

- प्रत्यक्षदर्शी टीप:-**

- [illegible]

- [illegible]

1

एकलु उपरोक्त कार्यवाही के अधीनस्थान के अंतर्गत तब
होती नहीं की जायेगी, जब तक कि—

6) अर्थात् को प्रितित से दृष्टा अर्थात्, जो वह इस संस्था में देना चाहें, प्रत्यक्ष अपने एक अर्थात् नहीं दिया गया हो, और

64) डाकघरों द्वारा अनुसूचित जातों के भीतर प्रस्तुत सिधे गये अभ्यर्थकों पर नियम ४ 'केस' क्या हो।

(9) अपर्याप्त : उत्तीर्णपत्र विहित संख्या (मैक) की समान्य नहीं मिली, 1991 में रिजर्व 6 से अपर्याप्त रिजर्वीकरण अपर्याप्त प्रतीत :

(क) कोई भी चुनाव अधिनियम, विधानों एवं से अधिनियम अधिनियम को और कोई भी अधिनियम अधिनियम ऐसे अधिनियम से विवाद किया हो जिसकी पहली से एक अधिनियम अधिनियम को, किसी से: ५५ पर विधुति का प्रावधान नहीं होगा/नहीं होवे।

वास्तु यदि सातन का इस बात से सम्बन्धन हो जाए कि ऐसा करने के विरुद्ध अज्ञान है, तो वह ऐसे अज्ञानों को इस विषय के प्रवर्तन से दूर से हटावे।

(14) ब्लॉक को 0.25मी गिरी रोड या एच एच एच तक विस्तृत नहीं किया जाएगा एवं एक एमो (सी) स्थापना परीक्षा में जो प्रशिक्षण की जाए, आवश्यक और प्रासंगिक रूप से आवश्यक और सेवा का यह के वर्तमान के धारण में एक बार तकने वाले किसी आवश्यक या प्रासंगिक और से प्राप्त हो गया जाए।

सादर आभारवाचक शब्दों में विजयी अणुवीरों को उत्तम विरासत भविष्य के पूर्ण निष्ठा सेवा का पद प्राप्त हो सके एवं उनके अग्रगण्य अग्रणी एवं ही विद्वान् विद्वान् का समर्थन कि यदि एतत् समाज की दृष्टि ही अग्रगण्य प्राप्त तथा ही समाज की सेवा का समर्थन समर्थन की जा सकेगी।

(44) एवम् ही अन्तर्गत विधि से वा वा मिश्रित हो कर उस स्थिति में पत्र जारी हो। यदि ऐसी उत्तर के बाद जैसे कि आवश्यक समझी जाए, मिश्रित प्रतिक्रिया का इरादा हो तो सम्मान हो जाए कि वह सेवा या पद के शीर्ष स्थिति दृष्टि में उपलब्ध नहीं है।

(iv) कोई भी उम्मीदारी किसी "ट्रेडिंग" के विपक्ष में तो अलग बात है कि वह उम्मीदवादी बन हो, किसी सेवक या बंद पर नियुक्ति के लिए बाध नहीं होता।

परन्तु जहाँ एक जिले की अन्धधोई की विपद् व्यापकता में ऐसे मामले, उल्टा ही तो उसकी निपटुरी का समस्त अर्थव्यवस्थात्मक मामले का अर्थव्यवस्थात्मक होने का संकेत देता जा रहा है।

(v) कोई भी जनपद, जिसके विवाह के लिए निज की एवं मूलतः अनुप्राप्त से पूर्व विवाह का विचार हो, किसी सेवा या सदन में नियुक्ति के लिए भाग नहीं लेगा।

ई संलग्न टीका में उल्लेख है कि "संलग्न" संलग्नता द्वारा प्राप्त किया गया है।

टीप:- यदि मिनापिता यह हेतु प्राप्त करने-न पक्षों की संख्या अधिक होती है तो मिनापुस्तक चयन किया जाएगा:-

- (i) समीक्षा का चरण प्रति वर्ष सभासदों के माध्यम से किया जाएगा।
- (ii) प्रति मास प्रतिष्ठित-एक तथा अद्वय प्रतिष्ठित-दो में प्रविष्टि है।

