

झारखण्ड कर्मचारी चयन आयोग

कालीनगर, चायबगान, नामकोम, राँची-834010.
e-mail- jharkhand_ssc@rediffmail.com

विज्ञापन संख्या-04/2023 एवं 05/2023

झारखण्ड डिप्लोमा स्तर संयुक्त प्रतियोगिता परीक्षा-2023

आवश्यक सूचना-02

दिनांक -06.06.2023

विज्ञापन संख्या-04/2023 एवं 05/2023, "झारखण्ड डिप्लोमा स्तर संयुक्त प्रतियोगिता परीक्षा-2023" के अंतर्गत ऑन-लाईन आवेदन दिनांक-07.06.2023 से आमंत्रित किया जाना निर्धारित है।

2. उक्त के क्रम में कार्मिक, प्रशासनिक सुधार तथा राजभाषा विभाग, राँची के पत्रांक-3216 (अनु०), दिनांक-05.06.2023, द्वारा खान एवं भूतत्व विभाग के अधीन खान निदेशालय के अन्तर्गत खान निरीक्षक के कुल-32 रिक्त पदों पर सीधी नियुक्ति एवं कुल-02 रिक्त पदों पर बैकलॉग नियुक्ति हेतु अध्याचना प्राप्त हुई है।

3. खान निरीक्षक के पद की रिक्तियों को भी विज्ञापन संख्या-04/2023 एवं 05/2023 "झारखण्ड डिप्लोमा स्तर संयुक्त प्रतियोगिता परीक्षा-2023" में समाविष्ट किया जा रहा है। उक्त पद की रिक्तियाँ निम्नवत् है:-

नियमित रिक्ति

क्र. सं.	पदनाम	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
1.	खान निरीक्षक	1.अनारक्षित	13	01	01	01	00	00	00
		2.अनुसूचित जनजाति	09	01					
		3.अनुसूचित जाति	04	00					
		4.अत्यन्त पिछड़ा वर्ग(अनु-I)	03	00					
		5. पिछड़ा वर्ग(अनु-II)	00	00					
		6.आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग	03	00					
		योग :-	32	02	01	01	00	00	00

बैकलॉग रिक्ति

क्र. सं.	पदनाम	आरक्षण कोटि	पदों की संख्या							
			कुल	कुल रिक्ति के अधीन कैतिज 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.	खान निरीक्षक	1.अनारक्षित	00	00						
		2.अनुसूचित जनजाति	01	00						
		3.अनुसूचित जाति	01	00						
		4.अत्यन्त पिछड़ा वर्ग(अनु-I)	00	00	00	00	00	00	00	
		5. पिछड़ा वर्ग(अनु-II)	00	00						
		6.आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग	00	00						
		योग :-	02	00	00	00	00	00	00	00

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

क्रम सं.	पदनाम	वेतनमान	न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता
1	2	3	4
1	खान निरीक्षक (समूह- 'ख' अराजपत्रित)	पे मैट्रिक्स लेवल-6, 35,400 - 112400/-	विधि द्वारा स्थापित एवं केन्द्र सरकार/राज्य सरकार द्वारा मान्यता प्राप्त संस्थान अथवा अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (AICTE) द्वारा मान्यता प्राप्त संस्थान से खनन अभियंत्रण 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	न्यूनतम उम्र सीमा की गणना हेतु संदर्भ तिथि	अधिकतम उम्र सीमा की गणना हेतु संदर्भ तिथि
1	2	3	4
1	खान निरीक्षक	01.08.2023	01.08.2019

6. खान निरीक्षक 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 04/2023 एवं 05/2023, "झारखण्ड डिप्लोमा स्तर संयुक्त प्रतियोगिता परीक्षा-2023" द्वारा संसूचित है।

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

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

Subject : Mining Engineering

General Geology:- Scope of geology, Origin of Earth, Age of Earth, Interior of Earth, Continental drift, Isostasy, Erosion & weathering, River & wind erosion, Earth quake, Volcano, Strike & Dip, Folds, Faults, Unconformity, Joints and cleavages, Outlier and Inlier, Process of formation of landforms,

Paleontology:- Classification of animal and plant kingdom, Mode of preservation of fossils, Uses of fossils,

Stratigraphy:- Geological time-scale, Physiographic Division of India, Archean & Dharwar System, Cuddapah System, Vindhyan System, Gondwana super group, Deccan traps.

