



मध्यप्रदेश लोक सेवा आयोग, रेसीडेन्सी एरिया, इन्दौर

विज्ञापन क्रमांक 02/परीक्षा/2014/24.12.2014

प्रारंभिक परीक्षा हेतु ऑनलाइन आवेदन करने की अंतिम तिथि-11.02.2015

राज्य अभियांत्रिकी सेवा परीक्षा 2014

शासन के विभिन्न विभाग, मध्यप्रदेश शासन

प्रारंभिक परीक्षा तिथि 14.06.2015

महत्वपूर्ण

1. आवेदन पत्र केवल ऑनलाइन स्वीकार किए जायेंगे। आवेदन पत्र दिनांक 12.01.2015 (दोपहर 12:00 बजे) से 11.02.2015 (रात्रि 12:00 बजे) तक www.mponline.gov.in, www.mppsc.nic.in तथा www.mppsc.com पर भरे जा सकते हैं।
2. आवेदक ऑनलाइन आवेदन पत्र की सावधानीपूर्वक जांच कर लें। ऑनलाइन आवेदनपत्रों में 19.01.2015 से 13.02.2015 तक त्रुटिसुधार किया जा सकेगा। इस हेतु प्रति सुधार सत्र ₹ 50/- त्रुटिसुधार शुल्क देय होगा। आवेदक त्रुटि सुधार हेतु एम.पी. ऑनलाइन के अधिकृत क्रियोस्क की सेवाओं का उपयोग कर सकते हैं।
3. ऑनलाइन आवेदन पत्रों में भरी गयी श्रेणी/वर्ग (अनारक्षित/अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग)/लिंग (महिला/पुरुष)/शासकीय सेवक/निःशक्तजन आदि के आधार पर ही परिणाम घोषित किया जाता है। अतः त्रुटिसुधार अवधि समाप्त होने के बाद किसी भी प्रकार का परिवर्तन मान्य नहीं होगा तथा श्रेणी/वर्ग परिवर्तन विषयक समस्त आवेदन सरसरी तौर पर अमान्य किए जाएंगे तथा आयोग द्वारा इस सन्दर्भ में आवेदक से कोई पत्र व्यवहार नहीं किया जायेगा।
4. इस विज्ञापन के अंतर्गत विज्ञापित पदों हेतु ऑनलाइन प्रारम्भिक परीक्षा दिनांक 14.06.2015 को दो सत्रों में (प्रातः 10.00 बजे से दोपहर 12.00 बजे तक तथा दोपहर पश्चात 2.00 बजे से 5.00 बजे तक) निर्धारित परीक्षा केन्द्रों पर आयोजित होगी। परीक्षा हेतु प्रवेश पत्र दिनांक 22.05.2015 से दिनांक 12.06.2015 तक www.mponline.gov.in, www.mppsc.nic.in तथा www.mppsc.com पर उपलब्ध रहेंगे।
5. विज्ञापन के सन्दर्भ में आवश्यक सूचनायें, प्रारम्भिक परीक्षा तथा मुख्य परीक्षा का परिणाम केवल आयोग की वेबसाइट www.mppsc.nic.in तथा www.mppsc.com एवं रोजगार और निर्माण समाचार पत्र में प्रकाशित किया जाएगा साथ ही अभ्यर्थी द्वारा ऑनलाइन आवेदन पत्र भरते समय दिये गए E-mail Address तथा मोबाइल नंबर पर E-mail तथा SMS Alert भी प्रेषित किए जाएंगे। अतः आवेदक आवश्यक सूचनाओं हेतु ऑनलाइन आवेदन पत्र पर विहित स्थान पर अपने ई-मेल पते तथा मोबाइल नंबर का अवश्य उल्लेख करें तथा आयोग की वेबसाइट का निरन्तर अवलोकन करते रहें।

एक - भारत के नागरिकों तथा भारत के संविधान के तहत मान्य अन्य श्रेणियों के आवेदकों से राज्य अभियांत्रिकी सेवा परीक्षा 2014, के अंतर्गत निम्न पदों हेतु आवेदन पत्र आमंत्रित किए जाते हैं। विभिन्न वर्गों हेतु उल्लेखित पदों की संख्या विभागों द्वारा प्रेषित मांगपत्रों के अनुसार है :

क्रमांक	विषय	रिक्ति स्वरूप	रिक्ति पदों की संख्या					रिक्तियों में से मध्यप्रदेश की मूल निवासी महिला अभ्यर्थियों हेतु आरक्षित पदों की संख्या				रिक्तियों में से मध्यप्रदेश के मूल निवासी निःशक्त अभ्यर्थियों हेतु आरक्षित पदों की संख्या		
			UR	SC	ST	OBC	कुल	UR	SC	ST	OBC	अ.बा.	दृ.बा.	श्र.बा.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
सहायक यंत्री (सिविल)														
1	पंचायत एवं ग्रामीण विकास विभाग	वैकलाग	0	0	0	2	2	0	0	0	1	1	0	0
		सामान्य	9	0	0	0	9	3	0	0	0	1	0	0
		नवीन	75	24	30	21	150	22	7	9	6	3	0	5
		योग	84	24	30	23	161	25	7	9	7	5	0	5
2	लोक स्वास्थ्य यान्त्रिकी विभाग	वैकलाग	0	3	3	7	13	0	0	1	2	1	0	0
		सामान्य	26	3	3	7	39	7	0	1	2	3	0	1
		नवीन	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		योग	26	6	6	14	52	7	0	2	4	4	0	1
2	लोक निर्माण विभाग	वैकलाग	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
		सामान्य	11	0	5	2	18	3	0	1	1	2	0	0
		नवीन	6	2	2	2	12	2	1	1	1	1	0	0
		योग	17	3	7	4	31	5	1	2	2	4	0	0
2	जल संसाधन विभाग	वैकलाग	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		सामान्य	29	9	12	8	58	9	3	3	2	0	0	1
		नवीन	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		योग	29	9	12	8	58	9	3	3	2	0	0	1
		कुल योग	156	42	55	49	302	46	11	16	15	13	0	7
सहायक यंत्री (विद्युत)														
1	पंचायत एवं ग्रामीण विकास विभाग	वैकलाग	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		सामान्य	2	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0
		नवीन	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		योग	2	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0
1	लोक निर्माण विभाग	वैकलाग	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		सामान्य	7	2	1	2	12	2	1	0	1	0	0	0
		नवीन	7	2	2	2	13	2	1	1	1	1	0	0
		योग	14	4	3	4	25	4	2	1	2	1	0	0
1	जल संसाधन विभाग	वैकलाग	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		सामान्य	3	1	1	1	6	1	0	0	0	0	0	0
		नवीन	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		योग	3	1	1	1	6	1	0	0	0	0	0	0
		कुल योग	19	5	5	5	34	5	2	1	2	1	0	0
सहायक यंत्री (यांत्रिकी)														
1	लोक स्वास्थ्य यान्त्रिकी विभाग	वैकलाग	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
		सामान्य	7	0	0	2	9	2	0	0	0	1	0	0
		नवीन	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		योग	7	0	0	4	11	2	0	0	0	1	0	0
1	जल संसाधन विभाग	वैकलाग	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		सामान्य	7	2	3	2	14	2	1	1	0	0	0	1
		नवीन	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		योग	7	2	3	2	14	2	1	1	0	0	0	1
		कुल योग	14	2	3	6	25	4	1	1	0	1	0	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
सहायक कृषि यंत्री														
1.	किसान कल्याण तथा कृषि विकास विभाग	वैकलाग	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		सामान्य	5	2	1	1	9	1	1	0	0	1	0	0
		नवीन	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		योग	5	2	1	2	10	1	1	0	0	1	0	0
		महायोग	187	51	64	58	371	54	15	18	17	15	0	8

दो - पद का विवरण

- (1) (अ) पद का नाम : सहायक यंत्री (सिविल)
Assistant Engineer (Civil)
- (ब) विभाग का नाम : मध्य प्रदेश शासन, पंचायत एवं ग्रामीण विकास
मध्य प्रदेश शासन, जल संसाधन विभाग
मध्य प्रदेश शासन, लोक निर्माण विभाग
मध्य प्रदेश शासन, लोक स्वास्थ्य यान्त्रिकी विभाग
- (स) अर्हता : अनिवार्य शैक्षणिक अर्हता
किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से सिविल अभियांत्रिकी में उपाधि या उसके समतुल्य अर्हता।
समतुल्य अर्हता:-
Associate Member of Institution of Engineers (AMIE)
- (द) कर्तव्य : मध्य प्रदेश शासन, पंचायत एवं ग्रामीण विकास विभाग
ग्रामीण क्षेत्रों में सिविल इंजीनियरिंग से संबंधित संरचनाओं का निर्माण, संधारण एवं पर्यवेक्षण।
मध्य प्रदेश शासन, जल संसाधन विभाग
अभियांत्रिकी, कार्यालयीन एवं मैदानी कार्य।
मध्य प्रदेश शासन, लोक निर्माण विभाग
लोक निर्माण विभाग के अंतर्गत सड़क, पुल, भवन के निर्माण, संधारण, रूपांकन आदि।
मध्य प्रदेश शासन, लोक स्वास्थ्य यान्त्रिकी विभाग
निर्धारित प्रावधानों एवं नियमों तथा आवश्यकतानुसार विभिन्न पेयजल प्रदाय एवं जल-मल निकासी योजनाओं आदि के सर्वेक्षण, आकल्पन, रूपांकन, क्रियान्वयन तथा संचालन संधारण संबंधी सभी प्रकार के कार्यों के लिए उत्तरदायी होंगे।
- (2) (अ) पद का नाम : सहायक यंत्री (विद्युत)
Assistant Engineer (Electrical)
- (ब) विभाग का नाम : मध्य प्रदेश शासन, लोक निर्माण विभाग
मध्य प्रदेश शासन, पंचायत एवं ग्रामीण विकास विभाग
मध्य प्रदेश शासन, जल संसाधन विभाग
- (स) अर्हता : अनिवार्य शैक्षणिक अर्हता
किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से विद्युत अभियांत्रिकी में उपाधि या उसके समतुल्य अर्हता।
समतुल्य अर्हता:-
Associate Member of Institution of Engineers (AMIE)
- (द) कर्तव्य : मध्य प्रदेश शासन, लोक निर्माण विभाग
लोक निर्माण विभाग के अंतर्गत विद्युत अभियांत्रिकी से संबंधित कार्य
मध्य प्रदेश शासन, पंचायत एवं ग्रामीण विकास विभाग
ग्रामीण क्षेत्रों में विद्युत इंजीनियरिंग से संबंधित संरचनाओं का निर्माण, संधारण एवं पर्यवेक्षण।
मध्य प्रदेश शासन, जल संसाधन विभाग
अभियांत्रिकी, कार्यालयीन एवं मैदानी कार्य।
- (3) (अ) पद का नाम : सहायक यंत्री (यान्त्रिकी)
Assistant Engineer (Mechanical)
- (ब) विभाग का नाम : मध्य प्रदेश शासन, लोक स्वास्थ्य यान्त्रिकी विभाग
मध्य प्रदेश शासन, जल संसाधन विभाग
- (स) अर्हता : अनिवार्य शैक्षणिक अर्हता
किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से यान्त्रिकी अभियांत्रिकी में उपाधि या उसके समतुल्य अर्हता।
समतुल्य अर्हता:-
Associate Member of Institution of Engineers (AMIE)
- (द) कर्तव्य : मध्य प्रदेश शासन, लोक स्वास्थ्य यान्त्रिकी विभाग
निर्धारित प्रावधानों के अनुसार पेयजल प्रदाय एवं जलमल निकासी योजनाओं के अंतर्गत विभिन्न विद्युत यान्त्रिकी कार्यों (नलकूप खनन सहित) यथा संरक्षण, आकल्पन, रूपांकन, क्रियान्वयन तथा संचालन, संधारण संबंधी सभी प्रकार के कार्यों के लिए उत्तरदायी होंगे।
मध्य प्रदेश शासन, जल संसाधन विभाग
अभियांत्रिकी, कार्यालयीन एवं मैदानी कार्य।
- (4) (अ) पद का नाम : सहायक कृषि यंत्री
Assistant Agriculture Engineer
- (ब) विभाग का नाम : किसान कल्याण तथा कृषि विकास विभाग
- (स) अर्हता : अनिवार्य शैक्षणिक अर्हता
कृषि इंजीनियरिंग स्नातक में कम से कम द्वितीय श्रेणी अर्हता
- (द) कर्तव्य : जिले में कृषि यंत्रीकरण से संबंधित गतिविधियों का संचालन एवं कृषि यंत्रों का प्रदर्शन एवं उनकी जानकारी से कृषकों को प्रशिक्षित करना।

तीन- पदों की श्रेणी एवं वेतनमान

- (अ) श्रेणी : राजपत्रित द्वितीय श्रेणी
(ब) पद स्थिति : अस्थायी

(स) वेतनमान : रुपये 15600-39100+5400 ग्रेड पे तथा राज्य शासन द्वारा समय-समय पर प्रसारित आदेशों के अनुसार महंगाई भत्ता एवं अन्य भत्ते देय होंगे।

