

# झारखण्ड कर्मचारी चयन आयोग

कालीनगर, चायबगान, नामकोम, राँची-834010.  
e-mail- jharkhand\_ssc@rediffmail.com

विज्ञापन संख्या-06/2021

## झारखण्ड डिप्लोमा स्तर संयुक्त प्रतियोगिता परीक्षा-2021

### आवश्यक सूचना

दिनांक -03.02.2022

विज्ञापन संख्या-06/2021, "झारखण्ड डिप्लोमा स्तर संयुक्त प्रतियोगिता परीक्षा-2021" के अंतर्गत नगर विकास एवं आवास विभाग के नियंत्रणाधीन अवर अभियंत्रण सम्वर्ग के कनीय अभियंता (यांत्रिक), कनीय अभियंता (विद्युत) एवं कनीय अभियंता (असैनिक) के कुल-285 (दो सौ पचासी) रिक्त पदों पर नियुक्ति हेतु ऑन-लाईन आवेदन दिनांक-07.02.2022 से आमंत्रित किया जाना निर्धारित है।

2. उक्त के क्रम में कार्मिक, प्रशासनिक सुधार तथा राजभाषा विभाग, राँची के पत्रांक-440 (अनु०), दिनांक-31.01.2022, पत्रांक-426 (अनु०), दिनांक-28.01.2022, पत्रांक-425 (अनु०), दिनांक-28.01.2022 एवं पत्रांक-404 (अनु०), दिनांक-27.01.2022 एवं पत्रांक 457 (अनु०), दिनांक-31.01.2022 के द्वारा क्रमशः पेयजल एवं स्वच्छता विभाग, झारखण्ड, राँची के नियंत्रणाधीन अवर अभियंत्रण सम्वर्ग के कनीय अभियंता (असैनिक) के कुल-171 रिक्त पदों, जल संसाधन विभाग, झारखण्ड, राँची के नियंत्रणाधीन अवर अभियंत्रण सम्वर्ग के कनीय अभियंता (असैनिक) के कुल-400 रिक्त पदों, जल संसाधन विभाग, झारखण्ड, राँची के नियंत्रणाधीन अवर अभियंत्रण सम्वर्ग के कनीय अभियंता (यांत्रिक) के कुल-30 रिक्त पदों एवं पथ निर्माण विभाग, झारखण्ड, राँची के नियंत्रणाधीन अवर अभियंत्रण सम्वर्ग के कनीय अभियंता (असैनिक) के कुल-392 एवं कनीय अभियंता (कृषि अभियंत्रण) के कुल 11 रिक्त पदों पर सीधी नियुक्ति हेतु अधियाचना प्राप्त हुई है।

3. अतः उपर्युक्त रिक्त पदों के समाविष्ट होने के पश्चात् विज्ञापन संख्या-06/2021, "झारखण्ड डिप्लोमा स्तर संयुक्त प्रतियोगिता परीक्षा-2021" अंतर्गत संशोधित कुल रिक्ति निम्नवत् है:-

क्र. सं.	पदनाम एवं विभाग का नाम	आरक्षण कोटि	पदों की संख्या						
			कुल	कुल रिक्ति के अधीन क्षेत्रीय आरक्षण					
				महिला	खेलकूद कोटा	अंधापन और कम दृष्टि	बहरापन एवं श्रवण निःशक्तता	चलन निःशक्तता या सेरेब्रल पाल्सी	स्वलीनता, बौद्धिक निःशक्तता एवं बहु निःशक्तता
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	कनीय अभियंता (विद्युत) नगर विकास एवं आवास विभाग	1.अनारक्षित	19	01	01	01	01	00	00
		2.अनुसूचित जनजाति	12	01					
		3.अनुसूचित जाति	05	01					
		4.अत्यन्त पिछड़ा वर्ग(अनु-I)	03	00					
		5. पिछड़ा वर्ग(अनु-II)	03	00					
		6.आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग	04	00					
	योग :-	46	03	01	01	01	00	00	