Mineralogy:- Elements of crystallography, Characteristic symmetry elements, Elements of crystal system, Definition of Mineral, Classification of Mineral, Physical and chemical properties of Minerals.

Petrology:- Rocks cycle and characteristics of various rock types, classification, Structure, occurrence & uses of Igneous Rocks, sedimentary Rocks & Metamorphic Rocks.

Coal Geology:- Physical & chemical properties, Origin, occurrence and distribution, Ranks of coal, Banded constituents of coal, Structural features of coal seam, Commercial classification of coal.

Geological Maps:- Drawing & Description of Geological section of maps, Characteristics of contour line.

Economic Geology:- Elements of economic geology, Process of ore formation of economic Mineral deposits with examples, Study of Metaliferrous deposits of India-, Fe, Cu, Mg, Al, Au, Pb, & Zn, Metallogenic/Mineralogenetic provinces of India, Petroleum Geology,

Mine Economics :- Mineral Industry, Sampling, Salting, Valuation & Description, Ore Dressing, Inventory Control, Mine leasing procedure,

Mining Technology:- Introduction to mining & Mineral, Mining Terminology & Definition, Explosives & Accessories, Shot firing, Drilling patterns, Face preparation for shot firing, Solid blasting, Safety in shot firing operation. Method of Working-Coal :- Steel support, Steel arches, Board & Pillar method, Open cast method, Long wall in working coal, Long wall Mining, Subsidence in Mining, Precautions, While working near Restricted/fire/waterlogged areas/below depillared goaf.

Engineering Geology :- Geology of Dam sites & Associated Reservoirs, tunnels, Hill slopes and Rock Cuttings, Geographical information system& Remote sensing, Ground water and Hydrology, Introduction to rock Mechanics, Rock Mass Properties, Rock testing, Rock, Burst and Bumps, Monitoring ground Movement, Ground Control, Mine air, Mine Climate, Natural Ventilation, Artificial Ventilation, Distribution & coursing of Air in Mines, Ventilation Survey, Method of working non-coal :- Underground Development, Unsupported Stopping Methods, Supported & Caving Methods, Shaft Sinking, Special method of Shaft Sinking, Boring,

Open cast Mining :- Introduction, opening of deposit, Opencast mining machinery, Open cast explosive, Blasting Practice in open cast mines, Environmental Aspects of open cast mines,

Mine Surveying :- Introduction to surveying, Plane and Geodetic surveying, Chain Surveying, Compass Surveying, Plane table Surveying, Leveling, Contouring, Subsidence survey, Planes & Sections, Theodolite, Theodolite Traversing, Geodetic Triangulation, Tachometric Surveying, Setting out curves, Underground Surveys, Stope Survey, Advances in mining surveying, Dip & Fault problems,

Mine Environment :- Mine Fires, Sampling of Mine Atmosphere & Interpretation, Fire Damp Explosion, Coal Dust Explosion, Inundation, Mine Rescue,

Mining Machinery :- Transport of core, Winding in Shaft, Wire Ropes, Mine pumps, Coal cutting Machine, Electric power supply, Gate end box,

Mine Management Legislation and Safety :- Mines Act, Mines Rules, Coal Mines Regulations, Mine Accidents, Management, Inspection Procedure, Mines Recue Rules.

7. मुख्य परीक्षा के आधार पर मेधा सूची का निर्माण : आयोग द्वारा आयोजित मुख्य परीक्षा के उपरांत प्रश्न पत्र 1 एवं 2 के विषयों के प्राप्तांक के योगफल के आधार पर सामान्य मेधा-सूची (Common Merit List) तैयार की जायेगी।
8. विज्ञापन संख्या 04/2023 एवं 05/2023, "झारखण्ड डिप्लोमा स्तर संयुक्त प्रतियोगिता परीक्षा-2023" की विवरणिका को इस हद तक संशोधित समझा जाय। विवरणिका की शेष शर्तें यथावत् रहेगी।

ह०/—
परीक्षा नियंत्रक।