिकरण या यंत्रिकरण एवं नियंत्रण या विद्युत इंजीनियरी में बी.ई/बी.टेक के साथ</p> <p>पावर इलेक्ट्रॉनिकी या पावर प्रणाली इंजीनियरी या पावर इलेक्ट्रॉनिकी एवं ड्राइव या पावर नियंत्रण एवं ड्राइव या पावर एवं औद्योगिक ड्राइव में एम.ई/एम. टेक</p> <p>M.E/M.Tech in</p> <p>Power Electronics OR Power Systems Engineering OR Power Electronics & Drives OR Power Control & Drives OR Power & Industrial Drives with</p> <p>B.E/B.Tech in</p> <p>Electrical & Electronics OR Applied Electronics OR Electronics & Instrumentation OR Instrumentation & Control OR Electrical Engineering</p>	एस, एसटी, एमएफ, आरडब्ल्यू, एसई, S, ST, MF, RW, SE	<p>प्रमोचन यानों के लिए उन्नत विनिमय परिवहन योजनाओं और उन्नत मोटर नियंत्रण रणनीतियों के साथ अत्याधुनिक और उच्च-निष्पादन पावर ड्राइवों का विकास।</p> <p>Development of state of the art and high-performance power drives with advanced commutation schemes and advanced motor control strategies for launch vehicles.</p>

पद कोड Post Code	पदों की सं. No. of posts	तैनाती केंद्र Centre of Posting	पीडब्ल्यूबीडी के लिए आरक्षित Reserved for PWBD		अनिवार्य योग्यताएं Essential qualifications	शारिरिक अपेक्षाएं Physical Requirements	कार्य की प्रकृति Nature of job
			श्रेणी Category	पदों की सं. No. of posts			
1515	03 (अना./ UR-03)	सैक SAC-01 वीएसएससी VSSC-02	-	-	इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार इंजीनियरी में बी.ई/बी.टेक के साथ आरएफ इंजीनियरी या माइक्रोवेव इंजीनियरी या रेडार इंजीनियरी में एम.ई/एम.टेक M.E/M.Tech in RF Engineering OR Microwave Engineering OR Radar Engineering with B.E/B.Tech in Electronics & Communication Engineering	एस, एसटी, एमएफ, आरडब्ल्यू, एसई S, ST, MF, RW, SE	i. द्विसंकेतक एवं फिल्टर जैसे आरएफ उप-प्रणालियों की अभिकल्पना, अनुकरण और प्राप्ति। Design, simulation and realization of RF subsystems like diplexer and filters. ii. उन्नत मॉडुलन तकनीकों, एक्स बैंड में परास और परास दर प्रेषानुकर, रेडियो अवतरण प्रणाली, रेडार तुंगतामापी आदि के साथ उच्च संवेदनशील और सुरक्षित दूरदेश अभिग्राही की अभिकल्पना, विकास और प्राप्ति। Design, development and realization of systems including High sensitive and secure Telecommand Receiver with advanced Modulation techniques, Range and Range Rate Transponder in X Band, Radio Landing System, Radar Altimeter, etc.
1516	06 (अना./ UR-06)	वीएसएससी VSSC-02 एसडीएससी SDSC-03 एनआरएससी NRSC-01	-	-	यांत्रिक इंजीनियरी या उत्पादन इंजीनियरी या औद्योगिक इंजीनियरी में बी.ई/बी.टेक के साथ औद्योगिक इंजीनियरी या औद्योगिक इंजीनियरी एवं प्रबंधन या औद्योगिक एवं उत्पादन इंजीनियरी में एम.ई/एम.टेक M.E/M.Tech in Industrial Engineering OR Industrial Engineering and Management OR Industrial and Production Engineering with B.E/B.Tech in Mechanical Engineering OR Production Engineering OR Industrial Engineering	एस, एसटी, एमएफ, आरडब्ल्यू, एसई S, ST, MF, RW, SE	i. परियोजना प्रबंधन/कार्यक्रम प्रबंधन, बजट योजना एवं नियंत्रण, आर एवं डी प्रबंधन, प्रबंधन सूचना प्रणाली, मानव संसाधन योजना और मूल्यांकन, प्रणालियों की लागत Project Management/Programme Management, Budget Planning and Control, R&D management, Management Information Systems, Human Resources planning and assessment, Costing of systems ii. प्रौद्योगिकी प्रबंधन, उद्योग समन्वयन, बौद्धिक संपदा प्रबंधन, तकनीकी प्रलेखन और आउटरीच गतिविधियां।Technology management, Industry co-ordination, intellectual property management, technical documentation and outreach activities.