क्र. सं.	पदनाम एवं विभाग का नाम	आरक्षण कोटि	पदों की संख्या						
			कुल	कुल रिक्ति के अधीन क्षैतिज आरक्षण					
				महिला	खेलकूद कोटा	अंधापन और कम दृष्टि	बहरापन एवं श्रवण निःशक्तता	चलन निःशक्तता या सेरेब्रल पाल्सी	स्वलीनता, बौद्धिक निःशक्तता एवं बहु निःशक्तता
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	कनीय अभियंता (असैनिक) नगर विकास एवं आवास विभाग	1.अनारक्षित	77	04	04	02	02	02	02
		2.अनुसूचित जनजाति	51 (01 पद आदिम जनजाति के लिए सम्मिलित)	03					
		3.अनुसूचित जाति	20	01					
		4.अत्यन्त पिछड़ा वर्ग(अनु-I)	15	01					
		5. पिछड़ा वर्ग(अनु-II)	06	00					
		6.आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग	19	01					
		योग :-	188	10					
3.	कनीय अभियंता (यांत्रिक) नगर विकास एवं आवास विभाग	1.अनारक्षित	21	01	01	01	01	01	00
		2.अनुसूचित जनजाति	13	01					
		3.अनुसूचित जाति	05	00					
		4.अत्यन्त पिछड़ा वर्ग(अनु-I)	04	00					
		5. पिछड़ा वर्ग(अनु-II)	03	00					
		6.आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग	05	01					
		योग :-	51	03					
4.	कनीय अभियंता (असैनिक) पेयजल एवं स्वच्छता विभाग	1.अनारक्षित	97	05	03	02	02	02	01
		2.अनुसूचित जनजाति	22	01					
		3.अनुसूचित जाति	08	00					
		4.अत्यन्त पिछड़ा वर्ग(अनु-I)	26	01					
		5. पिछड़ा वर्ग(अनु-II)	01	00					
		6.आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग	17	01					
		योग :-	171	08					
5.	कनीय अभियंता (असैनिक) जल संसाधन विभाग	1.अनारक्षित	160	08	08	04	04	04	04
		2.अनुसूचित जनजाति	104 (02 पद आदिम जनजाति के लिए सम्मिलित)	05					
		3.अनुसूचित जाति	40	02					
		4.अत्यन्त पिछड़ा वर्ग(अनु-I)	14	01					
		5. पिछड़ा वर्ग(अनु-II)	42	02					
		6.आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग	40	02					
		योग :-	400	20					

क्र. सं.	पदनाम एवं विभाग का नाम	आरक्षण कोटि	पदों की संख्या							
			कुल	कुल रिक्ति के अधीन क्षेत्रीय आरक्षण						
				महिला	खेलकूद कोटा	अंधापन और कम दृष्टि	बहरापन एवं श्रवण निःशक्तता	चलन निःशक्तता या सेरेब्रल पाल्सी	स्वलीनता, बौद्धिक निःशक्तता एवं बहु निःशक्तता	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6.	कनीय अभियंता (यांत्रिक) जल संसाधन विभाग	1.अनारक्षित	12	01						
		2.अनुसूचित जनजाति	08	01						
		3.अनुसूचित जाति	03	00						
		4.अत्यन्त पिछड़ा वर्ग(अनु-I)	02	00	01	01	00	00	00	
		5. पिछड़ा वर्ग(अनु-II)	02	00						
		6.आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग	03	00						
		योग :-	30	02	01	01	00	00	00	
7.	कनीय अभियंता (असैनिक) पथ निर्माण विभाग	1.अनारक्षित	215	11						
		2.अनुसूचित जनजाति	99 (02 पद आदिम जनजाति के लिए सम्मिलित)	05	08	04	04	04	04	
		3.अनुसूचित जाति	20	01						
		4.अत्यन्त पिछड़ा वर्ग(अनु-I)	19	01						
		5. पिछड़ा वर्ग(अनु-II)	00	00						
		6.आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग	39	02						
		योग :-	392	20	08	04	04	04	04	
8.	कनीय अभियंता (कृषि अभियंत्रण) कृषि, पशुपालन एवं सहकारिता विभाग (कृषि प्रभाग)	1.अनारक्षित	05							
		2.अनुसूचित जनजाति	03							
		3.अनुसूचित जाति	01							
		4.अत्यन्त पिछड़ा वर्ग(अनु-I)	01	00	00	00	00	00		
		5. पिछड़ा वर्ग(अनु-II)	00							
		6.आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग	01							
		योग :-	11	00	00	00	00	00	00	