चार- अर्हता के संदर्भ में विशेष अनुदेश

उक्त पदों हेतु संबंधित अभियांत्रिकी विषय की स्नातक परीक्षा के अंतिम सेमिस्टर में अध्ययनरत तथा अंतिम सेमिस्टर की परीक्षा में शामिल होने वाले आवेदक भी आवेदन कर सकेंगे किन्तु ऐसे आवेदकों को राज्य अभियांत्रिकी सेवा (मुख्य) परीक्षा हेतु ऑनलाइन आवेदन करने की अंतिम तिथि तक अर्हकारी परीक्षा उत्तीर्ण करना अनिवार्य होगा। राज्य अभियांत्रिकी सेवा (मुख्य) परीक्षा हेतु ऑनलाइन आवेदन करने की अंतिम तिथि तक अर्हकारी परीक्षा उत्तीर्ण न कर सकने वाले आवेदक मुख्य परीक्षा हेतु आवेदन करने के पात्र नहीं होंगे।

पांच- निःशक्तजन चिह्नंकन के संदर्भ में जानकारी

उक्त पदों को निःशक्तजन हेतु निम्नानुसार चिह्नंकित किया गया है :-

क्र.	पद का नाम	विभाग का नाम	चिह्नंकित निःशक्त श्रेणी
1.	सहायक यंत्री (सिविल)	मध्य प्रदेश शासन, पंचायत एवं ग्रामीण विकास विभाग मध्य प्रदेश शासन, जल संसाधन विभाग मध्य प्रदेश शासन, लोक निर्माण विभाग मध्य प्रदेश लोक स्वास्थ्य यान्त्रिकी विभाग	अस्थिबाधित, श्रवणबाधित अस्थिबाधित, श्रवणबाधित अस्थिबाधित, श्रवणबाधित अस्थिबाधित, श्रवणबाधित
2.	सहायक यंत्री (विद्युत)	मध्य प्रदेश शासन, लोक निर्माण विभाग मध्य प्रदेश शासन, पंचायत एवं ग्रामीण विकास	अस्थिबाधित अस्थिबाधित, श्रवणबाधित
3.	सहायक यंत्री (यान्त्रिकी)	मध्य प्रदेश शासन, लोक स्वास्थ्य यान्त्रिकी विभाग मध्य प्रदेश शासन, जल संसाधन विभाग	अस्थिबाधित श्रवणबाधित
4.	सहायक कृषि यंत्री	मध्य प्रदेश शासन, किसान कल्याण तथा कृषि विकास विभाग	अस्थिबाधित

टीप : उक्त पदों हेतु चिह्नंकित श्रेणी के न्यूनतम 40 प्रतिशत या अधिक निःशक्त आवेदक आरक्षण तथा छूट के पात्र हैं।

- छ: (i) शासन द्वारा पदों की संख्या का पुनरीक्षण करने पर इस पद संख्या में परिवर्तन किया जा सकता है। किन्तु पदों की संख्या में वृद्धि केवल प्रारम्भिक परीक्षा के परिणाम के पूर्व तक ही की जा सकेगी। पदों में वृद्धि की स्थिति में कोई अतिरिक्त आवेदन पत्र प्राप्त नहीं किए जायेंगे तथा सभी पदों हेतु केवल वही अभ्यर्थी पात्र होंगे जिन्होंने प्रारम्भिक परीक्षा हेतु ऑनलाइन आवेदन करने की अंतिम तिथि ऑनलाइन आवेदन पत्र जमा किया है।
(ii) चयनित आवेदकों की नियुक्ति दो वर्ष की परिवीक्षा पर की जायेगी।
(iii) किसी भी प्रवर्ग में मध्य प्रदेश की स्थानीय निवासी महिलाओं के लिये आरक्षित पद उपयुक्त महिला अभ्यर्थी के अभाव में उसी प्रवर्ग के पुरुष उम्मीदवारों के चयन द्वारा भरे जा सकेंगे।
(iv) समस्त आरक्षण तथा उससे जुड़ी आयु सीमा की छूट मध्यप्रदेश राज्य के संदर्भ में है अतः अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति, अन्य पिछड़ा वर्ग, महिला, निःशक्तजन तथा भूतपूर्व सैनिक आवेदकों को देय आरक्षण एवं आयु सीमा की छूट केवल मध्यप्रदेश के मूल निवासियों को ही देय होगी। अन्य प्रदेशों के उक्त श्रेणी के आवेदक अनारक्षित मान्य होंगे। जो पद उक्त वर्गों के लिए आरक्षित नहीं हैं उन पर इन वर्गों के आवेदक अनारक्षित के रूप में विचारित किये जायेंगे। मध्यप्रदेश शासन द्वारा मान्य अन्य पिछड़ा वर्ग के क्रीमीलेयर में आने वाले आवेदकों को आरक्षण, आयु सीमा में छूट एवं अन्य लाभ देय नहीं होंगे।
(v) मध्यप्रदेश के बाहर के अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति, अन्य पिछड़ा वर्ग के उम्मीदवार अपना वर्ग अनारक्षित लिखें।

सात- आयु सीमा: सामान्य आवेदकों के लिए 21 वर्ष की आयु पूर्ण कर ली हो किन्तु 40 वर्ष की आयु पूर्ण न की हो।

आठ- आयु संगणना तिथि 01.01.2015 होगी।

अधिकतम आयु सीमा में दो गयी छूट के लिए परिशिष्ट-1 देखें।

नौ- मध्य प्रदेश सिविल सेवायें (सेवा की सामान्य शर्तें) नियम, 1961 के अंतर्गत अनर्हता :-

- अ. कोई भी उम्मीदवार जिसे महिलाओं के विरुद्ध किसी अपराध का सिद्ध-दोष ठहराया गया हो, किसी भी सेवा या पद पर नियुक्ति के लिये पात्र नहीं होगा। परंतु जहां किसी भी उम्मीदवार के विरुद्ध न्यायालय में ऐसे मामले लंबित हों तो उनकी नियुक्ति का मामला आपराधिक मामले का अंतिम विनिश्चय होने तक लंबित रखा जायेगा।
ब. कोई भी उम्मीदवार जिसकी दो से अधिक जीवित संतान हैं, जिनमें से एक का जन्म 26 जनवरी 2001 को या उसके पश्चात हो, किसी सेवा या पद पर नियुक्ति के लिये पात्र नहीं होगा। परंतु कोई भी उम्मीदवार जिसकी पहले से एक जीवित संतान है तथा आगामी प्रसव 26 जनवरी 2001 को या उसके पश्चात हो, जिसमें दो या दो से अधिक संतान का जन्म होता है, किसी भी सेवा या पद पर नियुक्ति के लिये निरर्हित नहीं होगा।

दस - महत्वपूर्ण :-

ऑनलाइन आवेदन पत्र भरने के पूर्व आवेदक नियमों का अवलोकन कर स्वयं सुनिश्चित कर लें कि उन्हें परीक्षा में सम्मिलित होने की पात्रता है अथवा नहीं। यदि कोई आवेदक परीक्षा के किसी भी चरण में अथवा परीक्षा फल घोषित होने के बाद भी अनर्ह (Ineligible) पाया जाता है अथवा उनके द्वारा दी गई कोई भी जानकारी गलत पाई जाती है तो उसकी उम्मीदवारी/चयन परिणाम निरस्त किया जा सकेगा।

ग्यारह - अधिवाषिकी आयु :- 60 वर्ष

बारह - चयन प्रक्रिया :-

राज्य अभियांत्रिकी सेवा परीक्षा त्रिस्तरीय होगी इसके तीन स्तर निम्नलिखित अनुसार होंगे :-

- (1) राज्य अभियांत्रिकी सेवा (प्रारम्भिक) परीक्षा - ऑनलाइन पद्धति द्वारा वस्तुनिष्ठ प्रकार के 2 प्रश्न पत्र होंगे। एक सामान्य अध्ययन तथा दूसरा संबंधित अभियांत्रिकी विषय
(2) राज्य अभियांत्रिकी सेवा (मुख्य) परीक्षा- लिखित परीक्षा - संबंधित अभियांत्रिकी विषय के 2

वर्णनात्मक प्रश्न-पत्र।

(3) साक्षात्कार

ऑनलाइन प्रारम्भिक परीक्षा में प्राप्त अंकों के गुणानुक्रम के आधार पर विभिन्न प्रवर्गों हेतु विज्ञापित पदों के 15 गुना आवेदकों को मुख्य परीक्षा हेतु अर्ह घोषित किया जाएगा।

लिखित मुख्य परीक्षा में प्राप्त अंकों के गुणानुक्रम के आधार पर विभिन्न प्रवर्गों हेतु विज्ञापित पदों के 3 गुना आवेदकों को साक्षात्कार हेतु अर्ह घोषित किया जाएगा।

साक्षात्कार हेतु अर्हताधारी आवेदकों को उनके द्वारा ऑनलाइन आवेदन पत्र भरते समय दिये गए E-mail Address तथा मोबाइल नंबर पर E-mail तथा SMS Alert द्वारा सूचना दी जाएगी। इसके अतिरिक्त अर्ह आवेदकों की सूची आयोग की वेबसाइट www.mppsc.nic.in तथा www.mppsc.com पर प्रकाशित की जाएगी। डाक द्वारा कोई सूचना नहीं दी जाएगी।

आयोग की परीक्षा प्रणाली में पुनर्मूल्यांकन/पुनर्गणना का कोई प्रावधान नहीं है। इस विषय में प्राप्त अभ्यावेदनों पर कोई कार्यवाही नहीं की जायेगी।

उपरोक्त पदों पर अंतिम चयन मुख्य परीक्षा तथा साक्षात्कार में प्राप्तियों के योग के गुणानुक्रम तथा जो पद एक से अधिक विभागों हेतु विज्ञापित हैं उनमें अभ्यर्थी द्वारा विभागों के संदर्भ में प्रस्तुत अग्रमान्यता पत्र के आधार पर होगा। प्रारम्भिक परीक्षा केवल छानबीन परीक्षा है अतः उसमें प्राप्त अंकों की अंतिम चयन में कोई भूमिका नहीं होगी।

चयन परिणाम प्रकाशित होने के बाद भी यदि कोई कंप्यूटर त्रुटि/लिपिकीय त्रुटि ध्यान में आती है तो आयोग को चयन परिणाम सुधारने का अधिकार सुरक्षित है।

परीक्षा की योजना तथा पाठ्यक्रम हेतु परिशिष्ट-3 देखें।

ऑनलाइन प्रारम्भिक परीक्षा परिणाम के संदर्भ में आवश्यक निर्देश :-

प्रारम्भिक परीक्षा उपरांत परीक्षा में पूछे गए प्रश्नों और उसके आदर्श उत्तरों की कुंजी तैयार कर, जिसके आधार पर मूल्यांकन किया जाएगा, आयोग की वेबसाइट www.mppsc.nic.in तथा www.mppsc.com पर प्रकाशित कर आपत्तियां प्राप्त की जायेंगी।

प्राप्त आपत्तियों पर आयोग द्वारा गठित विशेषज्ञ समिति द्वारा विचार किया जायेगा।

समिति द्वारा आपत्तियों पर विचार कर निम्नलिखित अनुसार कार्यवाही की जायेगी:-

1. ऐसे प्रश्न जिनका आदर्श कुंजी में गलत उत्तर दिया गया है और प्रश्न के वैकल्पिक उत्तरों में दूसरा सही उत्तर उपलब्ध है तब आदर्श कुंजी को संशोधित किया जायेगा।

2. आपत्तियों के आधार पर निम्नलिखित अनुसार पाये गये प्रश्नों को प्रश्नपत्र से विलोपित किया जायेगा :-

(अ) ऐसे प्रश्न जिसका दिये गये विकल्पों में सही उत्तर न हो।

(आ) ऐसे प्रश्न जिसका दिये गये विकल्पों में एक से अधिक सही उत्तर हों।

समिति द्वारा विलोपित किए गये प्रश्नों को छोड़कर शेष प्रश्नों के आधार पर अभ्यर्थियों का मूल्यांकन कर परीक्षा परिणाम घोषित किया जायेगा।

तेरह- ऑनलाइन प्रारम्भिक परीक्षा की तिथि तथा केंद्र :- ऑनलाइन प्रारम्भिक परीक्षा दिनांक 14.06.2015 को दो सत्रों में (प्रातः 10:00 बजे से दोपहर 12:00 बजे तथा दोपहर पश्चात 2:00 बजे से 4:00 बजे तक) निम्न शहरों में स्थित परीक्षा केन्द्रों पर आयोजित की जायेगी:-