पद कोड Post Code	पदों की सं. No. of posts	तैनाती केंद्र Centre of Posting	पीडब्ल्यूबीडी के लिए आरक्षित Reserved for PWBD		अनिवार्य योग्यताएं Essential qualifications	शारीरिक अपेक्षाएं Physical Requirements	कार्य की प्रकृति Nature of job
			श्रेणी Category	पदों की सं. No. of posts			
1517	04 (अना./UR-04)	वीएसएससी VSSC-02 एसडीएससी SDSC-01 एलपीएससी LPSC-01	-	-	अग्निशमन एवं संरक्षा इंजीनियरी या यांत्रिक इंजीनियरी में बी.ई/बी.टेक के साथ औद्योगिक संरक्षा इंजीनियरी में एम.ई/एम.टेक M.E/M.Tech in Industrial Safety Engineering with B.E/B.Tech in Fire & Safety Engineering OR Mechanical Engineering	एस, एसटी, एमएफ, आरडब्ल्यू, एसई S, ST, MF, RW, SE	जोखिमपूर्ण सामग्रियों के प्रक्रमण हेतु संरक्षा निगरानी/स्वीकृति प्रदान करना। कार्य संरक्षा मूल्यांकन एवं विश्लेषण। अग्नि रक्षण प्रणालियों और अग्नि संसूचन प्रणालियों की योजना, संस्थापन एवं अनुरक्षण। Providing safety surveillance/ clearances for processing hazardous materials. Job Safety Assessment & Analysis. Planning, Installation and maintenance of Fire Protection Systems and Fire Detection Systems.
1518	04 (अना./UR-04)	वीएसएससी VSSC-03 एसडीएससी SDSC-01	-	-	यांत्रिक इंजीनियरी या उत्पादन इंजीनियरी में बी.ई/बी.टेक के साथ निर्माण इंजीनियरी या उत्पादन इंजीनियरी में एम.ई/एम.टेक M.E/M.Tech in Manufacturing Engineering OR Production Engineering with B.E/B.Tech in Mechanical Engineering OR Production Engineering	एस, एसटी, एमएफ, आरडब्ल्यू, एसई S, ST, MF, RW, SE	i. प्रमोचन यान और उपग्रह कार्यक्रमों के लिए सम्मिश्र उत्पादों के उत्पादन का संपूर्ण प्रबंधन। Overall management of production of composite products for Launch vehicle and Satellite programmes. ii. घटकों और यांत्रिक प्रणालियों के क्यूए और विफलता विश्लेषण। QA and Failure analysis of components and mechanical systems. iii. मशीनरी अनुरक्षण व्यवहारों का विकास करना Developing machinery maintenance practices
1519	02 (अना./UR-02)	वीएसएससी VSSC-01 एसडीएससी SDSC-01	-	-	धातुकर्म या यंत्रिक इंजीनियरी या उत्पादन इंजीनियरी में बी.ई/बी.टेक के साथ अविनाशी परीक्षण में एम.ई/एम. टेक M.E/M.Tech in Non-Destructive Testing with B.E/B.Tech in Metallurgy OR Mechanical Engineering OR Production Engineering	एस, एसटी, एमएफ, आरडब्ल्यू, एसई S, ST, MF, RW, SE	पारंपरिक और उन्नत तरीकों का उपयोग करते हुए अविनाशी परीक्षण, वांतरिक्ष सामग्रियों का मूल्यांकन एवं विश्लेषण। Non-Destructive Testing, Evaluation & analysis of aerospace materials using conventional and advanced methods.

पद कोड Post Code	पदों की सं. No. of posts	तैनाती केंद्र Centre of Posting	पीडब्ल्यूबीडी के लिए आरक्षित Reserved for PWBD		अनिवार्य योग्यताएं Essential qualifications	शारीरिक अपेक्षाएं Physical Requirements	कार्य की प्रकृति Nature of job
			श्रेणी Category	पदों की सं. No. of posts			
1520	10 (अना./ UR-10)	वीएसएससी VSSC-05	एचएच HH	01	रासायनिक इंजीनियरी या रासायनिक एवं विद्युत-रासायनिक इंजीनियरी या रासायनिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी या रासायनिक प्रौद्योगिकी में बी.ई/बी.टेक B.E/B.Tech in Chemical Engineering OR Chemical and Electrochemical Engineering OR Chemical Science & Technology OR Chemical Technology	एस, एसटी, एमएफ, आरडब्ल्यू, एसई S, ST, MF, RW, SE	<p>i. उच्च ऊर्जा नोदकों का विकास, ठोस नोदक मोटरों के लिए उत्पादन प्रचालन प्रक्रिया को बढ़ाना और स्वचालन। Development of high energy propellants, process scale up and automation of production operations for solid propellant motors.</p> <p>ii. बाहरी कार्य केंद्रों की लेखापरीक्षा सहित प्रमोचन यानों और अंतरिक्ष यान की ऊर्जा प्रणालियों के लिए गुणता आश्वासन। Quality assurance for energy systems for launch vehicles and spacecraft including auditing of external work centers.</p> <p>iii. इलेक्ट्रोड प्रक्रमण, बैटरी संरूपण, सेल समुच्चयन आदि सहित उन्नत ऊर्जा प्रणालियों की अभिकल्पना एवं विकास। Design and development of advanced energy systems including electrode processing, configuring battery, cell assembly, etc.</p> <p>iv. प्रक्रिया एवं संयंत्र अभिकल्पना, अभिक्रिया इंजीनियरी, रासायनिक प्रणालियों की अभिकल्पना एवं विकास। Process & Plant Design, Reaction Engineering, Design & Development of Chemical Systems.</p> <p>v. कच्चे माल की योग्यताप्राप्ति, प्रक्रमण, मिश्रण, संचकन, निपटान आदि नामक ठोस मोटर उत्पादन क्षेत्रों से संबंधित गतिविधियां। Activities related to solid motor production areas namely Qualification of raw materials, processing, mixing, casting, disposal etc.</p>
		एसडीएससी SDSC-05	एलडी (ओए, ओएल, बीएल, ओएएल), एलसी, डीडब्ल्यू, एएवी LD (OA, OL, BL,OAL), LC, Dw, AAV	01			
		एचएच HH	01				

नोट/Note :