- (iv) अन्वेषण एवं प्रेस की सहायता से जमानत पर परीक्षा केंद्र परीक्षा एवं सहायता से सहायता है।

- (11) ଅନୁବର୍ତ୍ତନ ଆବେଦନ ଟିକା ଆବେଦନ ମୂଲ୍ୟ :-

- (4) भारतीय राज्य के २ टर के निवासी आवेदकों के लिए रुपये 400/- (चार सौ रुपये) आवेदन शुल्क देना होगा। भारतीय राज्य के समावेशित निवासी आवेदकों के कोई पहिला शुल्क नहीं होगा। आवेदना जारी उपर्युक्त के लिए आवेदन आवेदन के लिए चयन शुल्क रुपये 30/- + चयन शुल्क देना होगा किन्तु शुल्क यदि शुभ की नीति में जुट शुभ शुल्क तथा फोटो सट्टे शुल्क निर्धारित या अनुमति आवेदक द्वारा देना होगा।

- (ii) एक से अधिक एक ठेक ऑनलाइन अवेदन करने वाले अभ्यर्थियों को फाइनल एक ठेक कृपक-कृपक अववेदन करना होगा।

- (12) जल-साईन अधिनियम द्वारा त्रुटि भुक्तरी की सपदाधरि सहाय
 टीने के उपरान्त निम्न प्रकरण बाबरी हुए जल-साईन की जेमत
 जल-साईन, निम्न, २-१, मुक्त निम्न एवं मुक्त निम्न निम्न जल-साईन
 त्रुटियों में ही मुक्त का जल-साईन निम्न निम्न निम्न सपदाधरि
 के निम्न सहायक निम्न जल-साईन।

- (iii) पाठ्यक्रम पुढील सुधार जी प्रक्रिये मध्ये सुधार सुलभ तयार वेबसाईट मध्ये सुलभ निर्धारित परीक्षातून उपलब्धी प्राप्त देव शकते।

- (iii) मनुष्य छुट्टि सुझाई पायात् किन्तु जो अवधि जो किन्हीं भी अवसरों पर छुट्टि सुझाई न हो अथवा इत्यादि नहीं किन्तु अवसर।

- (iv) कठुलान बुद्धि दुन्दुब से प्राप्त संकीर्ण कण्डूयों के टुकड़ों को जलिन कला जलाने एवं जलानेवाला/जलिन कला से पूर्ण दराजकेन दराजों से वीरन जलाने जलाने का मूल दराजकेन से जलाने का जलाने जलाने जलाने।

- (b) **ପ୍ରାପ୍ତ ହେଉଥିବା** କିମ୍ବା **ପ୍ରାପ୍ତ ହେବା** ପ୍ରକାରର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

- (13) ਪੰਨਿਆਂ ਦੇ ਸੰਖੇਪ ਨੰ.-

- (यदि कृपा से) वः निर्वाण भियः ज्ञातुं हे तौ।

- क) वहीँ द्वारा अधिलेखित पक्षों: प्रभावों में पुनर्गठन आसक्त पुनर्गठन।
यह प्रभाव नहीं है। अतः इस संबंध में किसी प्रकार के सम्मोचन या
विचार नहीं किया जाएगा।

- (ii) परीक्षा में योग्य यदि किसी शीतलपत्र को निर्दिष्ट प्रश्न या छात्राधिकार्य में किसी प्रश्न को मुद्रित संकीर्ण छुट्टि, या प्राप्त छुट्टिपूर्ण होने/छात्राधिकार्य छुट्टिपूर्ण होने या अन्य प्रश्न को छुट्टि की शिवालय काल है तो उसे अपेक्षित द्वारा विषय पर निर्दिष्ट समझाये गे कि अपेक्षित अवधि पर परीक्षा होगी एवं छात्रों में कि अवधि पर परीक्षा परीक्षा निर्देशक, प्रतीकित लीन परीक्षा अपेक्षित, याद कि 10-19 परीक्षा परीक्षा परीक्षा को निर्दिष्ट/छात्र/अपेक्षित परीक्षा परीक्षा में परीक्षा परीक्षा है।

