RESULT BHART

WWW.RESULTBHARAT.COM

JHARKHAND PUBLIC SERVICE COMISSION

JPSC COMBINED ASSISTANT ENGINEER PATTERN/ SYLLABUS

11. **परीक्षा का स्वरूप**:– आयोग द्वारा सहायक अभियन्ता (असैनिक/यांत्रिक) के पद पर नियुक्ति हेतु प्रारंभिक परीक्षा, मुख्य (लिखित) परीक्षा एवं साक्षात्कार आयोजित किया जायेगा।

A. प्रारंभिक परीक्षा :–

i. प्रारंभिक परीक्षा में दो पत्र 100–100 प्रश्नों के बहुविकल्पीय वस्तुनिष्ठ (Multiple Choice Objection Type) होंगे। सामान्य अध्ययन के प्रश्न द्विभाषिक (Bilingual) अंग्रेजी एवं हिन्दी में होंगे जबकि ऐच्छिक विषय अभियन्त्रण के प्रश्न मात्र अंग्रेजी भाषा में होंगे।

(i) पत्र–I	सामान्य अध्ययन	अंक–100	समय दो घन्टे
(ii) पत्र–II	ऐच्छिक विषय (अभियंत्रण)	अंक–200	समय दो घन्टे

ii. **पाठ्यक्रम**

प्रथम पत्र (सामान्य अध्ययन) एवं द्वितीय पत्र (ऐच्छिक विषय अभियंत्रण) के प्रारंभिक परीक्षा का पाठ्यक्रम झारखण्ड अभियंत्रण सेवा नियुक्ति नियमावली, 2016 में इन विषयों के लिए निर्धारित मुख्य (लिखित) परीक्षा के पाठ्यक्रम के अनुरूप होंगे।

iii. यह परीक्षा मात्र Screening Test होगी। इसका प्राप्तांक मेधा निर्धारण में शामिल नहीं होगा।

iv. मुख्य (लिखित) परीक्षा हेतु कोटिवार रिक्तियों के विरूद्ध 10 (दस) गुणा उम्मीदवारों का चयन किया जायेगा।

ResultBharat.com

B. मुख्य (लिखित) परीक्षा :

1. **भाग–I-मुख्य** (लिखित) परीक्षा दो भागों में होगी। खण्ड–I में केवल वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न होंगे और खण्ड–2 में परम्परागत प्रश्न होंगे। दोनों भागों में संगत अभियंत्रण शाखाओं, जैसे असैनिक, यांत्रिक अभियंत्रण का पूरा पाठ्यक्रम होगा। इन प्रश्न पत्रों के लिए निर्धारित स्तर तथा पाठ्यक्रम आयोग के वेबसाईट पर उपलब्ध है। मुख्य (लिखित) परीक्षा का विवरण, यथा प्रत्येक विषय के लिए निर्धारित समय एवं अधिकतम अंक नीचे की कंडिका–2 में दिये गये हैं।

2. मुख्य (लिखित) परीक्षा निम्न विषयों में ली जाएगी :–

I. असैनिक अभियंत्रण

विषय	अवधि	पूर्णांक	
खण्ड–1 वस्तुनिष्ठ प्रश्न पत्र			
1.सामान्य योग्यता परीक्षा भाग क: सामान्य अंग्रेजी भाग ख: सामान्य अध्ययन	2 घंटे	200	
2.असैनिक अभियंत्रण प्रश्न पत्र-I	2 घंटे	200	
3.असैनिक अभियंत्रण प्रश्न पत्र-II	2 घंटे	200	
खण्ड–2 परंपरागत प्रश्न पत्र			
4.असैनिक अभियंत्रण प्रश्न पत्र-I	3 घंटे	200	
5.असैनिक अभियंत्रण प्रश्न पत्र-II	3घंटे	200	
		योग	**1000**