4. कंडिका- 3 में वर्णित पदों का वेतनमान एवं न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता निम्नवत् है:-

क्रम सं.	पदनाम एवं विभाग का नाम	वेतनमान	न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता {केन्द्र/राज्य सरकार अथवा अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (AICTE) द्वारा मान्यता प्राप्त संस्थान से}
1	2	3	4
1	कनीय अभियंता (विद्युत) (समूह- 'ख' अराजपत्रित) (नगर विकास एवं आवास विभाग)	पे मैट्रिक्स लेवल-6, 35,400 - 112400/-	मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय/संस्थान से विद्युत अभियांत्रिकी में डिप्लोमा। संबंधित शाखा में उच्च तकनीकी योग्यता धारित करने वाले अभ्यर्थी भी आवेदन देने के पात्र होंगे।
2	कनीय अभियंता (असैनिक) (समूह- 'ख' अराजपत्रित) (नगर विकास एवं आवास विभाग, पेयजल एवं स्वच्छता विभाग, जल संसाधन विभाग तथा पथ निर्माण विभाग)	पे मैट्रिक्स लेवल-6, 35,400 - 112400/-	मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय/संस्थान से सिविल अभियांत्रिकी में डिप्लोमा। संबंधित शाखा में उच्च तकनीकी योग्यता धारित करने वाले अभ्यर्थी भी आवेदन देने के पात्र होंगे।
3	कनीय अभियंता (यांत्रिक) (समूह- 'ख' अराजपत्रित) (नगर विकास एवं आवास विभाग तथा जल संसाधन विभाग)	पे मैट्रिक्स लेवल-6, 35,400 - 112400/-	मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय/संस्थान से यांत्रिक अभियांत्रिकी में डिप्लोमा। संबंधित शाखा में उच्च तकनीकी योग्यता धारित करने वाले अभ्यर्थी भी आवेदन देने के पात्र होंगे।
4	कनीय अभियंता (कृषि अभियंत्रण)  कृषि, पशुपालन एवं सहकारिता विभाग (कृषि प्रभाग)	पे मैट्रिक्स लेवल-6, 35,400 - 112400/-	मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय/संस्थान से कृषि अभियांत्रिकी में डिप्लोमा। संबंधित शाखा में उच्च तकनीकी योग्यता धारित करने वाले अभ्यर्थी भी आवेदन देने के पात्र होंगे।

5. आयु सीमा:-उक्त पदों के संदर्भ में झारखण्ड कर्मचारी चयन आयोग परीक्षा (डिप्लोमा स्तर) संचालन नियमावली के आलोक में उम्र की गणना निम्नलिखित संदर्भ तिथियों के आधार पर की जायेगी :-

क्रम सं.	पदनाम एवं विभाग का नाम	न्यूनतम उम्र सीमा की गणना हेतु संदर्भ तिथि	अधिकतम उम्र सीमा की गणना हेतु संदर्भ तिथि
1	2	3	4
1	कनीय अभियंता (विद्युत) (नगर विकास एवं आवास विभाग)	01.08.2021	01.08.2021
2	कनीय अभियंता (असैनिक) (नगर विकास एवं आवास विभाग)	01.08.2021	01.08.2021
3	कनीय अभियंता (यांत्रिक) (नगर विकास एवं आवास विभाग)	01.08.2021	01.08.2021