- [14] **महाराज गुरुदेव की भक्तिकथा :-**

- (ii) क्या अक्सर वे शिवे - साक्षात्कार हेतु उद्योगिका होने वाले व्यक्तियों को शिवे की उपस्थिति को साक्षात्कार देने का साक्षात्कार दिवस विचार है। यह मुद्राणन विचारानुसार कविका १५३ में उद्योगिका जतिन अक्सर पर प्रत्युत करने पर आयोग आयोग द्वारा किया जाता है।

- (16) किसी से विच्छिन्न प्रतीति एवं चक्राकार से संबंधित प्रमाणों की सूची
जहाँ जहाँ की जगहों, यह संबंधित विच्छिन्न के अन्तर्गत से विच्छिन्न
वरी सेतु अन्तर्गत चक्राकार सूची जहाँ जहाँ कर दो जगह।

- (17) विद्यमान के राज्य में संयुक्त जानकारी/साक्ष्य। यदि का प्रकाशन अभिलेख की वेबसाइट में जारी/प्रकाशित किया जाता है। अभिलेखों के का प्रकाशित की जाती है कि वे अभिलेख के वेबसाइट/पोर्टल का राज्य अभिलेख बनती हैं। अभिलेख कर्तव्यव्यवस्था प्रकटित दिने जाने का संश्लेषण/जानकारी की प्रथम सूचना प्रकटित करने की प्रतीति।

- (18) विरक्ति में उपरोक्त शर्तें/प्रत्यक्ष पूर्ण निर्देश/उपस्थान आदि का निर्देशन (Interpretation) :-
 १+ विरक्ति में उपरोक्त शर्तें प्रत्यक्ष पूर्ण निर्देश/उपस्थान आदि को निर्देशन का अधिकार अधिनियम का होता है एवं इस संकेत में किसी अन्यथा की बात समुदाय व्यवस्था का नहीं किया जाएगा एवं अधिनियम द्वारा किया गया निर्देश अधिकतम व्यवस्था पर लागू होता है।

वा/-

(जीवन विशेष ध्यान)

बहुविध

महोदय, लोक सेवा आयोग,
नया रायपुर अटल नगर

परिशिष्ट - एक
'परीक्षा योजना'

- (1) परीक्षा दो भागों में होगी, प्रथम भाग परीक्षा एवं द्वितीय भाग सहायककार।

परीक्षा	-	300 अंक
सहायककार	-	50 अंक
कुल	-	350 अंक

- (2) परीक्षा:-

- (i) परीक्षा में अनुसूचित प्रकार से एक भाग का निश्चयनात्मक होने-
प्रथम भाग

प्रश्नों की संख्या	150	300 घंटे	अंक 300
--------------------	-----	----------	---------

भाग 1 - इलेक्ट्रिकल या सिविल इंजीनियरिंग - 30 घंटे (100 अंक)

भाग 2 - Mechanical/Automobile Engineering - 120 घंटे (200 अंक)

कुल - 150 प्रश्न (300 अंक)

- (3) परीक्षा के भाग का दायित्व (45 कैलेंडर पर) प्रश्नों की संख्या, प्रत्येक भाग के अंतर्गत एक संख्या प्रश्न होंगे जिन्हें अ, ब, ग और द में अनुसूचित किया जाएगा जिनमें से केवल एक भाग सही/ गलत माना जायेगा, उम्मीदवार को उत्तर लिखने में उनके द्वारा निर्दिष्ट सही/गलत माना जायेगा यदि गलत अ, ब, ग, द में से केवल एक विकल्प का चयन किया जायेगा।

- (4) भाग का में अनुसूचित प्रश्नों का चयन होगा। अनुसूचित प्रश्नों का चयन एक ही प्रकार का होगा -

$$MO = M \times R - \frac{1}{2} M \times W$$

जहाँ MO - अंकों के अंतर, M - एक सही उत्तर के लिए निर्दिष्ट अंक, R - प्रश्नों द्वारा दिए गए सही उत्तरों की संख्या तथा W - अंकों द्वारा दिए गए गलत उत्तरों की संख्या है। अतः कुल का चयन का प्रश्नों की गणना सहायककार के भाग अंतर्गत एक ही प्रकार की होगी।