1. आवेदन की अंतिम तिथि (दिनांक 21.07.2023 के अनुसार) के अनुसार जो अपेक्षित योग्यता रखते हैं और जो आवेदक शैक्षणिक वर्ष 2022-23 में अपेक्षित योग्यता को पूरा करने जा रहे हैं, वे भी आवेदन करने के पात्र हैं, बशर्ते अंतिम उपाधि दिनांक 31.08.2023 तक उपलब्ध हो और एमई/एम.टेक पाठ्यक्रम के लिए उनका पूर्णयोग 60% अंक या सीजीपीए 6.5/10 है तथा बी.ई/बी.टेक/एम.एससी पाठ्यक्रम के लिए 65% या सीजीपीए 6.84/10 (सभी सेमेस्टर्स का औसत, जिनके परिणाम उपलब्ध हैं)।

Those who possess the required qualification as on the last date of application (as on 21.07.2023) and those candidates who are going to complete the required qualification in the academic year 2022-23 are also eligible to apply, provided final degree is available by 31.08.2023 and their aggregate is 60% marks or CGPA 6.5/10 for ME/M.Tech course and 65% or CGPA 6.84/10 for B.E/B.Tech/M.Sc./ Course (average of all semesters for which results are available).

2. एमई/एम.टेक न्यूनतम 60% अंकों (सभी सेमेस्टर्स का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में या 10 के स्केल पर न्यूनतम 6.5 के सीजीपीए/सीपीआई ग्रेडिंग या समकक्ष के साथ होना चाहिए।

M.E / M.Tech 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.

3. एमई/एम.टेक न्यूनतम 60% अंकों (सभी सेमेस्टर्स का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में या 10 के स्केल पर न्यूनतम 6.5 के सीजीपीए/सीपीआई ग्रेडिंग या समकक्ष होना चाहिए।

B.E / B.Tech / M.Sc 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.

4. न्यूनतम 60% अंक (सभी सेमेस्टर का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी या 10 के स्केल पर न्यूनतम 6.5 की सीजीपीए / सीपीआई ग्रेडिंग ग्रेडिंग या समकक्ष के साथ बी.एससी होना चाहिए।

B.Sc. 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.

5. अनिवार्य योग्यता (यानी स्नातकोत्तर/स्नातक) विश्वविद्यालय द्वारा निर्धारित पाठ्यक्रम की अनुबंधित अवधि के अंदर पूरी की हुई होनी चाहिए। जहां कोई विश्वविद्यालय अपने डिग्री प्रमाणपत्र या समेकित अंक शीट में सीजीपीए/सीपीआई और अंकों का प्रतिशत दोनों का उल्लेख करता है, वहां कम-से-कम एक मानदंड (या तो सीजीपीए या फिर प्रतिशत) को अ.वि./इसरो के पात्रता प्रतिमानकों की पूर्ति करनी चाहिए।

Essential qualification (ie Post Graduation / Graduation) should have been completed within the stipulated duration of the course as prescribed by the University. Where a University mentions both CGPA / CPI and percentage of marks in its Degree Certificate or Consolidated Mark sheet, then at least one criteria (either CGPA or percentage) should meet DOS/ISRO's eligibility norms.

6. जहां कोई विश्वविद्यालय अपने डिग्री प्रमाणपत्र या समेकित अंक शीट में केवल सीजीपीए / सीपीआई का उल्लेख करता है, वहां ऐसे उल्लिखित सीजीपीए / सीपीआई को अ.वि. / इसरो के पात्रता प्रतिमानकों को अनिवार्य रूप से पूरा करना होगा। संबंधित विश्वविद्यालय/संस्था द्वारा कोई परिवर्तन सूत्र निर्धारित किया गया है तो भी पात्रता निर्धारित करने के लिए सीजीपीए/सीपीआई को अंकों के प्रतिशत में बदलने की अनुमति नहीं है। ऐसे मामलों में, जहां डिग्री प्रमाणपत्र/समेकित अंक शीट में केवल अंकों के प्रतिशत का उल्लेख किया गया है, समान मानदंड यथोचित परिवर्तनों सहित लागू होता है।

Where a University mentions only CGPA / CPI in its Degree Certificate or Consolidated marksheet, then the CGPA / CPI so mentioned should necessarily meet DOS/ISRO's eligibility criteria. Conversion of CGPA / CPI into percentage of marks is not permitted to determine eligibility, regardless of whether any conversion formula is prescribed by the University/Institution concerned. The same criteria apply mutatis mutandis in cases where only percentage of marks is mentioned in the Degree Certificate / Consolidated marksheet.

7. विदेशी विश्वविद्यालयों द्वारा प्रदान की गई डिग्री रखनेवाले आवेदकों को साक्षात्कार के समय भारतीय विश्वविद्यालय संघ (एआइयू), नई दिल्ली द्वारा जारी किया गया समानक 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.

8. पद संख्या 1503 से 1512 तक के लिए, तैनाती केंद्र वीएसएससी है। पद संख्या 1513 से 1520 तक के लिए, ऊपर सूचित किए गए अनुसार अनेक केंद्रों में रिक्तियां बिखरी पड़ी हैं। इसलिए, पद संख्या 1513 से 1520 तक के लिए आवेदन देनेवाले अभ्यर्थियों को तैनाती केंद्र के लिए अपना वरीयता क्रम प्रदान करना आवश्यक है। तथापि, चयनित अभ्यर्थियों को, जब कभी अपेक्षित हो, भारत में कहीं भी स्थित भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन / अंतरिक्ष विभाग के किसी भी केंद्रों / यूनिटों में तैनात किया जा सकता है।

For Post Nos. 1503 to 1512, the Centre of Posting is VSSC. For Post Nos. 1513 to 1520, the vacancies are scattered across multiple Centres as indicated above. Therefore, the candidates applying against post Nos. 1513 to 1520 are required to provide their order of preference in the Centre of posting. However, 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.