कोड	शहर
01	इंदौर
02	भोपाल
03	ग्वालियर
04	जबलपुर

अभ्यर्थी उक्त शहरों में से उनकी अग्रमान्यता क्रम में चारों शहर केंद्र चुन सकते हैं। यह आवश्यक नहीं है कि आवेदक द्वारा चयनित अग्रमान्यता अनुसार ही शहर आवंटित किए जायें। आयोग प्रशासनिक कार्य सुविधा की दृष्टि से चयनित अग्रमान्यता क्रम से अलग परीक्षा शहर केंद्र आवंटित कर सकता है तथा परीक्षा केन्द्रों की संख्या कम या अधिक कर सकता है।

प्रश्नपत्र में किसी भी प्रकार की त्रुटि के संदर्भ में आवेदक परीक्षा तिथि के 15 दिवस पश्चात तक ऑनलाइन अभ्यावेदन प्रस्तुत कर सकेंगे। उक्त अवधि के बाद प्राप्त अभ्यावेदनों पर कोई कार्यवाही नहीं की जायेगी।

चौदह- प्रवेश-पत्र प्राप्ति प्रक्रिया :- ऑनलाइन प्रारम्भिक परीक्षा हेतु प्रवेश पत्र दिनांक 22.05.2015 से 12.06.2015 दिनांक तक www.mponline.gov.in, www.mppsc.nic.in तथा www.mppsc.com पर उपलब्ध रहेंगे। अर्हताधारी आवेदक अपने प्रवेश पत्र उक्त वेबसाइटों से डाउनलोड कर सकेंगे। प्रवेश पत्र डाउनलोड करने हेतु आवेदकों को वेबसाइट में विहित स्थान पर अपने ऑनलाइन आवेदन पत्र क्रमांक तथा जन्म तिथि की प्रविष्टि करनी होगी। प्रवेश पत्र अन्य किसी भी विधि से आयोग द्वारा उपलब्ध नहीं कराये जायेंगे।

mponline के अधिकृत कियोस्क के माध्यम से प्रवेश पत्र प्राप्ति हेतु ₹ 5/- पोर्टल शुल्क देय होगा।

पंद्रह- आवेदन प्रक्रिया :- उक्त पद हेतु आवेदन पत्र इंटरनेट के माध्यम से ऑनलाइन जमा किये जा सकेंगे। ऑनलाइन आवेदन पत्र भरने की प्रक्रिया की विस्तृत जानकारी हेतु परिशिष्ट-2 का अवलोकन करें।

सोलह- आवेदक द्वारा आवेदन पत्र में अंकित ई-मेल पते पर ही आयोग द्वारा आवश्यक पत्र व्यवहार किया जाएगा। यदि आवेदक का ई-मेल पता परिवर्तित होता है तो ऐसी स्थिति में आवेदक को चाहिये कि वह अविलंब नए ई-मेल पते की सूचना आयोग को लिखित में प्रस्तुत करे। आवेदक द्वारा ई-मेल पता परिवर्तन की स्थिति में नए ई-मेल पते की सूचना न देने पर समस्त पत्र-व्यवहार पुराने ई-मेल पते पर किया जायेगा जिसके फलस्वरूप आवेदक को पत्रादि प्राप्त न होने की स्थिति हेतु आवेदक स्वयं जिम्मेदार होगा तथा इस संदर्भ में आवेदक का कोई अभ्यावेदन मान्य नहीं होगा। आवेदक अपने वर्तमान डाक पते में परिवर्तन के संबंध में भी आयोग को तत्काल लिखित में सूचना प्रेषित करें।

सत्रह- आवेदक विस्तृत जानकारी हेतु निम्न परिशिष्ट देखें :-

- आयु सीमा की छूट परिशिष्ट-1
- आवेदन पत्र भरने के निर्देश तथा अन्य निर्देश एवं जानकारीयों परिशिष्ट-2
- परीक्षा की योजना एवं पाठ्यक्रम परिशिष्ट-3

परिशिष्ट-1

(एक) उच्चतर आयु सीमा में वर्ग विशेष को देय छूट

- सामान्य प्रशासन विभाग, मध्य प्रदेश शासन के परिपत्र क्रमांक सी 3-11/12/1/3, दिनांक 03.11.2012 यथा संशोधित परिपत्र क्रमांक सी 3-11/2012/3/एक, दिनांक 20.11.2012 द्वारा राज्य शासन की सेवाओं में सीधी भर्ती से भरे जाने वाले पदों पर नियुक्ति के लिए अधिकतम आयु सीमा 40 वर्ष नियत करते हुये निम्नानुसार छूट की गणना अधिसूचित की गयी है :-

1 पुरुष आवेदक (अनारक्षित वर्ग)	40 वर्ष
2 पुरुष आवेदक (शासकीय/निगम/मंडल/स्वशासी संस्था के कर्मचारी तथा नगर सैनिक)	45 वर्ष
3 पुरुष आवेदक (आरक्षित वर्ग-अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग)	45 वर्ष
4 पुरुष आवेदक (आरक्षित वर्ग-शासकीय/निगम/मंडल/स्वशासी संस्था के कर्मचारी तथा नगर सैनिक)	45 वर्ष
5 महिला आवेदक (अनारक्षित वर्ग)	45 वर्ष
6 महिला आवेदक (शासकीय/निगम/मंडल/स्वशासी संस्था के कर्मचारी तथा नगर सैनिक) (विधवा, परित्यक्ता, तलाकशुदा)	45 वर्ष
7 महिला आवेदक (आरक्षित वर्ग-अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग)	45 वर्ष

विशेष :- सभी प्रकार की छूट को शामिल करते हुये किसी भी स्थिति में किसी भी प्रवर्ग के लिए अधिकतम आयु सीमा 45 वर्ष से अधिक नहीं होगी।

(2) मध्यप्रदेश शासन के स्थायी/अस्थायी तथा राज्य के निगम, मंडल, परिषद, नगर निगम, नगर पालिका आदि स्वशासी संस्थाओं में कार्यरत समस्त श्रेणी के कर्मचारी तथा नगर सैनिकों हेतु अधिकतम आयु सीमा 45 वर्ष रहेगी। उपरोक्त रियायत कार्यभारित तथा आकस्मिकता निधि से वेतन पाने वाले कर्मचारियों तथा परियोजना कार्यान्वयन समितियों में नियोजित कर्मचारियों को भी लागू होगा।

(3) निःशक्त आवेदकों को अधिकतम आयु सीमा में 05 वर्ष की छूट देय होगी। सहायक यंत्री के पद हेतु सामान्य प्रशासन विभाग के परिपत्र क्रमांक एफ. 8-5/2004/आ.प्र./एक, दिनांक 31.03.2005 के अनुसार न्यूनतम 40 प्रतिशत या अधिक निःशक्त आवेदक आरक्षण तथा छूट के पात्र हैं। पदवार निःशक्तजन आरक्षण के संदर्भ में विज्ञापन की कंडिका-पांच का अवलोकन करें।

(4) ऐसा अभ्यर्थी, जो छंटनी किया गया शासकीय सेवक हो अपनी आयु में से उसके द्वारा पहले की गयी सम्पूर्ण अस्थायी सेवा की अधिकतम 7 वर्ष तक की कालावधि (भले ही वह कालावधि एक से अधिक बार की गयी सेवा का योग हो) कम कराने के लिए अनुज्ञात किया जायेगा, परंतु इसके परिणामस्वरूप उसकी आयु निर्धारित अधिकतम आयु सीमा से तीन वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिये। (विभिन्न वर्गों के आवेदकों को कंडिका (1) में उल्लेखित छूट दी जाएगी)

स्पष्टीकरण :-

छंटनी किये गये शासकीय सेवक से तात्पर्य है ऐसा व्यक्ति जो इस राज्य या किसी संगठक इकाई की अस्थायी सरकारी सेवा में लगातार कम से कम छः मास तक रहा हो तथा जिसे रोजगार कार्यालय में अपना नाम रजिस्ट्रीकृत कराने या सरकारी सेवा में नियोजन हेतु अन्यथा आवेदन देने की तारीख से अधिक से अधिक तीन वर्ष पूर्व स्थापना में कमी किए जाने के कारण सेवामुक्त किया गया हो।

(5) ऐसा अभ्यर्थी जो भूतपूर्व सैनिक हो, उसे अपनी आयु में से उसके द्वारा पहले की गयी सम्पूर्ण प्रतिरक्षा सेवा की अवधि कम करने के लिए अनुज्ञात किया जायेगा, किन्तु उसके परिणामस्वरूप जो आयु निकले वह अधिकतम आयु सीमा से तीन वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिये।

स्पष्टीकरण :-

मध्यप्रदेश के भूतपूर्व सैनिक (राज्य की सिविल सेवाओं तथा पदों, तृतीय श्रेणी तथा चतुर्थ श्रेणी में रिक्तियों का आरक्षण) नियम 1985 के नियम 2 (ग) के अनुसार :

“2. (ग) भूतपूर्व सैनिकों से अभिप्रेत है ऐसा व्यक्ति जिसने संघ के सशस्त्र बलों में जिसमें भूतपूर्व भारतीय रियासतों के संयुक्त सशस्त्र बल भी सम्मिलित हैं, किसी भी रैंक (लड़ाकू या गैर लड़ाकू) में कम से कम लगातार छः मास की कालावधि तक सेवा की हो और

(एक) जिसे स्वयं के निवेदन पर या अवचार या अक्षमता के कारण पदच्युत या सेवोन्मुक्त किए जाने से अन्यथा निर्मुक्त किया गया हो या ऐसी निर्मुक्ति के लंबित रहने तक रिजर्व में अंतरित किया गया हो, या

(दो) जिसे उपरोक्तानुसार निर्मुक्ति या अंतरित किए जाने का हकदार होने के लिए अपेक्षित सेवा की कालावधि पूरी करने हेतु छः मास से अनधिक अवधि के लिए सेवा करनी पड़ी हो।

(तीन) जिसे संघ के सशस्त्र बल में पांच वर्ष की सेवा पूरी करने के पश्चात स्वयं के निवेदन पर निर्मुक्त किया गया हो।”

टीप :- भूतपूर्व सैनिक की उक्त परिभाषा मध्य प्रदेश के भूतपूर्व सैनिक (राज्य की सिविल सेवाओं तथा पदों, तृतीय श्रेणी तथा चतुर्थ श्रेणी में रिक्तियों का आरक्षण) नियम 1985 के संशोधनों के अधीन रहेगी।

(दो) प्रोत्साहन स्वरूप दी गयी छूट

(1) परिवार कल्याण कार्यक्रम के अंतर्गत ग्रीनकार्डधारी आवेदकों को सामान्य प्रशासन विभाग के ज्ञाप क्रमांक सी-3-40/आ/84/(3)1, दिनांक 11 जनवरी 1985 के संदर्भ में अधिकतम आयु सीमा में 2 वर्ष की छूट दी जायेगी।

(2) अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति एवं पिछड़ा वर्ग कल्याण विभाग की अंतर्जातीय विवाह प्रोत्साहन योजना के अंतर्गत पुरस्कृत दंपतियों के सवर्ण सहभागी को सामान्य प्रशासन विभाग के ज्ञाप क्रमांक सी-3/10/85/3/1, दिनांक 29.06.1985 के संदर्भ में अधिकतम आयु सीमा में 5 वर्ष की छूट दी जायेगी।

(3) विक्रम पुरस्कार से सम्मानित खिलाड़ियों को सामान्य प्रशासन विभाग के ज्ञापन क्रमांक सी-3/18/85/3/1 दिनांक 03.09.1985 के संदर्भ में अधिकतम आयु सीमा में 5 वर्ष की छूट दी जायेगी।

टीप :- (1) परिशिष्ट-1 (दो) के अंतर्गत प्रोत्साहन स्वरूप अधिकतम आयु सीमा में विभिन्न कार्यों/योजनाओं के अंतर्गत दी गयी छूट में से यदि कोई आवेदक एक से अधिक छूट का आधार रखता है तो उसे आयु सीमा में अधिकतम लाभ वाले किसी एक आधार (प्रोत्साहन वाले) के लिए देय छूट मिलेगी।

(2) समस्त आरक्षण तथा उससे जुड़ी आयु सीमा की छूट मध्य प्रदेश राज्य के संदर्भ में है अतः अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति, अन्य पिछड़ा वर्ग, निःशक्त तथा महिला आवेदकों को देय आरक्षण तथा आयु सीमा में छूट केवल मध्य प्रदेश के स्थानीय निवासियों को ही देय होगी। अन्य प्रदेशों के उक्त श्रेणी के आवेदक अनारक्षित मान्य होंगे।

(सामान्य प्रशासन विभाग, मध्य प्रदेश शासन के पत्र क्रमांक 969/1197/2012/आ.प्र./एक, दिनांक 06.08.2012 में निहित व्यवस्था के अनुसार)

नोट :- (01) उपरोक्त परिशिष्ट-1 (एक) (1 से 5) (दो) (1 से 3) में उल्लेखित आयु सीमा की छूट की पात्रता सक्षम प्राधिकारी द्वारा जारी प्रमाण पत्र प्रस्तुत करने पर ही देय होगी।