- (5) अनुसूचित की अनुसूची परिशिष्ट-दो में दी गई है।

- (6) विद्युत/मेकानिक/अनुसूचित परीक्षा में अनुसूचित तथा अनुसूचित उत्तरों के अंकों के लिए प्रत्येक भाग-भाग में अनुसूचित 33 इकाई अंक निर्दिष्ट किया जायेगा होगा। अनुसूचित भाग एवं अनुसूचित उत्तरों के अंकों के लिए प्रत्येक भाग-भाग में अनुसूचित 25 इकाई अंक निर्दिष्ट किया जायेगा होगा। अनुसूचित भाग एवं अनुसूचित उत्तरों के अंकों के लिए प्रत्येक भाग-भाग में अनुसूचित 25 इकाई अंक निर्दिष्ट किया जायेगा होगा।

- (7) सहायककार- सहायककार के लिए कोई अनुसूचित प्रश्न अंक नहीं है।

- (8) अनुसूचित के प्रत्येक विभाग-2014 के अनुसार निर्धारित कर हेतु प्राप्त अनुसूचित की संख्या के आधार पर यदि अनुसूचित द्वारा भी सहायककार लिए जाने का निर्णय किया जाता है तो, सहायककार कुल 100 अंकों का होगा। सहायककार में अनुसूचित 33 अंक प्राप्त करना अनिवार्य होगा। अनुसूचित परीक्षा/अनुसूचित प्रश्नों/अन्य विभाग भाग के अनुसूचितों के अंकों में अनुसूचित 23 अंक प्राप्त करना अनिवार्य होगा।

- (9) सहायककार के लिए अनुसूचित जिनके अंतर्गत अनुसूचितों की संख्या, निर्धारण में लिए गए विभाग सहायककार की संख्या से अनुसूचित तीन गुने होगी। अनुसूचित में अनुसूचित, जिनके अनुसूचित द्वारा परीक्षा में अंक निर्दिष्ट किया जायेगा, वे सहायककार के लिए प्राप्त होंगे।

- (10) चयन सूची- अनुसूचित का चयन परीक्षा एवं सहायककार में प्राप्त कुल अंकों के आधार पर अनुसूचित एवं अनुसूचित किया जाएगा।

- (11) चयन सूची- अनुसूचित के प्रत्येक विभाग-2014 के अनुसार अनुसूचित होगी।

□□□□□

परिशिष्ट-दो, "पाठ्यक्रम"

भाग-1 छात्रावास का सहा-ब ज्ञान

1. छात्रीमण्डल का इतिहास एवं संस्थापना आंदोलन में छात्रीमण्डल का योगदान।
2. छात्रीमण्डल का भूगोल, वाता, सामाजिक संरचना, व्यवस्था एवं नीतियाँ।
3. छात्रीमण्डल की साहित्य, कविता, नृत्य, कला एवं संस्कृति।
4. छात्रीमण्डल की सामाजिक, शैक्षणिक, वीर्य एवं खेल।
5. छात्रीमण्डल की कार्यप्रणाली, पत्र एवं सूचना।
6. छात्रीमण्डल का प्राथमिक डॉक्टर, स्वास्थ्य सहायक एवं योग्यता।
7. छात्रीमण्डल में छात्र संस्थापना एवं अन्य संस्थापना।
8. छात्रीमण्डल में शिक्षा, व्यवस्था एवं सामाजिक व्यवस्था।

Part-1 General Knowledge of Chhattingarh

1. History of Chhattingarh and contribution of Chhattingarh in Gooda's struggle.
2. Geography, water, natural resources, climate and physical conditions.
3. Literature, music, dance, art and culture of Chhattingarh.
4. Tribals, dialects, text and festivals of Chhattingarh.
5. Economy, forest and agriculture of Chhattingarh.
6. Administrative structure of Chhattingarh, local government and Panchayati Raj.
7. Human Resources and energy resources in Chhattingarh.
8. Education, health and contemporary events in Chhattingarh.