II. यांत्रिक अभियंत्रण

विषय	अवधि	पूर्णांक	
खण्ड–1 वस्तुनिष्ठ प्रश्न पत्र			
1.सामान्य योग्यता परीक्षा भाग क: सामान्य अंग्रेजी भाग ख: सामान्य अध्ययन	2 घंटे	200	
2.यांत्रिक अभियंत्रण प्रश्न पत्र-I	2 घंटे	200	
3.यांत्रिक अभियंत्रण प्रश्न पत्र-II	2 घंटे	200	
खण्ड–2 परंपरागत प्रश्न पत्र			
4.यांत्रिक अभियंत्रण प्रश्न पत्र-I	3 घंटे	200	
5.यांत्रिक अभियंत्रण प्रश्न पत्र-II	3 घंटे	200	
		योग	**1000**

3.**भाग 2(व्यक्तित्व परीक्षण)**–मुख्य (लिखित) परीक्षा के आधार पर उत्तीर्ण अभ्यर्थी का व्यक्तित्व परीक्षण अधिकतम 200 अंकों का होगा।

4. व्यक्तित्व परीक्षण करते समय अभ्यर्थी की नेतृत्व क्षमता, पहल तथा बौद्धिक क्षमता, व्यवहार कुशलता एवं अन्य सामाजिक गुण, मानसिक एवं शारीरिक क्षमता और सत्य निष्ठा पर विशेष ध्यान दिया जाएगा।

5. परंपरागत प्रश्न पत्रों के उत्तर अंग्रेजी में दिए जाऐंगे। प्रश्न पत्र केवल अंग्रेजी में ही होंगे।

6. अभ्यर्थियों को प्रश्न पत्रों के उत्तर हाथ से स्वयं लिखने होंगे। किसी भी हालत में उन्हें उत्तर लिखने के लिए अन्य व्यक्ति की सहायता लेने की अनुमति नहीं दी जाएगी। हालांकि Locomotor disability/cerebral palsy से ग्रस्त (न्यूनतम 40 प्रतिशत अशक्तता) अभ्यर्थी को परम्परागत प्रश्न पत्रों की परीक्षा में प्रति घंटे बीस मिनट अतिरिक्त समय की अनुमति दी जाएगी।

7. परीक्षा में किसी एक या सभी प्रश्न पत्रों के लिए न्यूनतम अर्हक अंक का निर्धारण कार्मिक, प्रशासनिक सुधार तथा राजभाषा विभाग के संकल्प संख्या–13026 दिनांक–27.11.2012 एवं संकल्प संख्या–7358 दिनांक–12.09.2019 के अनुरूप किया जायेगा। परीक्षा की योजना के खण्ड–1 के वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न पत्र पहले जाँचे जायेंगे तथा परीक्षा की योजना के खण्ड–2 में दिये गये परंपरागत प्रश्न पत्र उन्हीं अभ्यर्थियों के जाँचे जाऐंगे, जिन्होंने वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न पत्रों में आयोग द्वारा निर्धारित न्यूनतम अर्हक अंक प्राप्त कर लिया हो।

8. प्रश्न पत्रों में यथा आवश्यक एस0आई0 यूनिट का प्रयोग किया जाएगा।

टिप्पणी– जहां आवश्यक समझा जायेगा अभ्यर्थियों को परीक्षा भवन में मानक एस0आई0 सारणी/चार्ट उपलब्ध कराई जायेगी।

ResultBharat.com

9. अभ्यर्थियों को परंपरागत (निबंध) प्रकार के प्रश्न पत्रों के लिए बैटरी चालित पाकेट कैलकुलेटर परीक्षा भवन में लाने और उसका उपयोग करने की अनुमति होगी। परीक्षा भवन में किसी से कैलकुलेटर मांगने या आपस में बदलने की अनुमति नहीं होगी। यहां यह भी ध्यातव्य हो, कि अभ्यर्थियों को वस्तुनिष्ठ प्रश्न पत्रों (परीक्षण पुस्तिका) का उत्तर देने के लिए कैलकुलेटर का प्रयोग करने की अनुमति नहीं होगी। अतएव वे इन्हें परीक्षा भवन में नहीं लायें।