(02) आवेदकों को उपरोक्त सभी छूट देय होंगी किन्तु समस्त छूट को शामिल करते हुये भी किसी भी स्थिति में किसी भी प्रवर्ग हेतु अधिकतम आयु सीमा 45 वर्ष से अधिक नहीं होगी। अर्थात् जिन आवेदकों की आयु 45 वर्ष से अधिक है वे आवेदन करने के पात्र नहीं हैं।

परिशिष्ट-2

ऑनलाइन आवेदन करने के संदर्भ में निर्देश एवं अन्य जानकारी

ऑनलाइन आवेदन करने के संबंध में निर्देश एवं अन्य जानकारी

- राज्य अभियांत्रिकी सेवा परीक्षा 2014 के लिए ऑनलाइन आवेदन पत्र भरने के संबंध में आवश्यक अनुदेश निम्नानुसार हैं :-
 - ऑनलाइन आवेदन पत्र वेबसाइट पर www.mponline.gov.in, www.mppsc.com, www.mppsc.nic.in पर ऑनलाइन उपलब्ध हैं। आवेदक mponline के स्थापित अधिकृत कियोस्क के माध्यम से ऑनलाइन फार्म भरकर कियोस्क पर ही परीक्षा शुल्क का नगद भुगतान कर रसीद प्राप्त कर सकते हैं।
 - उपरोक्त व्यवस्था के अतिरिक्त आवेदक निम्न माध्यमों से भी शुल्क भुगतान कर ऑनलाइन आवेदन भर सकते हैं-
 - स्वयं अपने घर पर या इंटरनेट कैफे के माध्यम से भी ऑनलाइन आवेदन पत्र भरकर परीक्षा शुल्क का भुगतान क्रेडिट कार्ड या डेबिट कार्ड (Mastercard or VISA) के माध्यम से कर सकते हैं।
 - ऑनलाइन आवेदन पत्र भरकर परीक्षा शुल्क का भुगतान भारतीय स्टेट बैंक तथा यूनिनियन बैंक के माध्यम से इंटरनेट बैंकिंग के माध्यम से कर सकते हैं।
 - Mponline के अधिकृत कियोस्क की सूची www.mponline.gov.in, www.mppsc.com, www.mppsc.nic.in पर पता एवं फोन नंबर सहित उपलब्ध है।
 - आवेदक ऑनलाइन आवेदन पत्र भरने के पूर्व अपने अद्यतन पासपोर्ट साइज की फोटोग्राफ तथा हस्ताक्षर की स्कैन फाइल तैयार रखें जिसे उन्हें ऑनलाइन फार्म भरते समय संलग्न करना होगा। www.mponline.gov.in के KIOSK पर स्केनिंग की निःशुल्क सुविधा उपलब्ध है जिसका उपयोग किया जा सकता है।
 - ऑनलाइन आवेदन पत्र भरते समय ध्यान रखना चाहिए कि, वह उक्त वेबसाइट पर दिये गये ऑनलाइन आवेदन पत्र की प्रत्येक जानकारी अच्छी तरह समझकर सावधानीपूर्वक सही रूप में जिस प्रकार चाहा गया है उसी प्रकार जानकारी भरें।
 - ऑनलाइन आवेदन पत्र भरते समय ध्यान रखना चाहिए कि शैक्षणिक योग्यता संबंधी जानकारी में दिये गये निर्धारित स्थान पर सही पूर्णांक, प्राप्तांक, उत्तीर्ण करने का वर्ष, औसत प्रतिशत एवं अन्य जानकारी, जो ऑनलाइन आवेदन पत्र में दी गयी है, को सही रूप से अंकित करें।

7. आयोग द्वारा ऑनलाइन आवेदन पत्र भरने की प्रक्रिया में यह समझ लिया गया है कि, आवेदक द्वारा जो जानकारी ऑनलाइन आवेदन पत्र में अंकित की जा रही है वही प्रमाणिक जानकारी है अतः ऑनलाइन आवेदन पत्र Submit करने के पूर्व आवेदक अपना आवेदन पत्र सावधानीपूर्वक भलीभांति पढ़ एवं समझकर तथा भरी गई जानकारी से स्वयं को संतुष्ट करने के पश्चात ही आवेदन Submit करें।

8. आवेदन पत्र Submit करने के बाद खुलने वाले Pop up Window में आवेदक को उसका आवेदन पत्र मिलेगा, जिसमें उसके द्वारा जमा किये गये ऑनलाइन शुल्क, Transition ID तथा आवेदन पत्र क्रमांक का भी उल्लेख होगा। उक्त आवेदन पत्र का प्रिन्ट आउट कियोस्क द्वारा आवेदक को निःशुल्क प्रदान किया जायेगा। आवेदक उक्त आवेदन पत्र अपने पास रखें तथा भविष्य में आयोग से किए जाने वाले पत्र व्यवहार में आवेदन पत्र क्रमांक का उल्लेख करें।

9. त्रुटि सुधार सुविधा :- आवेदक अपना आवेदन पत्र सावधानी पूर्वक भरें। आवेदन पत्र में कोई त्रुटि होने पर दिनांक 19.01.2015 से 13.02.2015 तक प्रति त्रुटि सुधार सत्र ₹ 50/- त्रुटि सुधार शुल्क का भुगतान कर ऑनलाइन आवेदन पत्र में आवेदक द्वारा स्वयं अथवा कियोस्क के माध्यम से ऑनलाइन ही त्रुटिसुधार किया जा सकेगा। नियत अवधि में त्रुटि सुधार नहीं करने पर कोई पश्चातवर्ती अभ्यावेदन मान्य नहीं करते हुये नस्तीबद्ध किया जायेगा। एक से अधिक आवेदन पत्र की स्थिति में अतिरिक्त आवेदन पत्रों हेतु जमा शुल्क किसी भी स्थिति में वापस नहीं किया जायेगा।

ऑनलाइन आवेदन पत्रों में भरी गयी श्रेणी/वर्ग (अनारक्षित/अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग)/लिंग (महिला/पुरुष)/शासकीय सेवक/निःशक्तजन आदि के आधार पर ही परिणाम घोषित किया जाता है। अतः त्रुटिसुधार अवधि समाप्त होने के बाद श्रेणी/वर्ग परिवर्तन विषयक कोई पश्चातवर्ती अभ्यावेदन मान्य नहीं करते हुये नस्तीबद्ध किया जायेगा।

10. आवेदक उक्त आवेदन पत्र को सुरक्षित रखें, आवेदन पत्र में अंकित आवेदन पत्र क्रमांक व जन्म दिनांक की प्रविष्टि कर इंटरनेट के माध्यम से वे प्रवेश पत्र डाउनलोड कर प्रिन्ट आउट ले सकेंगे।

ऑनलाइन आवेदन भरने के लिए निर्देश और विधि

- कृपया आवेदन पत्र भरने से पहले विज्ञापन में दी गई समस्त जानकारी और शर्तों को अच्छी तरह पढ़ लें। आवेदन पत्र दिनांक 12.01.2015 को दोपहर 12.00 बजे से दिनांक 11.02.2015 को रात्रि 12.00 बजे तक ऑनलाइन भरे जा सकते हैं।
- आवेदन पत्र में त्रुटि सुधार का कार्य दिनांक 19.01.2015 को दोपहर 12.00 बजे से दिनांक 13.02.2015 को रात्रि 12.00 बजे तक ऑनलाइन किया जा सकेगा। इस हेतु प्रति त्रुटि सुधार सत्र ₹ 50/- त्रुटि सुधार शुल्क के भुगतान के पश्चात आवेदन पत्र में वांछित सुधार किया जा सकेगा।
- श्रेणी सुधार के मामलों में यदि किसी आवेदक द्वारा आरक्षित वर्ग के रूप में भरे गये अपने आवेदन पत्र में सुधार कर उसे अनारक्षित वर्ग करने की मांग की जाती है तो उसे शुल्क के अंतर की राशि का भुगतान त्रुटि सुधार शुल्क के अतिरिक्त करना होगा किन्तु अनारक्षित वर्ग के रूप में भरे गये आवेदन पत्र को आरक्षित वर्ग में परिवर्तन की स्थिति में शुल्क अंतर की राशि वापस नहीं की जावेगी।
- आवेदन एवं परीक्षा शुल्क :-

म.प्र. के मूल निवासी अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति, अन्य पिछड़ा वर्ग एवं निःशक्त श्रेणी के आवेदकों के लिए आवेदन एवं परीक्षा शुल्क	शेष सभी श्रेणी एवं मध्य प्रदेश से बाहर के निवासी आवेदकों के लिए आवेदन एवं परीक्षा शुल्क
₹ 800/-	₹ 1600/-

सभी श्रेणी के आवेदकों को उपरोक्त शुल्क के अतिरिक्त पोर्टल शुल्क ₹ 40/- (सेवाकर सहित) अतिरिक्त देय होगा

(मुख्य परीक्षा हेतु योग्य आवेदकों को मुख्य परीक्षा हेतु आवेदन तथा परीक्षा शुल्क का भुगतान पृथक से करना होगा)

आवेदन एवं परीक्षा शुल्क एवं पोर्टल के शुल्क के अतिरिक्त किसी भी रूप में अन्य कोई राशि का भुगतान नहीं करना है। यदि कियोस्कधारक द्वारा अतिरिक्त राशि की मांग की जाती है तो एमपीऑनलाइन के निम्न दूरभाष नंबरों पर संपर्क कर शिकायत दर्ज करा सकते हैं :-

फोन (0755) दूरभाष क्रमांक (0755) 4019401-4019406, काल सेंटर- 155343 (टोल फ्री) तकनीकी समस्या के लिए : विनोय एम. जॉर्ज (0755) 4019410

5. ऑनलाइन आवेदन भरने संबंधी महत्वपूर्ण जानकारी :-

म.प्र. लोक सेवा आयोग द्वारा आयोजित राज्य अभियांत्रिकी सेवा परीक्षा 2014 के लिए आवेदन पत्र वेबसाइट <https://www.mponline.gov.in>, www.mppsc.nic.in एवं www.mppsc.com पर ऑनलाइन उपलब्ध हैं। आवेदक परीक्षा फार्म ऑनलाइन भरकर परीक्षा शुल्क का नगद भुगतान मध्य प्रदेश राज्य के जिला, तहसील एवं ब्लाक एवं कुछ ग्राम पंचायत स्तर पर स्थापित एमपी ऑनलाइन के अधिकृत कियोस्क के माध्यम से किया जा सकता है। एमपीऑनलाइन के अधिकृत कियोस्क की सूची के लिए <https://www.mponline.gov.in> पर Authorized Kiosk list Link देखें। आवेदक काल सेंटर के दूरभाष क्रमांक 18002335343 तथा 155343 (टोल फ्री) से भी एमपीऑनलाइन के अधिकृत कियोस्क की जानकारी प्राप्त कर सकता है।

6. परीक्षा दिनांक :- 14.06.2015

7. इंटरनेट कैफे या स्वयं घर बैठे कम्प्यूटर द्वारा इंटरनेट के माध्यम से आवेदन फार्म/परीक्षा शुल्क भरने की विधि :-

आवेदक <https://www.mponline.gov.in> वेबसाइट के माध्यम से होम पेज पर



क्लिक करें इसके उपरांत Application लिंक पर जाकर बटन को क्लिक करें। अब उसे यहां तीन आप्शन दिखाई देंगे।

Click here to Open Application Form

Pay for unpaid Application

Click here to view advertisement

आवेदक इंटरनेट कैफे के माध्यम से या घर बैठे स्वयं भी अपना फार्म भर सकता है। आवेदक फार्म भरने से पहले Click here to view advertisement को क्लिक कर मध्य प्रदेश लोक सेवा आयोग द्वारा प्रकाशित विज्ञापन में दी गई समस्त जानकारी और शर्तों को अच्छी तरह पढ़ लें। इसके उपरांत ही आवेदक Click here to Open Application Form को क्लिक करें। इसके उपरांत आवेदक को स्क्रीन पर फार्म दिखाई देगा। आवेदक को फार्म में मांगी गई समस्त जानकारियों को सही-सही भरना अनिवार्य है। आवेदक को फार्म पृष्ठ पर नीचे की ओर एक बटन Browse दिखाई देगा। इसमें आवेदक को अपना फोटो-हस्ताक्षर सहित अटैच करना है। इस बटन के नीचे आवेदक को फोटो-हस्ताक्षर के (प्रारूप हेतु इस लिंक पर क्लिक करें Link.) दिखाई देगी। Link को क्लिक करने पर फोटो हस्ताक्षर के फार्मेट का प्रिन्ट लेकर उचित स्थान पर फोटो चिपकाकर उसके नीचे हस्ताक्षर करें। इसके उपरांत उक्त फार्मेट को स्कैन कर jpg या gif फार्मेट में ही सेव करें। अब आवेदक Browse बटन क्लिक करें इसके उपरांत जिस डायरेक्ट्री में आवेदक ने अपना फोटो हस्ताक्षर स्कैन कर सेव किया है। उस डायरेक्ट्री से अपना फोटो-हस्ताक्षर सिलेक्ट कर अटैच करें।