Part-2 Mechanical/Automobile Engineering

1. **Thermodynamics, Cycles and IC Engines:** Basic concepts, Open and Closed systems, Heat and work, Zeroth, first, second law, Application to non flow and flow processes, Kinship, Properties of ideal gases and vapours, Standard vapour, Gas power and refrigeration cycles, Two stage compressor, Petrol and Diesel Engines, two stroke and four stroke engines, governing, lubrication, emission and control, Otto, Diesel and Dual cycles, concepts of nuclear power production.
2. **Heat transfer, Refrigeration and Air-conditioning:** Modes of heat transfer, conduction, Fourier's law of conduction, thermal resistance, free and forced convection, Newton's law of cooling, basic concepts in radiation, Stefan Boltzmann's law, Heat pump and refrigeration cycles and systems, Refrigerants, Condenser, evaporator and expansion devices, Psychrometric charts and application to air conditioning, sensible heating and cooling, effective temperature, comfort indices, load calculations, controls, duct design.
3. **Fluid Mechanics:** Properties and classification of fluids, kinematics, forces on immersed surfaces, center of pressure, buoyancy, elements of stability of floating bodies, Bernoulli's equation, fully developed flow through pipes, pressure drop calculation, measurement of flow rate and pressure drop, laminar and turbulent flows.
4. **Fluid Machinery and steam generators:** Performance, operation and control of hydraulic pumps and turbines and reaction turbine, specific speed, classification, energy transfer, power transmission, steam generators fire and water tube boilers, flow of steam through nozzles and diffusers, wetness and condensation.

flow, various types of steam and gas turbines, velocity diagrams, reciprocating compression, multi-stage compression, exhaust, regeneration, efficiency, Governing.

5. **Automobile Engineering:** Components of an automobile, construction details chassis, clutches, transmission systems, propeller shaft and rear axle, suspension system, front and rear wheel, wheels and tyres, braking system, automotive electrical systems, safety consideration, maintenance and troubleshooting, automobile laws.
6. **Theory of Machine:** Kinematics and dynamic analysis of mechanisms, cranks, gears and gear trains, flywheels, governors, balancing of rigid rotors, linear vibration analysis of mechanical systems, critical speeds and whirling of shafts.
7. **Machine Design:** Design of shafts, cranks, keys, riveted joint, welded joints, threaded fasteners, keys and coupling, spring shaft and axle, bolt and rope drive, Design of bearing, rolling element bearings.
8. **Strength of Materials:** Stress and strain in two dimensions, stress-strain relation, uniaxial loading, thermal stresses, Beams shear force and bending moment diagrams, bending stresses and deflection of beams, shear stress distribution, torsion of shaft, helical springs, thick walled pressure vessels, struts and columns.
9. **Engineering Materials:** Basic concepts on structure of solid crystalline materials, defect in crystalline materials, alloys and binary phase diagrams, structure and properties of common engineering materials, heat treatment of steels, plastics, composites, economic application of various materials.
10. **Production Engineering:**
Metal forming: basic principles of forging, drawing and extrusion, rolling, powder metallurgy.
Metal Casting: die casting, investment casting, shell moulding, centrifugal casting, gating and riser, furnaces.
Fabrication processes: Principles of gas, arc, shielded arc welding, advanced welding processes, weldability: metallurgy of welding.
Metal Cutting: turning, drilling, boring, milling, gear manufacturing, grinding and finishing processes, computer controlled manufacturing system, CNC, DNC, cutting tool materials, tool geometry, mechanism of tool wear, tool life and machinability, mechanics of cutting forces, economics of machining, unconventional machining processes, jigs and fixtures, fits and tolerances.
11. **Industrial Engineering:** Production planning and control, work study, method study, Material handling and plant layout, Job evaluation, PERT and CPM, Inventory control, ABC analysis, EOQ model, work measurement, quality management, quality analysis and control, Operation research: linear programming-graphical methods, Value engineering: value analysis for cost value.
12. **Metrology and Instrumentation:** Simple Inspection, General measurement: concept, Linear measurement, Angular measurement, Straightness, flatness squareness & roundness testing, Surface roughness, Screw thread measurement, Gear measurement, Limit gauges, Transducers & Temporal measurement.
13. **Machine Drawings:** First and third angle projection, isometric and orthographic projection, sectional views, conventional representation of machine components, surface roughness.

ऑनलाइन आवेदन करने के संबंध में आसक्त निर्देश निम्नानुसार हैं:-

(दूरस्थ अभ्येष्टन करने से पहले विद्युतन ने ही कई महत्वपूर्ण बातें और बातें को अच्छी तरह पढ़ लें)

अनुसन्धान के लिए अधिक जानकारी के लिए www.pac.org.uk पर प्रवेश करें।

- [illegible]