9. बेंचमार्क अशक्तता से युक्त व्यक्ति (पीडब्ल्यूबीडी) अपने लिए उचित पदों के लिए आवेदन कर सकते हैं, यद्यपि वह पद उनके लिए निर्धारित न हो। तथापि, ऐसे अभ्यर्थियों पर योग्यता के सामान्य मानक द्वारा ऐसे पदों पर चयन हेतु विचार किया जाएगा। 40% से न कम संगत अशक्तता से युक्त व्यक्ति ही नियमों के अधीन स्वीकार्य आयु छूट के लाभ हेतु 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.

10. उपरोक्त रिक्तियां वास्तविक आवश्यकता के आधार पर बदल सकती हैं।
The above vacancies may vary depending upon the actual requirement.

11. अं.वि./इसरो यदि चाहता है तो किसी भी पद को न भरने का अधिकार रखता है।

DOS/ISRO reserves the right not to fill up any of the posts, if it so desires.

प्रयुक्त संकेत / ABBREVIATIONS USED

01	वीएसएससी VSSC	विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र, तिरुवनंतपुरम, केरल Vikram Sarabhai Space Centre, Thiruvananthapuram, Kerala						
02	एसडीएससी SDSC	सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र, शार, श्रीहरिकोटा, एसपीएस नेल्लोर जिला, आंध्र प्रदेश Satish Dhawan Space Centre, SHAR, Sriharikota, SPS Nellore District, Andhra Pradesh						
03	एनआरएससी NRSC	राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र, बालानगर, हैदराबाद, तेलंगाना National Remote Sensing Centre, Balanagar, Hyderabad, Telengana						
04	एलपीएससी LPSC	द्रव नोदन प्रणाली केंद्र, तिरुवनंतपुरम Liquid Propulsion Systems Centre, Thiruvananthapuram						
05	सैक SAC	अंतरिक्ष उपयोग केंद्र, अहमदाबाद, गुजरात Space Applications Centre, Ahmedabad, Gujarat						
06	अना./UR	अनारक्षित/Un-reserved	13	पीडब्ल्यूबीडी PWBD	बेंचमार्क अशक्तताओं से युक्त व्यक्ति Persons with Benchmark Disabilities	20	बीएल BL	दोनों पैर Both Leg
07	ओए/OA	एक भुजा/One Arm	14	ओएल/OL	एक पैर/One Leg	21	सीपी CP	सेरिब्रल पाल्सी Cerebral Palsy

प्रयुक्त संकेत / ABBREVIATIONS USED

08	ओएएल OAL	एक भुजा एवं एक पैर One Arm and One Leg	15	एलसी LC	कुष्ठरोग से मुक्त Leprosy Cured	22	डी D	बधिर Deaf
09	डीडब्ल्यू Dw	बौनापन/Dwarfism	16	एएवी AAV	एसिड अटैक पीड़ित Acid Attack Victims	23	एसटी ST	खड़ा रहना Standing
10	एचएच HH	सुनने में कठिनाई Hard of Hearing	17	एस/S	बैठना/Sitting	24	एसई SE	देखना Seeing
11	एमएफ MF	उंगलियों द्वारा परिचालन Manipulation by Fingers	18	आरडब्ल्यू RW	वाचन व लेखन Reading & Writing			
12	बीए BA	दोनों भुजाएं Both Arms	19	एलडी LD	गतिशील विकलांगता Locomotor Disability			

“सरकार एक ऐसे कार्यबल का प्रयास करती है जो लिंग संतुलन की अभिव्यक्ति करता है तथा महिला आवेदकों 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. पद अस्थायी हैं, किंतु जारी रहने की संभावना है।

The posts are temporary, but likely to continue.

02. आयु सीमा (दिनांक 21.07.2023 के अनुसार), वेतन एवं भत्ते

Age Limit (as on 21.07.2023), Pay and Allowances

क्र. सं. SI No	पद कोड Post Code	पद Post	आयु सीमा/Age limit (वर्ष/years)	मूल वेतन Basic Pay
01	1503 से/to 1505 तक	वैज्ञानिक/इंजीनियर-एसडी / Scientist / Engineer-SD	35 वर्ष/years	₹ 67,700/-
02	1506 से/to 1511 तक 1513 से/to 1519 तक	वैज्ञानिक/इंजीनियर-एससी / Scientist / Engineer-SC	30 वर्ष/years	₹ 56,100/-
03	1512 & 1520	वैज्ञानिक/इंजीनियर-एससी / Scientist / Engineer-SC	28 वर्ष/years	₹ 56,100/-

भारत सरकार के आदेशों के अनुसार केंद्र सरकार में कार्यरत कर्मचारी, भूतपूर्व सैनिक और बेंचमार्क अशक्तता से युक्त व्यक्ति (पीडब्ल्यूडी) आयु में छूट के लिए पात्र हैं।
 Serving Central Government employees, Ex-Servicemen & Persons with Benchmark Disability (PWBD) are eligible for age relaxation as per Government of India orders.