आवेदक फार्म को पूर्ण रूप से भरने के बाद उसे अच्छी तरह पढ़ लें और यह सुनिश्चित कर लें कि फार्म में जो भी जानकारी भरी गई है वह सही है। यदि फार्म में कोई गलत जानकारी भर दी गई है तो पुनः उसे ठीक कर लें। इसके उपरांत ही Submit बटन दबाएं। इससे आवेदक को एक आवेदन फार्म नंबर प्राप्त होगा। इसके उपरांत आवेदक परीक्षा शुल्क के भुगतान के लिए Proceed to Payment बटन दबाएगा तो उसे परीक्षा शुल्क भुगतान हेतु दो आप्शन दिखाई देंगे :-

- क्रेडिट कार्ड।
- इंटरनेट बैंकिंग।

1. क्रेडिट कार्ड के माध्यम से परीक्षा शुल्क का भुगतान :- आवेदक किसी भी इंटरनेट कैफे या घर बैठे भी स्वयं इंटरनेट के माध्यम से कम्प्यूटर द्वारा अपना फार्म भर सकता है। फार्म भरने के उपरांत परीक्षा शुल्क का भुगतान किसी भी बैंक के क्रेडिट कार्ड के माध्यम से किया जा सकता है। आवेदक द्वारा फार्म भरने के उपरांत परीक्षा शुल्क का भुगतान करने के लिए Proceed to Payment बटन दवाने पर कम्प्यूटर स्क्रीन पर आईसीआईसीआई बैंक का पेमेंट गेटवे दिखाई देगा। इसमें क्रेडिट कार्ड का विवरण भरने के उपरांत कन्फर्म बटन दबाकर परीक्षा शुल्क का भुगतान किया जा सकता है। आवेदक को परीक्षा शुल्क भुगतान प्रक्रिया सफलतापूर्वक पूर्ण होने के बाद कम्प्यूटराइज्ड रसीद प्राप्त होगी। जिस पर उसकी ट्रान्जेक्शन संबंधी जानकारी भी अंकित होगी। आवेदक इस रसीद को संभालकर रखें।

2. इंटरनेट बैंकिंग के माध्यम से परीक्षा शुल्क का भुगतान :- आवेदक चाहे तो स्वयं घर बैठे इंटरनेट या इंटरनेट कैफे के माध्यम से फार्म भरकर परीक्षा शुल्क का भुगतान इंटरनेट बैंकिंग सुविधा से कर सकता है। इसके लिए आवेदक के पास स्टेट बैंक आफ इंडिया अथवा यूनिनियन बैंक आफ इंडिया की नेटबैंकिंग सुविधा होना अनिवार्य है। आवेदक फार्म भरने के उपरांत Proceed to Payment बटन दबाएगा यहां पर उसे इंटरनेट बैंकिंग आप्शन दिखाई देगा। इसे क्लिक करने पर वह अपने बैंक द्वारा प्रदान यूनर आईजी पासवर्ड डालकर लागिन होगा। इस प्रक्रिया से आवेदक अपने बैंक एकाउंट से शुल्क का भुगतान कर सकता है। सफलतापूर्वक भुगतान प्रक्रिया पूर्ण होने के बाद आवेदक को स्क्रीन पर पावती नंबर और आवेदक का विवरण दिखाई देगा। इसका प्रिन्ट लेकर अवश्य लें।

8- एमपीऑनलाइन कियोस्क के माध्यम से आवेदन फार्म/परीक्षा शुल्क भरने की विधि :-

आवेदक आवेदन फार्म भरने के लिए अपने नजदीकी एमपीऑनलाइन के अधिकृत कियोस्क पर जावेगा। कियोस्क संचालक <https://www.mponline.gov.in> वेबसाइट ओपन कर अपना यूनर आईडी और पासवर्ड डालकर लागिन टाइप में कियोस्क सिलेक्ट कर लागिन करेगा। इसके उपरांत सर्विसेज में जाकर एप्लीकेशन में MPPSC सिलेक्ट कर सर्वप्रथम फार्म भरने संबंधी निर्देश और जानकारियां आवेदक को उपलब्ध कराएगा। आवेदक इन्हें सावधानीपूर्वक पढ़ लें ताकि मांगी गई समस्त जानकारियां फार्म में सही भरी जा सकें। इसके उपरांत आवेदक कियोस्क संचालक को अपनी समस्त जानकारी उपलब्ध कराकर फार्म भरवा लें एवं साथ में अपना पासपोर्ट साइज का फोटो अवश्य ले जावें। कियोस्क आवेदक का फोटो हस्ताक्षर स्कैन कर उचित स्थान पर अटैच करेगा। फार्म भरने के उपरांत आवेदक फार्म में भरी गई समस्त जानकारियां अच्छी तरह पढ़ लें। आवेदक सभी जानकारियां सही-सही भरी होने के उपरांत ही कियोस्क संचालक को Proceed to Payment बटन दबाकर परीक्षा शुल्क का भुगतान करने का कहें। कियोस्क संचालक भुगतान प्रक्रिया पूर्ण होने पर दो पृष्ठीय कम्प्यूटराइज्ड रसीद आवेदक को प्रदान करेगा। इस रसीद में परीक्षा शुल्क और पोर्टल शुल्क की पूरी जानकारी अंकित रहेगी। साथ ही आवेदक से संबंधित पूर्ण जानकारी भी रसीद में अंकित होगी। आवेदक इसे ध्यानपूर्वक पढ़ लें और तथा अपने पास संभालकर रखें।

जानकारी की शुद्धता एवं सत्यता का पूरा उत्तरदायित्व आवेदक का होगा।

9- यदि आवेदक के पास क्रेडिट कार्ड या नेटबैंकिंग सुविधा उपलब्ध नहीं है तो भरे गये फार्म का कियोस्क के माध्यम से Pay for unpaid Application लिंक द्वारा परीक्षा शुल्क का नगद भुगतान कर सकता है :-

इसके लिए आवेदक को उपरोक्त बताये गये विन्दु में दर्शाई गई विधि अनुसार फार्म भरने के उपरांत अपने नजदीक में स्थापित एमपीऑनलाइन के अधिकृत कियोस्क पर जाकर भरे गये फार्म का आवेदन क्रमांक एवं अपनी जन्मतिथि कियोस्क संचालक को बताना होगा। इसके उपरांत कियोस्क संचालक Pay for unpaid Application में उक्त जानकारियां भरकर फार्म ओपन कर लेगा। इसके उपरांत Proceed to Payment बटन दबाकर परीक्षा शुल्क का भुगतान कर देगा। शुल्क भुगतान प्रक्रिया पूर्ण

होने पर कियोस्क संचालक आवेदक को दो पृष्ठीय कम्प्यूटराइज्ड रसीद प्रदान करेगा। इस रसीद में परीक्षा शुल्क और पोर्टल शुल्क की जानकारी के साथ आवेदक से संबंधित समस्त जानकारी अंकित होगी।

- आवेदकों से निवेदन है कि "ऑनलाइन आवेदन" की पावती पृष्ठ की प्रति भविष्य के लिए संभाल कर रखें।
- ऐसे आवेदन स्वीकार नहीं किए जाएंगे जिन्हें ऑनलाइन भरने के बाद प्रिंट लेकर म.प्र. लोक सेवा आयोग द्वारा या एमपीऑनलाइन के पास डाक या किसी अन्य माध्यम से भेजा जाएगा। परीक्षा शुल्क के लिए किसी भी प्रकार का ड्राफ्ट भी स्वीकार नहीं होगा। ऐसा करने पर इन्हें मान्य न करते हुए निरस्त कर दिया जावेगा और उसकी जिम्मेदारी आवेदक की ही मानी जावेगी।

नोट :- यदि आपको ऑनलाइन फार्म में भरने में कोई समस्या आती है तो नीचे दर्शाए गए दूरभाष नंबरों पर तत्काल संपर्क करें :-

म.प्र. लोक सेवा आयोग
रेसीडेंसी क्षेत्र, इंदौर
फोन (0731) 2701624, 2701983

एमपीऑनलाइन लिमिटेड

निरुपम शापिंग मॉल

द्वितीय तल, अहमदपुर,

होशंगाबाद रोड, भोपाल-422026

फोन (0755) दूरभाष क्रमांक (0755) 4019401-4019406, काल सेंटर-155343 (टोल फ्री)

तकनीकी समस्या के लिए : विनोय एम. जॉर्ज (0755) 4019410

टीप : आयोग को प्राप्त शुल्क केवल निम्न परिस्थितियों में ही आवेदक को वापस किया जायेगा :-

- 01 यदि आयोग द्वारा विज्ञापन निरस्त किया जाये अथवा
- 02 किसी कारण से परीक्षा अथवा चयन की कार्यवाही निरस्त कर दी जाय।

2. अन्य निर्देश/जानकारी

1. प्रारंभिक परीक्षा में आवेदक का प्रवेश पूर्णतः प्रावधिक है, क्योंकि आयोग ऑनलाइन आवेदन पत्र के साथ कोई भी प्रमाण पत्र यथा शैक्षणिक योग्यता/जन्मतिथि/अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग/मूल निवासी प्रमाण विधवा/परित्यक्ता/तलाकशुदा/भूतपूर्व सैनिक होने का प्रमाण पत्र आदि नहीं मांग रहा है अतः ऑनलाइन आवेदन पत्र के साथ कोई भी प्रमाण पत्र संलग्न न करें। समस्त प्रमाण पत्र मुख्य परीक्षा में सफल आवेदकों द्वारा साक्षात्कार के पूर्व तथा अनुप्रमाणन फार्म के साथ प्रस्तुत करना आवश्यक होगा जिसके परीक्षण उपरांत आवेदक की अर्हता (eligibility) की जांच की जाएगी।
2. प्रारंभिक परीक्षा, मुख्य परीक्षा के लिए केवल अनुवीक्षण (Screening) परीक्षा होती है। उम्मीदवारों के अंतिम चयन में इस परीक्षा में प्राप्तों को नहीं जोड़ा जाएगा।
3. प्रारंभिक परीक्षा की अंकसूचियां जारी नहीं की जाती हैं।
4. आयोग की परीक्षा प्रणाली में पुनर्मूल्यांकन/पुनर्गणना का कोई प्रावधान नहीं है इस विषय में प्राप्त अभ्यावेदनों पर कोई कार्यवाही नहीं की जाएगी।
5. आवेदक को आयोग से पत्राचार करते समय अपना पूरा नाम, श्रेणी, परीक्षा का नाम, पंजीयन क्रमांक, अनुक्रमांक परीक्षा केन्द्र तथा पूर्ण पता लिखना चाहिए।
6. अभ्यर्थी द्वारा आवेदन पत्र में अंकित वर्तमान ई-मेल आई.डी. पर ही आयोग द्वारा आवश्यक पत्र-व्यवहार किया जाएगा। अभ्यर्थी के ई-मेल आई.डी. में परिवर्तन की दशा में अभ्यर्थी को तत्काल नये ई-मेल आई.डी. की सूचना आयोग को आवश्यक पत्र-व्यवहार हेतु लिखित में देनी होगी। अभ्यर्थी द्वारा ई-मेल आई.डी. परिवर्तन की स्थिति में नये ई-मेल आई.डी. की सूचना न देने पर आवश्यक पत्र-व्यवहार पुराने ई-मेल आई.डी. पर ही किया जाएगा जिसके फलस्वरूप आवेदक को 'पत्रादि प्राप्त न होने की स्थिति हेतु अभ्यर्थी स्वयं जिम्मेदार होगा तथा इस संदर्भ में आवेदक का कोई अभ्यावेदन स्वीकार नहीं किया जाएगा।
आवेदक अपने वर्तमान डाक पते में परिवर्तन के संबंध में भी आयोग को तत्काल लिखित में सूचना प्रेषित करें।
7. परीक्षा के समय परीक्षार्थी केन्द्राध्यक्ष के अनुशासनिक व प्रशासनिक नियंत्रण में रहेंगे। अनुचित साधन का उपयोग या उपयोग करने का प्रयास, दी गई उत्तरपुस्तिका एवं प्रश्न पत्र को क्षति पहुँचाना, धांस डपट देना, शारीरिक क्षति पहुँचाना, वीक्षक/केन्द्राध्यक्ष/अधिकारियों के निर्देशों की अवमानना करना, दुर्व्यवहार, अपशब्दों का उपयोग, अशुभ आचरण, परीक्षा के बाद उत्तर पुस्तिका जमा न करना, आदि को दण्डनीय माना जायेगा।
8. **पहचान चिन्ह :-** उत्तरपुस्तिका पर परीक्षार्थी केवल निर्धारित स्थान पर ही अपना अनुक्रमांक लिखें। यदि उम्मीदवार उत्तर पुस्तिका के अन्य किसी भाग पर अनुक्रमांक या अन्य अंक, अपना नाम या अन्य नाम या किसी प्रकार का चिन्ह लगायेंगे तो उसे पहचान चिन्ह बनाया माना जायेगा। ऐसे पहचान चिन्ह वाले प्रकरणों में आवेदक को नोटिस देना अनिवार्य नहीं होगा तथा बिना किसी सूचना के उसकी उम्मीदवारी तथा परीक्षा निरस्त की जा सकेगी।
9. **परीक्षा परिसर तथा साक्षात्कार कक्ष में मोबाइल फोन या अन्य संचारी यंत्र वर्जित हैं।**
10. उम्मीदवार यह सुनिश्चित कर लें कि सभी स्थानों अर्थात् उनके आवेदन पत्र, परीक्षा हाल में उपस्थित सूची पर तथा आयोग के साथ किये गये समस्त पत्र व्यवहार में उनके द्वारा किये गये हस्ताक्षर एक समान होने चाहिए। इनमें किसी भी प्रकार का अंतर नहीं होना चाहिए यदि विभिन्न स्थानों पर उनके द्वारा किये गए हस्ताक्षरों में कोई अंतर पाया जाता है तो आयोग द्वारा उनकी उम्मीदवारी रद्द की जा सकती है।