क्रम सं.	पदनाम एवं विभाग का नाम	न्यूनतम उम्र सीमा की गणना हेतु संदर्भ तिथि	अधिकतम उम्र सीमा की गणना हेतु संदर्भ तिथि
1	2	3	4
4	कनीय अभियंता (असैनिक) (पेयजल एवं स्वच्छता विभाग, जल संसाधन विभाग तथा पथ निर्माण विभाग)	01.08.2022	01.08.2022
5	कनीय अभियंता (यांत्रिक) (जल संसाधन विभाग)	01.08.2022	01.08.2022
6	कनीय अभियंता (कृषि अभियंत्रण) कृषि, पशुपालन एवं सहकारिता विभाग (कृषि प्रभाग)	01.08.2022	01.08.2022

6. कनीय अभियंता (कृषि अभियंत्रण) के पदों के लिए सीधी नियुक्ति हेतु मुख्य परीक्षा का स्वरूप एवं पाठ्यक्रम :-

परीक्षा में सभी प्रश्न वस्तुनिष्ठ एवं बहुविकल्पीय उत्तर युक्त होंगे। एक प्रश्न का पूर्ण अंक 3 (तीन) होगा। प्रत्येक सही उत्तर के लिए 3 (तीन) अंक दिये जायेंगे तथा प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1 (एक) अंक की कटौती की जायेगी।

प्रश्न-पत्र हिन्दी एवं अंग्रेजी भाषा में होंगे।

क) मुख्य परीक्षा के लिए दो पत्र होंगे। ये परीक्षा दो पालियों में ली जायेगी। प्रत्येक पत्र के परीक्षा की अवधि 02 घंटे की होगी। इसमें निम्न विषय होंगे:-

● पत्र-1:- कुल प्रश्न - 120

सामान्य अभियांत्रिकी - 80 प्रश्न

सामान्य ज्ञान - 40 प्रश्न

टिप्पणी:- उक्त पत्र का पाठ्यक्रम विज्ञापन संख्या 06/2021, "झारखण्ड डिप्लोमा स्तर संयुक्त प्रतियोगिता परीक्षा-2021" द्वारा संसूचित है।

● पत्र-2:- विषय- कृषि अभियंत्रण, कुल प्रश्न - 120

ख) पत्र-2 के अन्तर्गत कृषि अभियंत्रण का पाठ्यक्रम निम्नवत् है:-

### Agricultural Engineering (कृषि अभियंत्रण)

Surveying and leveling; Hydrology, water resources in India; Efficiency in water use; Irrigation system and equipment- components of drip and sprinkler irrigation system, water conveyances and associated efficiency; Soil-plant-water relationship; Estimation of evaporation and water requirements of crop; Water harvesting and use- farm ponds and reservoirs, command area development, land use capability classification, soil erosion and its control, land shaping and grading

equipment and practices, salt balance and reclamation of saline and alkaline soils, hydraulic structures,, ground water development, wells and pumping equipment, drainage of irrigated and humid areas.

Importance of farm equipments and role of mechanization in enhancing productivity and profitability of Indian agriculture; Analysis of forces, design and production of farm machinery and power units; Mechanics tillage and traction operation, repair and maintenance of farm machines and equipments, farm engines; tractors and power tillers, tractor stability and operators comfort, field capacity and cost analysis; test codes and procedure; safety and ergonomic principles: Renewable energy source of energy, role of energy in economic development; solar, wind and bio-energy; biogas plants and gasifiers; biofuels from biomass: collection, characterization and storage of biomass, solar cookers & solar refrigerators.

Biochemical and engineering properties of biological materials; Quality control and safety of raw and finished products; Principles, practices and equipments for drying, milling, separation and storage of agricultural produce and by-products, material handling equipments and operations, farmstead planning; heating and cooling load calculation, seed processing practices and equipments: Food preservation methods and products development: refrigeration and air conditioning: cold stores, waste management, cost analysis and food processing plants layout, feasibility reports; Protected cultivation- green house technology, types of green houses.

7. विज्ञापन संख्या 06/2021, “झारखण्ड डिप्लोमा स्तर संयुक्त प्रतियोगिता परीक्षा-2021” की विवरणिका को इस हद तक संशोधित समझा जाय। विवरणिका की शेष शर्तें यथावत् रहेगी।

ह०/—  
परीक्षा नियंत्रक।