इस विषय पर विद्यमान नियमों के अनुसार, मूल वेतन के अतिरिक्त महंगाई भत्ता (डीए), मकान किराया भत्ता (एचआरए) और परिवहन भत्ता (टीए) देय हैं। कर्मचारी नई पेंशन योजना के अधीन रहेंगे। आगे, केंद्र सरकार के आदेशों के अनुसार स्वयं और हितभागियों के लिए चिकित्सा सुविधाएं (अंशदायी स्वास्थ्य सेवा योजना), छूट-प्राप्त कैटीन सुविधाएं, सीमित क्वार्टर सुविधा (एचआरए के बदले), छुट्टी यात्रा रियायत, ग्रुप बीमा, गृह निर्माण अग्रिम आदि स्वीकार्य हैं।

In addition to Basic Pay, Dearness Allowance (DA), House Rent Allowance (HRA) and Transport Allowance (TA) are payable as per extant rules on the subject. The employees will be governed by the New Pension Scheme. Further, Medical facilities (Contributory Health Service Scheme) for self and dependents, subsidised canteen facilities, limited quarters facility (in lieu of HRA), Leave Travel Concession, Group Insurance, House Building Advance etc are admissible as per Central Government orders.

03. संगठन में एक प्रगामी मानव संसाधन विकास नीति है जो रिक्तियों की उपलब्धता से संबद्ध न होकर अपनी सावधिक योग्यता आधारित निष्पादन समीक्षा प्रणाली (जिसे योग्यता पदोन्नति योजना कहा जाता है) के माध्यम से संगठन में कैरियर की उन्नति हेतु सही व्यक्ति को उत्कृष्ट संवृद्धि का अवसर प्रदान करता 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 for the advancement of their career in the Organisation.

04. जब कभी भी अपेक्षित हो, अभ्यर्थियों को ऑन-लाइन में प्रस्तुत अपने आवेदनों में दिए गए ब्यौरों 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.

05. **कैसे आवेदन दें/HOW TO APPLY:**

वैज्ञानिक/इंजीनियर – एसडी पद (पद सं. 1503 से 1505 तक) Scientist/Engineer-SD posts (Post Nos. 1503 to 1505)	वैज्ञानिक/इंजीनियर – एससी पद (पद सं. 1506 से 1520 तक) Scientist/Engineer-SC posts (Post Nos. 1506 to 1520)
<p>आवेदन केवल इसरो लाइव रजिस्टर पोर्टल के माध्यम से ऑन-लाइन प्राप्त किए जाएंगे। तदनुसार, आवेदकों को सलाह दी जाती है कि वे दिनांक 21.07.2023 (1700 बजे) को या उससे पहले इसरो के लाइव रजिस्टर पोर्टल https://www.isro.gov.in में पंजीकरण या अपने पंजीकरणों का अद्यतन करें।</p> <p>Applications will be received <i>on-line through ISRO Live Register portal only</i>. Accordingly, candidates are advised to either register or update their registrations in the Live Register portal of ISRO https://www.isro.gov.in on or before 21.07.2023 (1700 hours).</p>	<p>आवेदन केवल ऑन-लाइन प्राप्त किए जाएंगे और आगे की सभी सूचनाएं केवल ई-मेल/वीएसएससी वेबसाइट के माध्यम से आवेदकों को दी जाएंगी। इसलिए, आवेदकों को सलाह दी जाती है कि वे समय-समय पर अपना ई-मेल और वीएसएससी की वेबसाइट देखते रहें। ऑन-लाइन आवेदन प्रस्तुत करने के लिए, दिनांक 05.07.2023 को 1000 बजे से दिनांक 21.07.2023 को 1700 बजे तक कृपया वीएसएससी के वेबसाइट https://www.vssc.gov.in पर जाएं।</p> <p>Applications will be received <i>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</i>. For submission of online applications, please visit VSSC website https://www.vssc.gov.in 1000 hours on 05.07.2023 to 1700 hours on 21.07.2023.</p>

नेशनल कैरियर सर्विस (एनसीएस) पोर्टल के अधीन पंजीकृत और पात्रता शर्तों को पूरा करने वाले अभ्यर्थी इसरो का वेबसाइट देखें और ऊपर बताए गए अनुसार आवेदन प्रक्रिया का अनुसरण करें।

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 above.

06. **आवेदन शुल्क का भुगतान/PAYMENT OF APPLICATION FEE:**

वैज्ञानिक/इंजीनियर-एसडी (पद संख्या 1503 से 1505 तक) के पद के लिए कोई आवेदन शुल्क नहीं है।

There is no application fee for the post of Scientist/Engineer-SD (Post Nos. 1503 to 1505).