3- ऑनलाइन आवेदन करने की अंतिम तिथि

(अ) ऑनलाइन आवेदन जमा करने की अंतिम तिथि **11.02.2015** है। अंतिम तिथि को रात्रि 12:00 बजे के बाद आवेदन पत्र जमा करने की सुविधा बंद कर दी जायेगी।

- 4- आवेदक को ऑनलाइन आवेदन पत्र के साथ कोई अभिलेख अपलोड नहीं करने हैं किन्तु साक्षात्कार के पूर्व आयोग को प्रेषित किए जाने वाले अनुप्रमाणन पत्रक, उपस्थिति पत्रक, व्यक्तिगत विवरण पत्रक तथा आवेदन पत्र की स्वप्रमाणित प्रति के साथ निम्न प्रमाण पत्रों की स्वप्रमाणित प्रतियां आवश्यक रूप से संलग्न करें :-

आयु संबंधी प्रमाण के लिए :- केवल हाईस्कूल/हायर सेकेन्डरी अथवा मेट्रीक्यूलेशन की अंकसूची/प्रमाण-पत्र जिसमें जन्म तिथि का स्पष्ट उल्लेख हो।

शैक्षणिक अर्हताओं के प्रमाण पत्र :- हाईस्कूल/हायर सेकेन्डरी तथा उसके बाद की अनिवार्य योग्यता सहित उन समस्त परीक्षाओं की जिन्हें आवेदन ने उत्तीर्ण किया है के समस्त वर्षों/सेमेस्टर्स की अंक सूचियां।

अनुभव के प्रमाण पत्र :- अनुभव प्रमाण पत्र नियुक्ति प्राधिकारी द्वारा जारी किया होना चाहिये।

अनुभव प्रमाण पत्र में धारित पद, सेवा अवधि तथा कार्य के स्वरूप का स्पष्ट रूप से उल्लेख होना चाहिये।

निःशक्तता प्रमाण-पत्र :- निःशक्त श्रेणी के आवेदकों को आवेदन पत्र के साथ लोक स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग, मंत्रालय की अधिसूचना क्रमांक एफ-8-1-सत्रह-मेडी-2, दिनांक 09.01.2009 द्वारा गठित जिला चिकित्सा मण्डल से प्राप्त नवीनतम (Latest) निःशक्तता प्रमाण-पत्र संलग्न करना आवश्यक है। **सहायक यंत्री के पद हेतु सामान्य प्रशासन विभाग के परिपत्र क्रमांक एफ. 8-5/2004/आ.प्र./एक, दिनांक 31.03.2005 के अनुसार न्यूनतम 40 प्रतिशत या 40 प्रतिशत से अधिक निःशक्त आवेदक आरक्षण तथा छूट के पात्र हैं। पदवार निःशक्तजन आरक्षण के संदर्भ में विज्ञापन की कंडिका - पांच का अवलोकन करें।**

जाति के प्रमाण-पत्र :- अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग का स्थायी जाति प्रमाण-पत्र अनुविभागीय अधिकारी (राजस्व) जो कि मध्य प्रदेश शासन द्वारा जाति प्रमाण-पत्र देने के अधिकृत हैं अथवा उच्च अधिकारी द्वारा जारी किया गया हो आवेदन पत्र के साथ संलग्न करें। साक्षात्कार के समय स्थायी जाति प्रमाण-पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य है। यदि आवेदक साक्षात्कार के समय स्थायी जाति प्रमाण-पत्र प्रस्तुत नहीं करता है तो उसकी उम्मीदवारी रद्द की जायेगी जिसके लिए आवेदक स्वयं जिम्मेदार होगा। इस संदर्भ में आवेदक का कोई वचन-पत्र अथवा अभ्यावेदन मान्य नहीं करते हुये उसे नस्तीबद्ध किया जायेगा एवं आयोग इस संदर्भ में कोई पत्र-व्यवहार नहीं करेगा। **विवाहित महिलाओं का उनके नाम के साथ पिता का नाम उल्लेखित जाति प्रमाण-पत्र ही मान्य किया जायेगा। अन्य किसी राज्य में जारी किया गया जाति प्रमाण-पत्र मान्य नहीं होगा। अन्य पिछड़ा वर्ग में क्रीमी लेयर में न आने का प्रमाणन भी आवश्यक है अर्थात् अन्य पिछड़ा वर्ग के जिन प्रमाण-पत्रों में क्रीमी लेयर में न आने के प्रमाणन संबंधी कंडिका कटी होगी या नहीं होगी वे मान्य नहीं होंगे। विवाहित महिलायें विवाहोपरांत नाम/उपनाम परिवर्तन का शपथ पत्र संलग्न करें।**

तदर्थ रूप से शासन की सेवा में कार्यरत आवेदकों को तत्संबंधी प्रमाण-पत्र आवेदन-पत्र के साथ संलग्न करना आवश्यक है।

विधवा, परित्यक्ता तथा तलाकशुदा हेतु उच्चतम आयुसीमा में छूट की पात्रता के लिए सब-डिवीजनल मजिस्ट्रेट अथवा जिला मजिस्ट्रेट का प्रमाण-पत्र।

कार्यरत/छंटनी किये गए शासकीय सेवकों हेतु :- नियुक्ता अधिकारी/सक्षम अधिकारी का प्रमाण-पत्र।

परिशिष्ट-1 की कंडिका-(दो-1) के अधीन उच्चतम आयु सीमा में छूट हेतु ग्रीनकार्ड।

परिशिष्ट-1 की कंडिका-(दो-2) के अधीन उच्चतम आयु सीमा में छूट हेतु शासन द्वारा प्राधिकृत अधिकारी का प्रमाण-पत्र।

परिशिष्ट-1 की कंडिका-(दो-3) के अंतर्गत उच्चतम आयु सीमा में छूट हेतु विक्रम अवार्ड प्राप्त होने का प्रमाण-पत्र।

5- नियुक्ता की अनापत्ति

जो व्यक्ति पहले से शासकीय सेवक है तथा स्थायी या अस्थायी हैसियत से काम कर रहे हों या किसी काम के लिए विशिष्ट रूप से नियुक्त कर्मचारी हों, जिसमें आकस्मिक या दैनिक दर पर नियुक्त कर्मचारी अथवा जो लोक उद्यमों के अधीन कार्यरत हों, उनको यह परिवचन (Undertaking) प्रस्तुत करना होगा कि, उन्होंने लिखित रूप से अपने कार्यालय/विभाग के अध्यक्ष को सूचित कर दिया है कि उन्होंने इस विज्ञापन के संदर्भ में आवेदन किया है। उम्मीदवारों को यह ध्यान रखना चाहिये कि यदि आयोग को उनके नियुक्ता से उनके उक्त परीक्षा के लिए आवेदन करने अथवा परीक्षा/साक्षात्कार में शामिल होने के संदर्भ में अनुमति रोकते हुये कोई पत्र मिलता है तो उनका आवेदन पत्र अस्वीकृत कर उनकी उम्मीदवारी रद्द कर दी जायेगी।

6- अनुशासनिक निर्देश :-

ऐसे आवेदक को आपराधिक अभियोजन के लिये दोषी ठहराया जायेगा जिसे आयोग द्वारा निम्नलिखित के लिये दोषी पाया गया हो :-

01. जिसने अपनी उम्मीदवारी के लिये ऑनलाइन प्रतियोगी परीक्षा या साक्षात्कार में किसी भी तरीके से समर्थन अभिप्राप्त किया हो; या
02. प्रतिरूपण किया हो; या
03. किसी व्यक्ति से प्रतिरूपण कराया हो; या
04. कूटरचित अभिलेख या ऐसे अभिलेख प्रस्तुत किए हों, जिनमें फेरबदल किया गया हो; या
05. ऐसे कथन दिये हों जो गलत और झूठे हों या जिसने चयन के किसी भी प्रक्रम पर सारभूत जानकारी छुपाई हो; या
06. परीक्षा में प्रवेश पाने के लिये कोई अन्य अनियमित या अनुचित साधन अपनाया हो; या
07. परीक्षा कक्ष में अनुचित साधनों का उपयोग किया हो या करने का प्रयास किया हो; या
08. परीक्षा संचालन में लगे कर्मचारीवृंद को परेशान किया हो या धमकाया हो या शारीरिक छति पहुँचाई हो; या
09. उनके द्वारा प्रवेश पत्र में उम्मीदवारों के लिये दिये गए किसी भी अनुदेशों या निर्देशों जिसमें परीक्षा संचालन में लगे केंद्र पर्यवेक्षक या अन्य कर्मचारीवृंद द्वारा मौखिक रूप से दिये गए अनुदेश सम्मिलित हैं, अतिक्रमण किया हो; या
10. परीक्षा कक्षा में या साक्षात्कार में किसी अन्य तरीके से किया गया दुर्व्यवहार,
11. परीक्षा समाप्त हो जाने पश्चात यदि अभ्यर्थी वीक्षक के पास उसकी उत्तरपुस्तिका जमा नहीं करता।

आपराधिक अभियोजन के लिये उसे उत्तरदायी ठहराने के अलावा :-

(क) आयोग द्वारा उसे उस परीक्षा के लिये, जिसके लिये वह उम्मीदवार है निरर्थक ठहराया जा सकेगा और/या

(ख) उसे या तो स्थायी रूप से या विनिर्दिष्ट कालावधि के लिये -

(एक) आयोग द्वारा, ली गयी किसी परीक्षा से या उनके द्वारा किए जाने वाले किसी चयन से;

(दो) राज्य शासन द्वारा उसके अधीन नियोजन से विवर्जित किया जा सकेगा; और

(ग) यदि वह शासन के अधीन पहले से ही सेवा में हों तो उपर्युक्त नियमों के अधीन उस पर अनुशासनिक कार्यवाही हेतु पैतृक विभाग से अनुशंसा प्रेषित की जाएगी।

7- **अनर्हतायें :-** ऐसे आवेदकों की उम्मीदवारी निरस्त की जायेगी जिन्हें किसी परीक्षा अथवा चयन से उपरोक्त दर्शित प्रावधानों के तहत विवर्जित किया गया है।

8- प्रवेश पत्र

01. किसी भी उम्मीदवार को प्रारम्भिक परीक्षा में तब तक प्रवेश नहीं दिया जाएगा जब तक कि उसके पास आयोग द्वारा ऑनलाइन जारी किए गए प्रवेश पत्र की डाउनलोड की गयी प्रति न हो।

02. प्रवेश पत्र व्यक्तिगत रूप से नहीं भेजे जायेंगे। प्रवेश पत्र आयोग की वेबसाइट www.mppsc.nic.in एवं www.mppsc.com तथा mponline की वेबसाइट www.mponline.gov.in पर दिनांक **22.05.2015 से 12.06.2015** तक उपलब्ध होंगे। आवेदकों को वेबसाइट से ही प्रवेश पत्र डाउनलोड करने होंगे। इस संबंध में किया गया कोई भी पत्राचार मान्य नहीं होगा। प्रवेश पत्र mponline के अधिकृत कियोस्क से डाउनलोड करने पर ₹ 5 पोर्टल शुल्क देय होगा।

03. यदि प्रवेश पत्र प्राप्त करने में कोई समस्या आती है तो आयोग अथवा **mponline** से संपर्क करें।
04. यदि किसी आवेदक का नाम नॉमिनल रोल में सम्मिलित नहीं है परंतु उसे प्रवेश पत्र प्राप्त हो चुका है तो वह केन्द्राध्यक्ष से मिलकर अपना प्रवेश पत्र प्रस्तुत करें। केन्द्राध्यक्ष संतुष्ट होने पर उसे उसी केन्द्र पर परीक्षा में सम्मिलित करेंगे।

05. अत्यंत महत्वपूर्ण : आवेदक कृपया ध्यान रखें कि परीक्षा केन्द्र पर प्रवेश पत्र के साथ निम्न मान्य फोटो युक्त पहचान प्रमाण पत्र प्रस्तुत करने एवं उससे आवेदक के पहचान की पुष्टि होने के पश्चात ही परीक्षा देने की अनुमति मिलेगी :-