10. अभ्यर्थी प्रश्न पत्रों का उत्तर लिखते समय भारतीय अंकों के अंतर्राष्ट्रीय रूप (यथा 1, 2, 3, 4, 5, 6 आदि) का ही प्रयोग करेंगे।

1. The Examination shall be conducted according to the following plan:-

Part I – The Main (written) Examination will comprise of two sections Section I consisting only of objective type of questions and Section II of conventional papers. Both Sections will cover the entire syllabus of the relevant engineering disciplines viz. Civil Engineering, Mechnical Engineering. The standard and syllabi prescribed for these papers are given in Schedule to the Appendix. The details of the Main (written) examination i.e. subject, duration and maximum marks allotted to each subject are given in para 2 below.

2. The following will be the subjects for the Main (written) examination:-

CIVIL ENGINEERING

Subject	Duration	Maximum Marks
Section I-Objective Papers		
1.General Ability Test (Part A: General English) (Part B: General Studies)	2 hrs.	200
2.Civil Engineering-Paper I	2 hrs.	200
3.Civil Engineering-Paper II	2 hrs.	200
Section II– Conventional Papers		
4.Civil Engineering – Paper I	3 hrs.	200
5.Civil Engineering – Paper II	3 hrs.	200
	Total	**1000**

MECHANICAL ENGINEERING

Subject	Duration	Maximum Marks
Section I-Objective Papers		
1.General Ability Test (Part A: General English) (Part B: General Studies)	2 hrs.	200
2.Mechanical Engineering-Paper I	2 hrs.	200
3.Mechanical Engineering-Paper II	2 hrs	200
Section II-Conventional Papers		
4.Mechanical Engineering-Paper I	3 hrs.	200
5.Mechanical Engineering- Paper II	3 hrs.	200
	Total	**1000**

3.Part II-(Personality test)-Personality test carrying a maximum of 200 marks of such of the candidates who qualify on the basis of the Main (written) examination.

4. In the Personality Test special attention will be paid to assess the candidate's capacity for leadership, initiative and intellectual curiosity, tact and other social qualities, mental and physical energy, powers of practical application and integrity of character.

5. Conventional papers must be answered in English. Question papers will be set in English only.

ResultBharat.com

6. Candidates must write the papers in their own hand. In no circumstances will they be allowed the help of a scribe to write the answers for them. However, an extra time of twenty minutes per hour shall be permitted for the candidates with locomotor disability/cerebral palsy where dominant (writing) extremity is affected to the extent of slowing the performance of functions (minimum of 40% impairment) in the conventional type paper.

7. The minimum qualifying marks shall be fixed in any or all the papers of the examination in accordance with the resolution no. 13026 dated 27.11.2012 of the Department of Personnel, Administrative Reforms and Rajbhasha, Govt. of Jharkhand. The Objective Type papers as contained in Section-I of the Plan of the Examination will be evaluated first and evaluation of the Conventional Type Papers contained in Section-II of the Plan of Examination will be done only of those candidates who obtain the minimum qualifying marks in Objective Types Papers, as fixed by the Commission.

8. Marks will not be allotted for mere superficial knowledge.

9. In the question papers, wherever required, SI units will be used.

   NOTE : Candidates will be supplied with standard tables/charts in SI units in the Examination hall for reference purpose, wherever considered necessary.

10. Candidates are permitted to bring and use battery operated pocket calculators for conventional (essay)type papers only. Loaning or inter-changing of calculators in the Examination hall is not permitted. It is also important to note that candidates are not permitted to use calculators for answering Objective Type Paper (Test booklets). They should not, therefore, bring the same inside the Examination Hall.

11. Candidates should use only International form of Indian numerals (e.g.1,2,3,4,5,6, etc.) while answering question papers.

ResultBharat.com