वैज्ञानिक/इंजीनियर-एससी (पद संख्या 1506 से 1520) के पद के लिए सभी आवेदकों को समान रूप से आवेदन शुल्क के रूप में ₹750 का भुगतान करना है। महिला/अनुसूचित जाति (अनु. जा.)/अनुसूचित जनजाति (अनु. ज. जा.)/पूर्व सैनिक [ईएक्स - एसएम] और बेंचमार्क अशक्तताओं से युक्त व्यक्ति (पीडब्ल्यूबीडी) अभ्यर्थियों को **इस शर्त के अधीन** पूरा शुल्क वापस कर दिया जाएगा कि **उन अभ्यर्थियों को लिखित परीक्षा में उपस्थित रहना चाहिए**। लिखित परीक्षा में भाग लेने पर अन्य अभ्यर्थियों को, लागू बैंक प्रभारों की विधिवत् कटौती करने के बाद, ₹500 की राशि यथासमय वापस की जाएगी। शुल्क का भुगतान क्रेडिट कार्ड / डेबिट कार्ड / इंटरनेट बैंकिंग / यूपीआई के माध्यम से केवल एकीकृत एसबीआई ई-पे सुविधा द्वारा किया जाए। भुगतान की कोई अन्य विधा स्वीकार्य नहीं होगी। शुल्क के भुगतान के लिए लागू सभी सेवा प्रभारों का वहन आवेदक द्वारा किया जाएगा। परीक्षा शुल्क की वापस करने योग्य हिस्सा लागू बैंक प्रभारों की विधिवत् कटौती के बाद वापस किया जाएगा। जिन अभ्यर्थियों का आवेदन अपूर्ण है या जिन्होंने अपना आवेदन प्रस्तुत नहीं किया है या जिनका आवेदन अस्वीकृत कर दिया गया है, उनके द्वारा प्रदत्त आवेदन शुल्क वापस नहीं किया जाएगा। आवेदकों को आवेदन शुल्क की वापसी के प्रयोजनार्थ बैंक के ब्यौरे, यानी **खाता संख्या, आइएफएससी कोड, बैंक का नाम, शाखा का नाम और खाता धारक का नाम**, सही ढंग से प्रस्तुत करना होगा। ऑन-लाइन आवेदन में आवेदक द्वारा बैंक के ब्यौरों की गलत प्रविष्टि के परिणामस्वरूप आवेदन शुल्क की वापसी में उत्पन्न होनेवाली किसी भी समस्या के लिए वीएसएससी को ज़िम्मेदार नहीं ठहराया जाएगा। इस संबंध में, निम्नलिखित श्रेणियों के अंतर्गत आनेवाले आवेदकों को अपने संगत प्रमाणपत्र निम्नानुसार अपलोड करना आवश्यक है:

For the post of Scientist/Engineer-SC (Post Nos. 1506 to 1520), all applicants have to uniformly pay ₹750 as application fee. Female / Scheduled Castes (SC) / Scheduled Tribes (ST) / Ex-servicemen [EX-SM] and Persons with Benchmark Disabilities (PWBD) candidates will be refunded full fee **subject to the condition that the candidates should appear in the written test**. For other candidates, an amount of ₹500 will be refunded in due course duly deducting bank charges as applicable on appearing written test. Fee may be paid online through Credit Card / Debit Card / Internet Banking / UPI only through Integrated SBI ePay facility. No other mode of payment will be acceptable. All applicable service charges for payment of fee shall be borne by the applicant. The refundable portion of examination fee shall be refunded duly deducting bank charges as applicable. The application fee paid by the candidates whose application is incomplete or those who have not submitted their application or whose application is rejected, will not be refunded. The applicants shall correctly furnish Bank details for the purpose of Refund of application fee viz. **Account No., IFSC Code, Name of Bank, Name of Branch and Name of the Account Holder**. VSSC will not be held responsible for any issues arising in refund of the application fee as a result of incorrect entry of bank details by the applicant in the online application. In this regard, the applicants belonging to the following categories are required to upload their relevant certificates as follows :

1. अनु. जा./अनु. ज. जा. अभ्यर्थी – अनु. जा./अनु. ज. जा. प्रमाणपत्र / SC/ST candidates – SC/ST certificate
2. पूर्व सैनिक अभ्यर्थी – सेवा-मुक्ति प्रमाणपत्र / Ex-servicemen candidates – Discharge certificate
3. पीडब्ल्यूबीडी अभ्यर्थी – अशक्तता प्रमाणपत्र / PWBD candidates – Disability certificate

नोट : अनुलिपि/बहु आवेदनों की प्रस्तुति की स्थिति में आवेदन शुल्क के भुगतान की अंतिम तिथि के अंदर प्राप्त आवेदन शुल्क के आधार पर नवीनतम आवेदन पर ही विचार किया जाएगा।

Note : In case of submission of duplicate/multiple applications the latest application against which the 'application fee' has been received within the last date of payment of application fee only will be considered.

07. सफल ऑन-लाइन पंजीकरण करने पर, आवेदकों को एक ऑन-लाइन पंजीकरण संख्या दी जाएगी, जिसे भावी संदर्भ हेतु सुरक्षित रखा जाना चाहिए। अभ्यर्थियों को यह भी सलाह दी जाती है कि वे भावी संदर्भ के लिए ऑन-लाइन आवेदन का प्रिंटआउट ले लें।
Upon successful 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.
08. आवेदकों को (पोस्ट/ई-मेल द्वारा) ऑन-लाइन आवेदन का प्रिंटआउट, शैक्षणिक योग्यता, कार्यनुभव, आयु आदि के प्रमाण के रूप में प्रमाणपत्रों/अंकसूचियों की प्रतियां जैसे कोई दस्तावेज़ भेजने की आवश्यकता नहीं है।
The applicants need not send any documents (by post/email) such as printout of online application, copies of certificates / mark lists in proof of educational qualification, work experience, age etc.
09. संपूर्ण सूचना, फोटो, हस्ताक्षर आदि के बिना प्रस्तुत आवेदनों को सरसरी तौर पर अस्वीकृत किया जाएगा।
Applications submitted without complete information, photo, signature etc. will summarily be rejected.
10. यदि आवश्यक हो तो अभ्यर्थियों को बायोमेट्रिक जांच करने के लिए तैयार होना चाहिए।
Candidates should be willing to undergo biometric verification, if required.
11. **चयन प्रक्रिया/SELECTION PROCESS :**