1. पासपोर्ट
2. मतदाता पहचान पत्र
3. ड्रायविंग लायसेंस
4. पैन कार्ड
5. आधार कार्ड
6. शासकीय सेवक के मामले में नियोक्ता द्वारा जारी परिचय पत्र
7. बैंक अथवा पोस्ट ऑफिस की फोटोयुक्त पासबुक
8. शैक्षणिक संस्थान द्वारा अधिकतम तीन वर्ष पूर्व तक जारी परिचय पत्र

परीक्षाओं में सफल आवेदकों को साक्षात्कार के समय भी फोटोयुक्त पहचान पत्र की मूल प्रति तथा एक स्वप्रमाणित छायाप्रति लेकर साक्षात्कार हेतु उपस्थित होना है। **फोटो परिचय पत्र द्वारा आवेदक की पहचान की पुष्टि न होने पर आवेदक को साक्षात्कार देने की अनुमति प्रदान नहीं की जायेगी।**

06. आयोग द्वारा अंतिम चयन सूची जारी किये जाने के पश्चात परीक्षा तथा साक्षात्कार की संयुक्त अंक सूची आवेदकों को ऑनलाइन उपलब्ध करायी जायेगी। आयोग द्वारा मान्य पहचान चिन्ह एवं अनुचित साधन प्रयोग करने वाले आवेदकों की परीक्षा निरस्त की जाएगी। अतः ऐसे आवेदकों की अंक सूची ऑनलाइन उपलब्ध नहीं करायी जायेगी।

07. विज्ञापित पदों का अग्रमान्यता पत्रक साक्षात्कार के समय आवेदकों से प्राप्त किया जाता है तथा इसी अग्रमान्यता पत्रक के अनुसार गुणानुक्रम में आवेदकों का चयन किया जाता है। आवेदकों द्वारा अग्रमान्यता पत्रक प्रस्तुत करने के पश्चात उसमें परिवर्तन/संशोधन करने की अनुमति नहीं दी जाएगी और न ही इस संबंध में कोई अभ्यावेदन मान्य किया जाएगा।

08. निःशक्त श्रेणी के आवेदक अनुप्रमाणन फार्म एवं अभिलेखों के लिफाफे पर **निःशक्त अभ्यर्थी** स्पष्ट उल्लेख करें।

8- परीक्षा की पश्चातवर्ती प्रक्रिया के संदर्भ में आवश्यक निर्देश :-

(अ) **राज्य अभियांत्रिकी सेवा (प्रारम्भिक) परीक्षा**

01. **राज्य अभियांत्रिकी सेवा (प्रारम्भिक) परीक्षा** का परिणाम केवल 'रोजगार और निर्माण' समाचार पत्र तथा आयोग की वेबसाइट **www.mppsc.nic.in** तथा **www.mppsc.com** पर प्रकाशित किया जायेगा तथा आवेदकों को उनके द्वारा ऑनलाइन आवेदन पत्र में उल्लेखित **E-mail Address** तथा **Mobile Number** पर **E-mail** तथा **SMS Alert** द्वारा सूचित किया जाएगा। आवेदक को उसके परिणाम की सूचना अन्य किसी भी रीति से नहीं दी जायेगी तथा न ही इस संदर्भ में कोई अभ्यावेदन मान्य किया जायेगा।

02. प्रारम्भिक परीक्षा के परीक्षा परिणाम के साथ ही मुख्य परीक्षा के संदर्भ में समस्त आवश्यक सूचनाएँ प्रकाशित की जायेंगी। अतः सफल आवेदक उनके परीक्षा परिणाम के साथ ही मुख्य परीक्षा से संबंधित समस्त सूचनाओं का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर उसमें प्रदत्त अनुदेशों के अनुरूप मुख्य परीक्षा का आवेदन पत्र, प्रारम्भिक परीक्षा परिणाम में उल्लेखित मुख्य परीक्षा हेतु आवेदन करने की अंतिम तिथि तक जमा करें।

03. मुख्य परीक्षा हेतु निर्धारित अंतिम तिथि तक मुख्य परीक्षा का आवेदन जमा न करने पर आवेदक की उम्मीदवारी समाप्त हो जायेगी तथा आयोग द्वारा इस संदर्भ में आवेदक को पृथक से कोई सूचना नहीं दी जायेगी तथा इस संदर्भ में प्राप्त अभ्यावेदनों को बिना विचार किये नस्तीबद्ध किया जायेगा।

राज्य अभियांत्रिकी सेवा (मुख्य) परीक्षा

01. **राज्य अभियांत्रिकी सेवा (मुख्य) परीक्षा** का परिणाम केवल "रोजगार और निर्माण" समाचार पत्र तथा आयोग की वेबसाइट **www.mppsc.nic.in**, **www.mppsc.com** पर प्रकाशित किया जायेगा तथा आवेदकों को उनके द्वारा ऑनलाइन आवेदन पत्र में उल्लेखित E-mail Address तथा Mobile Number पर E-mail तथा SMS Alert द्वारा सूचित किया जाएगा। आवेदक को उसके परीक्षा परिणाम की सूचना अन्य किसी भी रीति से नहीं दी जायेगी तथा न ही इस संदर्भ में कोई अभ्यावेदन मान्य किया जायेगा।

02. **राज्य अभियांत्रिकी सेवा (मुख्य) परीक्षा** के परीक्षा परिणाम के साथ ही साक्षात्कार के संदर्भ में समस्त आवश्यक सूचनाएँ प्रकाशित की जायेंगी। अतः सफल आवेदक उनके परीक्षा परिणाम के साथ ही साक्षात्कार से संबंधित समस्त सूचनाओं का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर उसमें प्रदत्त अनुदेशों के अनुरूप आयोग की वेबसाइट **www.mppsc.nic.in**, **www.mppsc.com** पर उपलब्ध कराये गये अनुप्रमाणन पत्रक, व्यक्तिगत विवरण पत्रक एवं उपस्थिति पत्रक डाउनलोड करके आवश्यक पूर्तियों के पश्चात एवं सभी आवश्यक सत्यापित अभिलेख संलग्न कर, मुख्य परीक्षा परिणाम में उल्लेखित साक्षात्कार हेतु अभिलेख जमा करने हेतु निर्धारित अंतिम तिथि तक आयोग कार्यालय में जमा करें। साक्षात्कार के समय आवेदन पत्र में दी गयी योग्यता, उम्र, जाति एवं अन्य जानकारियों से संबंधित प्रमाण-पत्र के साथ मूल प्रमाण-पत्र भी प्रस्तुत करना अनिवार्य है।

03. साक्षात्कार हेतु अभिलेख जमा करने की निर्धारित अंतिम तिथि तक अभिलेख जमा न करने पर आवेदक की उम्मीदवारी समाप्त हो जायेगी तथा आयोग द्वारा इस संदर्भ में आवेदक को पृथक से कोई सूचना नहीं दी जायेगी तथा इस संदर्भ में प्राप्त अभ्यावेदनों को बिना विचार किये नस्तीबद्ध किया जायेगा।

9- यात्रा व्यय का भुगतान :-

1. मध्य प्रदेश हेतु अधिसूचित अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति तथा अन्य पिछड़ा वर्ग के ऐसे आवेदकों को जो कहीं सेवारत नहीं हैं को मध्य प्रदेश शासन के प्रचलित नियमों के अधीन आवेदक द्वारा ऑनलाइन आवेदन पत्र में उल्लेखित उसके वर्तमान पते से उसे आवंटित परीक्षा शहर केन्द्र तक के यात्रा व्यय का नगद भुगतान वापसी यात्रा के पूर्व लिखित परीक्षा हेतु केन्द्राध्यक्ष तथा साक्षात्कार हेतु आयोग कार्यालय द्वारा किया जायेगा। आवेदकों को इसके लिये वांछित घोषणापत्र भरकर देना होगा तथा यात्रा भत्ते की पात्रता से संबंधित निम्न अभिलेख प्रस्तुत करना होंगे :-

(01) अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति तथा अन्य पिछड़ा वर्ग के प्रमाणन हेतु अनुविभागीय अधिकारी (राजस्व) द्वारा जारी स्थायी जाति प्रमाण-पत्र की स्वप्रमाणित प्रति।

(03) यात्रा टिकट जिसमें यात्रा की तिथि, कहां से कहां तक यात्रा की गयी है तथा किराये की राशि का स्पष्टतः उल्लेख हो।

2. साक्षात्कार हेतु उपस्थित होने वाले अभ्यर्थियों को यात्रा व्यय का भुगतान उक्त नियमों के अनुसार आयोग द्वारा किया जाएगा।

सचिव

**मध्यप्रदेश लोक सेवा आयोग
राज्य अभियांत्रिकी सेवा परीक्षा
परीक्षा योजना**

(क) सेवा में सम्मिलित पद :- राज्य अभियांत्रिकी सेवा में सम्मिलित पदों का विवरण निम्नानुसार है :-

क्र. पद का नाम	अनिवार्य शैक्षणिक अर्हता	संबंधित अभियांत्रिकी विषय
1. सहायक यंत्री (सिविल), लोक निर्माण विभाग	बी.ई. (सिविल)	Civil Engineering
2. सहायक यंत्री (सिविल), जल संसाधन विभाग		
3. सहायक यंत्री (सिविल), लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी विभाग		
4. सहायक यंत्री (सिविल), पंचायत एवं ग्रामीण विकास विभाग		
5. सहायक यंत्री (विद्युत), लोक निर्माण विभाग	बी.ई. (इलेक्ट्रिकल)	Electrical Engineering
6. सहायक यंत्री (विद्युत), पंचायत एवं ग्रामीण विकास विभाग		
7. सहायक यंत्री (विद्युत), जल संसाधन विभाग		
8. सहायक यंत्री (यांत्रिकी), लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी विभाग	बी.ई. (मेकेनिकल)	Mechanical Engineering
9. सहायक यंत्री (यांत्रिकी), जल संसाधन विभाग		
10. सहायक यंत्री (कृषि), किसान कल्याण तथा कृषि विकास विभाग	बी.ई. (कृषि)	Agriculture Engineering

चयन के स्तर :- चयन के निम्नानुसार तीन स्तर होंगे :-

- (अ) प्रारम्भिक परीक्षा - 500 अंक (छानबीन परीक्षा)
(ब) मुख्य परीक्षा - 600 अंक
(स) साक्षात्कार - 75 अंक

(अ) प्रारम्भिक परीक्षा :-
प्रारम्भिक परीक्षा ऑनलाइन पद्धति से आयोजित की जायेगी। प्रारम्भिक परीक्षा के प्रश्न-पत्र तथा अंक विवरण निम्नानुसार है :-

प्रश्न-पत्र	सामान्य अभियोग्यता (प्रत्येक प्रश्न 2 अंक)	अंक
प्रथम प्रश्न-पत्र	खंड-अ भारत का सामान्य अध्ययन, मध्यप्रदेश के विशेष संदर्भ में	100
	खंड-ब हिन्दी भाषा	50
	खंड-स English Language	50
द्वितीय प्रश्न-पत्र	संबंधित अभियांत्रिकी विषय (प्रत्येक प्रश्न 3 अंक)	300
ऑनलाइन प्रारम्भिक परीक्षा के कुल अंक		500

प्रश्न-पत्र योजना :

1. दोनों प्रश्न-पत्र वस्तुनिष्ठ (बहुविकल्प) प्रकार के होंगे। प्रत्येक प्रश्न के 4 विकल्प (A, B, C, D) होंगे। अभ्यर्थी को सही उत्तर का चयन करना होगा।
2. प्रथम प्रश्न-पत्र सामान्य अभियोग्यता का होगा जिसमें दो खंड होंगे। खंड (अ) "भारत का सामान्य अध्ययन, मध्यप्रदेश के विशेष संदर्भ में" से 2-2 अंक के कुल 50 प्रश्न होंगे तथा खंड (ब)-1- "हिन्दी भाषा" से 25 प्रश्न एवं (ब)-2- "English Language" से 25 प्रश्न 2-2 अंक के होंगे। इस प्रकार प्रथम प्रश्न-पत्र में कुल 100 प्रश्न होंगे तथा उसका पूर्णांक 200 होगा।
3. द्वितीय प्रश्न-पत्र अभियांत्रिकी विषय का होगा जिसमें 3-3 अंकों के कुल 100 प्रश्न पूछे जायेंगे। इस प्रकार इस प्रश्न-पत्र का पूर्णांक 300 होगा। अभियांत्रिकी विषय के प्रश्न-पत्र में मुख्य परीक्षा हेतु निर्धारित अभियांत्रिकी विषयों के प्रथम तथा द्वितीय प्रश्न-पत्र के पाठ्यक्रम से 50-50 प्रश्न पूछे जायेंगे।
4. प्रत्येक प्रश्न-पत्र की अवधि 2 घंटे की होगी। प्रथम प्रश्न-पत्र का खंड (अ) हिन्दी तथा अंग्रेजी दोनों भाषाओं में होगा, खंड (ब)-1 केवल हिन्दी भाषा में तथा (ब)-2 केवल अंग्रेजी भाषा में होगा। संबंधित अभियांत्रिकी विषय का द्वितीय प्रश्न-पत्र केवल अंग्रेजी भाषा में होगा।