पद Post	वैज्ञानिक/इंजीनियर-एसडी / Scientist/Engineer-SD (1503 से/to 1505 तक)
चयन प्रक्रिया Selection Process	इसरो लाइव रजिस्टर पोर्टल में किए गए ऑन-लाइन आवेदन के आधार पर साक्षात्कार के लिए अभ्यर्थियों को लघुसूचीबद्ध करने हेतु प्रारंभिक स्क्रीनिंग किया जाएगा। साक्षात्कार के लिए बुलाए गए अभ्यर्थियों को सवालों का जवाब हिंदी में भी देने का विकल्प होगा। कृपया नोट करें कि निर्धारित योग्यता न्यूनतम अपेक्षा है और यह अभ्यर्थियों को अपने-आप साक्षात्कार / चयन हेतु पात्र नहीं बनाती है। अंतिम चयन केवल साक्षात्कार में अभ्यर्थियों के प्रदर्शन के आधार पर रहेगा। Based on the online application made in ISRO Live Register portal, initial screening will be conducted for shortlisting the candidates for interview. Candidates called for 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 interview / selection. <u>The final selection will be based on performance of candidates in the interview only.</u>

पद Post	वैज्ञानिक/इंजीनियर-एससी / Scientist/Engineer-SC
चयन प्रक्रिया Selection Process	A. सभी वैध आवेदकों को लिखित परीक्षा के लिए बुलाया जाएगा। लिखित परीक्षा के स्थान अहमदाबाद, चेन्नै, एरणाकुलम, हैदराबाद और तिरुवनंतपुरम में होंगे। अभ्यर्थी, शर्तों के अधीन, एकाधिक पदों के लिए आवेदन दे सकते हैं। तथापि, एकाधिक पदों के लिए आवेदन देनेवाले अभ्यर्थियों को लिखित परीक्षा केंद्र के लिए एक ही स्थान का चयन करना चाहिए। All valid applicants will be called for written test. Written test venues will be in Ahmedabad, Chennai, Ernakulam, Hyderabad & Thiruvananthapuram. Candidates can apply for multiple posts, subject to conditions. However, candidates applying for multiple posts should select same written test centre location.

B. लिखित परीक्षा के लिए प्रश्न पत्र नमूना/Question Paper Pattern for Written Test

पद सं. Post Nos.	प्रश्न पत्र नमूना/Question paper pattern
<p>1506 से/to 1511 तक, 1513 से/to 1519 तक (अनिवार्य योग्यता के रूप में एम.ई/एम.टेक पर आधारित Based on M.E / M.Tech as essential qualification)</p>	<p>भाग 'ए' (वस्तुनिष्ठ प्रकार) - क्षेत्र /विषय विशिष्ट भाग - 60 बहुविकल्पी प्रश्नों (एमसीक्यू) से युक्त होता है, जिनमें से प्रत्येक 1 अंक का है (+1 और -1/3 अंकन का पैटर्न) - 75 मिनट की अवधि Part 'A' (Objective type) – Area/Discipline Specific part - Consists of 60 Multiple Choice Questions (MCQs) of 1 mark each (+1 and -1/3 pattern of marking) – 75 minutes duration</p> <p>भाग 'बी' (वस्तुनिष्ठ प्रकार) - अभिक्षमता/क्षमता परीक्षण - अधिकतम 15 बहुविकल्पी प्रश्नों (एमसीक्यू) से युक्त होता है जो कुल मिलाकर 20 अंकों के हैं (कोई नेगेटिव अंक नहीं) - 30 मिनट की अवधि प्रश्न संख्यात्मक विवेकबुद्धि, तार्किक विवेकबुद्धि, आरेखी विवेकबुद्धि, भावात्मक विवेकबुद्धि और निगमनात्मक विवेकबुद्धि पर आधारित होंगे। Part 'B' (Objective type) – Aptitude/Ability Tests – Consists of maximum 15 Multiple Choice Questions (MCQs) totaling to 20 marks (No negative marks) - 30 minutes duration Questions will be based on Numerical Reasoning, Logical Reasoning, Diagrammatic Reasoning, Abstract Reasoning & Deductive Reasoning.</p> <p>भाग 'सी' (वर्णनात्मक प्रकार) - अधिकतम 20 अंक - 30 मिनट की अवधि Part 'C' (Descriptive type) – Maximum 20 marks – 30 minutes duration</p>
<p>1512 & 1520</p>	<p>भाग 'ए' (वस्तुनिष्ठ प्रकार) - क्षेत्र /विषय विशिष्ट भाग - 80 बहुविकल्पी प्रश्नों (एमसीक्यू) से युक्त होता है, जिनमें से प्रत्येक 1 अंक का है (+1 और -1/3 अंकन का पैटर्न) - 90 मिनट की अवधि Part 'A' (Objective type) – Area/Discipline Specific part - Consists of 80 Multiple Choice Questions (MCQs) of 1 mark each (+1 and -1/3 pattern of marking) – 90 minutes duration.</p> <p>भाग 'बी' (वस्तुनिष्ठ प्रकार) - अभिक्षमता/क्षमता परीक्षण - अधिकतम 15 बहुविकल्पी प्रश्नों (एमसीक्यू) से युक्त होता है जो कुल मिलाकर 20 अंकों के हैं (कोई नेगेटिव अंक नहीं) - 30 मिनट की अवधि प्रश्न संख्यात्मक विवेकबुद्धि, तार्किक विवेकबुद्धि, आरेखी विवेकबुद्धि, भावात्मक विवेकबुद्धि और निगमनात्मक विवेकबुद्धि पर आधारित होंगे। Part 'B' (Objective type) – Aptitude/Ability Tests – Consists of maximum 15 Multiple Choice Questions (MCQs) totaling to 20 marks (No negative marks) – 30 minutes duration Questions will be based on Numerical Reasoning, Logical Reasoning, Diagrammatic Reasoning, Abstract Reasoning & Deductive Reasoning.</p>

C. साक्षात्कार/Interview

लिखित परीक्षा में किए गए प्रदर्शन के आधार पर, 1:5 के अनुपात में, कम-से-कम 10 अभ्यर्थियों के साथ साक्षात्कार के लिए अभ्यर्थियों को लघुसूचीबद्ध किया जाएगा। आरक्षित रिक्तियों के लिए 1:5 के अनुपात में अलग-अलग अभ्यर्थियों को लघु-सूचीबद्ध किया जाएगा, भले ही आरक्षित आवेदकों, यदि कोई हों, को अनारक्षित श्रेणी के अधीन लघु-सूचीबद्ध किया जाए।

Based on performance in the written test, candidates will be short-listed for interview in the ratio of 1:5, with a minimum of 10 candidates. For reserved vacancies, distinct candidates will be short-listed in the ratio of 1:5, regardless of reserved candidates if any, short-listed under UR category.

D. योग्यता-प्राप्ति मानदंड/Qualifying Criteria

पद Post	श्रेणी Category	लिखित परीक्षा Written Test	साक्षात्कार Interview	योग्यता मानदंड/Qualifying criteria (कुल/Aggregate)
1506 से/to 1511, 1513 to 1519 (अनिवार्य योग्यता के रूप में एम.ई/एम.टेक पर आधारित Based on M.E / M.Tech as essential qualification)	अनारक्षित/Unreserved	भाग 'ए', 'बी' और 'सी' में प्रत्येक 50% 50% each in Part 'A', 'B' & 'C'	50/100 अंक/marks	60%
	आरक्षित आवेदक, कोई पद आरक्षित होने पर मात्र Reserved candidates, only if a post is reserved	भाग 'ए', 'बी' और 'सी' में प्रत्येक 40% 40% each in Part 'A', 'B' & 'C'	40/100 अंक/marks	50%
1512 & 1520	अनारक्षित/ Unreserved	भाग 'ए' और 'बी' में प्रत्येक 50% 50% each in Part 'A' & 'B'	50/100 अंक/marks	60%
	आरक्षित आवेदक, कोई पद आरक्षित होने पर मात्र Reserved candidates, only if a post is reserved	भाग 'ए' और 'बी' में प्रत्येक 40% 40% each in Part 'A' & 'B'	40/100 अंक/marks	50%

E. पैनल तैयार करने का अधिमान / Weightage in Panel Generation
अंतिम पैनल तैयार करने के लिए, लिखित परीक्षा के अंकों को 50% अधिमान और साक्षात्कार के अंकों को 50% अधिमान दिया जाएगा।
For generation of final panel, 50% weightage will be given to Written Test marks and 50% weightage to interview marks.

12. केवल भारतीय नागरिक आवेदन दें। / Only Indian Nationals need apply.
13. किसी भी प्रकार का अंतरिम पत्राचार स्वीकृत नहीं किया जाएगा। / No interim correspondence will be entertained.
14. किसी भी प्रकार के पक्षप्रचार को अयोग्यता मानी जाएगी। / Canvassing in any form will be a disqualification.
15. केंद्रीय/राज्य सरकार, सर्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम, स्वायत्त निकाय आदि के अधीन कार्यरत अभ्यर्थियों को अपना आवेदन उचित माध्यम से प्रस्तुत करना चाहिए या साक्षात्कार 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 interview.

चेतावनी / WARNING:

- दलालों व ठगों द्वारा या तो किसी पर प्रभाव डालकर या फिर अनुचित तथा अनैतिक तरीकों से वीएसएससी/इसरो में नौकरी दिलाने के झूठे वादों से सावधान रहें। वीएसएससी/इसरो, अपनी ओर से कार्रवाई के लिए कभी किसी एजेन्ट(टों) या कोचिंग सेंटर(रों) को नियुक्त नहीं करता। किन्हीं व्यक्तियों/अभिकरणों द्वारा किए जा रहे ऐसे दावों के विरुद्ध अभ्यर्थियों को चेतावनी दी जाती है। अभ्यर्थियों का चयन पूर्णतया योग्यता के आधार पर किया जाता है। अनैतिक तत्वों से सतर्क रहें और उनके जाल में न फसें।
Beware of Touts and job racketeers trying to deceive by false promises of securing job in DOS/ISRO either through influence or by use of unfair and unethical means. DOS/ISRO never appoints any agent(s) or coaching center(s) for action on its behalf. Candidates are warned against any such claims being made by persons/agencies. Candidates are selected purely as per merit. Beware of unscrupulous elements and do not fall in their trap.
- आवेदकों को सलाह दी जाती है कि वे केवल वीएसएससी/इसरो का सरकारी वेबसाइट देखें और अनैतिक तत्वों/दलालों द्वारा बनाए गए नकली वेबसाइटों और सोशल मीडिया सामग्री से सावधान रहें।
Candidates are advised to visit only the official website of VSSC/ISRO and beware of FAKE websites and social media content put up by unscrupulous elements/touts.