ऑनलाइन प्रारम्भिक परीक्षा के उत्तीर्णार्क :

ऑनलाइन प्रारम्भिक परीक्षा में उत्तीर्ण होने हेतु अभ्यर्थी को प्रत्येक प्रश्न-पत्र में 40% अंक प्राप्त करना अनिवार्य होगा। मध्य प्रदेश हेतु अधिसूचित अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति, अन्य पिछड़ा वर्ग तथा निःशक्त श्रेणी के ऐसे अभ्यर्थियों को जो मध्य प्रदेश के मूल निवासी हैं, उत्तीर्णार्क में 10 प्रतिशत की छूट दी जायेगी तथा उन्हें ऑनलाइन प्रारम्भिक परीक्षा में उत्तीर्ण होने हेतु प्रत्येक प्रश्न-पत्र में न्यूनतम 30% अंक प्राप्त करना अनिवार्य होगा। ऑनलाइन प्रारम्भिक परीक्षा में प्राप्त अंकों के गुणानुक्रम के आधार पर विभिन्न प्रवर्गों से भरी जाने वाली कुल रिक्तियों की संख्या के 15 गुना तथा समान अंक प्राप्त करने वाले अभ्यर्थी मुख्य परीक्षा हेतु अर्ह घोषित किये जायेंगे।

(ब) **मुख्य परीक्षा :-**
प्रारम्भिक परीक्षा के सफल आवेदकों को मुख्य परीक्षा में प्रवेश दिया जायेगा। मुख्य परीक्षा में संबंधित अभियांत्रिकी विषय के पारम्परिक विवरणात्मक प्रकार के दो प्रश्न पत्र होंगे। प्रत्येक प्रश्न पत्र 300 अंकों का होगा। इस प्रकार मुख्य परीक्षा का पूर्णांक 600 होगा।

मुख्य परीक्षा के उत्तीर्णार्क :
मुख्य परीक्षा में उत्तीर्ण होने हेतु अभ्यर्थी को प्रत्येक प्रश्न-पत्र में 40% अंक प्राप्त करना अनिवार्य होगा। मध्य प्रदेश हेतु अधिसूचित अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति, अन्य पिछड़ा वर्ग तथा निःशक्त श्रेणी के ऐसे अभ्यर्थियों को जो मध्य प्रदेश के मूल निवासी हैं, उत्तीर्णार्क में 10 प्रतिशत की छूट दी जायेगी तथा उन्हें मुख्य परीक्षा में उत्तीर्ण होने हेतु प्रत्येक प्रश्न-पत्र में न्यूनतम 30% अंक प्राप्त करना अनिवार्य होगा। मुख्य परीक्षा में प्राप्त अंकों के गुणानुक्रम के आधार पर विभिन्न प्रवर्गों से भरी जाने वाली कुल रिक्तियों की संख्या के तीन गुना तथा समान अंक प्राप्त करने वाले अभ्यर्थी साक्षात्कार हेतु आमंत्रित किये जायेंगे।

(स) **साक्षात्कार :**
साक्षात्कार 75 अंकों का होगा। साक्षात्कार हेतु कोई न्यूनतम उत्तीर्णार्क निर्धारित नहीं हैं।

चयन विधि :-
अंतिम चयनफल मुख्य परीक्षा तथा साक्षात्कार में कुल प्राप्त अंकों के गुणानुक्रम तथा जो पद एक से अधिक विभाग हेतु विज्ञापित हैं उनके संदर्भ में अभ्यर्थी द्वारा साक्षात्कार के पूर्व प्रस्तुत अग्रमान्यता-पत्रक (जिसमें अभ्यर्थी पद तथा विभाग के संदर्भ में अपनी अग्रमान्यता प्रस्तुत करेगा) के आधार पर घोषित किया जायेगा। प्रारम्भिक परीक्षा केवल एक छानबीन परीक्षा है अतः प्रारम्भिक परीक्षा में प्राप्त अंकों की अंतिम चयन में कोई भूमिका नहीं होगी।

पाठ्यक्रम
State Engineering Services
Preliminary Examination

प्रथम प्रश्नपत्र
सामान्य अभियोग्यता

खंड - (अ) भारत का सामान्य अध्ययन, मध्यप्रदेश के विशेष संदर्भ में

- भूगोल**
मध्यप्रदेश का सामान्य परिचय, क्षेत्र, भूस्वरूप एवं संरचना, भौतिक एवं भौगोलिक क्षेत्र तथा जलवायु।
- मध्यप्रदेश के प्राकृतिक संसाधन**
 - खनिज संपदा
 - वन संपदा एवं वन जीवन
 - कृषि एवं पशुपालन : फसलों का क्षेत्रीय वितरण, कृषि का योजनाबद्ध विकास, हरित क्रांति, पशुधन का विकास।
 - जल संसाधन : सिंचाई का विकास एवं सिंचाई परियोजनाएँ।
- मानव संसाधन**
जनसंख्या, जनसंख्या घनत्व, शहरी एवं ग्रामीण जनसंख्या, साक्षरता एवं श्रमशक्ति।
- ऊर्जा संसाधन**
इसमें परंपरागत एवं अपरंपरागत ऊर्जा के संसाधन तथा उनके मानवीय जीवन में उपयोग से संबंधित प्रश्न होंगे।
- उद्योग**
इसमें प्रदेश के उद्योगों के प्रकार एवं आकार तथा उनके राज्य की अर्थव्यवस्था पर प्रभाव से संबंधित प्रश्न होंगे।
- पर्यावरण**
पर्यावरण एवं उनके संरक्षण, प्रदूषण, प्राकृतिक आपदा तथा इनका मानवीय जीवन की गुणवत्ता पर होने वाले प्रभावों से संबंधित प्रश्न होंगे।
- योजनाएं एवं मूल्यांकन**
इसमें पंचवर्षीय योजनाओं के अभी तक के विभिन्न पहलुओं, विभिन्न कार्यक्रमों जो शहरी एवं ग्रामीण विकास के संबंध में हैं तथा आर्थिक योजनाओं के मूल्यांकन तथा देश के परिप्रेक्ष्य में मध्यप्रदेश की सापेक्षित स्थिति से संबंधित प्रश्न होंगे।
- मध्यप्रदेश की प्रशासनिक संरचना**
इसमें मध्यप्रदेश की विभिन्न प्रशासनिक इकाइयों जैसे संभाग, जिला, तहसील एवं विकास खण्डों का आपसी संबंध एवं प्रशासनिक संरचना से संबंधित अभ्यर्थियों के ज्ञान का परीक्षण करना होगा।
- ग्रामीण एवं शहरी प्रशासनिक संरचना**
पंचायती राज, नगर पालिका एवं नगर निगम की संरचना एवं प्रशासनिक ढांचे से संबंधित सामान्य ज्ञान के प्रश्न अभ्यर्थियों से पूछे जायेंगे।
- खेलकूद**
विविध खेलकूद के लिये संगठन, प्रबंधन एवं सुविधाओं से संबंधित अभ्यर्थियों की जागरूकता का परीक्षण करना होगा। इसमें मध्यप्रदेश के राजकीय पुरस्कारों, व्यक्तित्वों एवं शासकीय तथा अशासकीय संगठनों के योगदान से संबंधित प्रश्न होंगे।
- मध्यप्रदेश की संस्कृति, साहित्य, संगीत, नृत्य, कला एवं इतिहास**
 - संस्कृति**
प्रकृति, प्रकार एवं मुख्य-मुख्य बातें तथा मानव जीवन पर उनके प्रभाव से संबंधित प्रश्न होंगे।
 - साहित्य**
 - प्राचीन** - कालिदास, भर्तृहरि, भवभूति व वाणभट्ट।
 - मध्यकालीन** - केशव, पद्माकर, भूपण।
 - आधुनिक** - पं. माखनलाल चतुर्वेदी, सुभद्राकुमारी चौहान, गजानन माधव "मुक्तिबोध", बालकृष्ण शर्मा "नवीन", भवानीप्रसाद मिश्र, हरिशंकर परसाई, शरद जोशी, मूल्लारामोजी, डॉ. शिवमंगल सिंह सुमन तथा नंद दुलारे बाजपेयी।
 - लोक साहित्य** - मध्यप्रदेश की बोलियाँ।
 - संगीत एवं नृत्य परम्परा**
 - संगीत परम्परा** - तानसेन, उस्ताद अलाउद्दीन खाँ, उस्ताद हाफिज अली खाँ, पंडित किशनराव, शंकर पंडित, राजाभैया पूछवाले, उस्ताद अमीर खाँ, कुमार गंधर्व, महाराज चक्रधरसिंह, पंडित कार्तिकराम।
 - नृत्य परम्परा** - लोक संगीत की प्रमुख शैलियाँ, प्रमुख लोक नृत्य।
 - कला**
सामान्य प्रवृत्ति के प्रश्नों में भित्ति चित्रकला, लोक चित्रकला, आधुनिक चित्रकला के घराने एवं प्रमुख चित्रकार शामिल होंगे। इसमें प्रमुख लोक कलाओं एवं अन्य विभिन्न रंगमंचों से संबंधित प्रश्न भी होंगे।
 - प्रमुख अनुसूचित जनजाति**
प्रमुख अनुसूचित जनजातियों के नाम, अभिलक्षण, अधिवास, मुख्य मेले एवं तीज त्योहार तथा सांस्कृतिक संरचना से संबंधित सामान्य ज्ञान के मूल्यांकन के लिये प्रश्न पूछे जायेंगे। इसमें म.प्र. शासन के द्वारा अनुसूचित जनजातियों के उत्थान से संबंधित कार्यक्रमों पर भी प्रश्न होंगे।
 - संस्कृति के क्षेत्र में म.प्र. शासन के कार्यक्रम**
अभ्यर्थियों से साहित्यिक अकादमियों एवं संस्थानों से संबंधित सामान्य ज्ञान के मूल्यांकन के लिये प्रश्न पूछे जायेंगे। संगीत तथा चित्रकला के विविध घराने से संबंधित तथा संस्कृति मेलों से संबंधित प्रश्न होंगे। साहित्य, संगीत एवं ललितकलाओं में प्रमुख योगदान के लिये शासन द्वारा दिये जाने वाले विभिन्न पुरस्कारों से संबंधित प्रश्न होंगे।
 - पुरातात्विक विरासत**
प्रमुख ऐतिहासिक, पुरातात्विक एवं पर्यटन स्थानों से संबंधित सामान्य ज्ञान के प्रश्न होंगे।
 - मध्यप्रदेश की ऐतिहासिक पृष्ठभूमि**
मध्यप्रदेश का गठन, मध्यप्रदेश के प्रमुख राजवंशों एवं शासकों पर प्रश्न होंगे। इसमें स्वतंत्रता आन्दोलन में मध्यप्रदेश के योगदान पर भी प्रश्न होंगे।

Section (A) General Introduction of Madhya Pradesh

- Geography**
General Introduction of Madhya Pradesh, area, topography and structure, physical and geographic areas and climate.
- Natural Resources of Madhya Pradesh**
Mineral Wealth.

Forest Wealth and Wild Life.

Agriculture and Live stock, Regional distribution of crops, planned development of Agriculture, Green Revolution, Development of Live stock.

Water Resources - Development of Irrigation and Irrigation projects.

- Human Resources**
Population, Population Density, Urban and Rural population, Literacy and Labours.
- Energy Resources**
Questions will attempt to assess the general awareness of candidates about the conventional and non-conventional sources of energy and their uses in human life.
- Industries**
Attempt will be made to assess the general awareness of candidates about the types and size of industries and their impact on state economy.
- Environment**
Questions will be related to environment and its protection, pollution, natural climates and their impact on quality of human life.
- Planning and Evaluation**
Attempt will be to assess the general awareness of candidates about different aspect of five year plans till date, various programmes of urban and rural development, economic planning and its evaluation and status of Madhya Pradesh in the context of Country.
- Administrative Structure of Madhya Pradesh**
Questions will be related to general knowledge of candidates about administrative units - Division, District, Tehsil and Development-Blocks; their relationship and administrative structure.
- Rural and Urban Administrative Structure**
Questions will be pertaining to the general knowledge of candidate about organization and administrative structure of Pachayati Raj, Municipality and Municipal corporation.
- Games and Sports**
Attempt will be made to assess the awareness of candidates related to organization, management and facilities for different games and sports. The questions will also be related to different State awards, and personalities and contribution of Government and non Government agencies.
- Culture, Literature, Music, Dance, Arts and History of Madhya Pradesh**
 - Culture**
The questions will be related to nature, types their salient features and impact on human life.
 - Literature**
 - Ancient - Kalidas, Bharthari, Bhavbhuti, Vanabhata.
 - Medieval - Keshav, Padmakar, Bhushan.
 - Modern - Pandit Makhanlal Chaturvedi, Subhadra Kumari Chauhan, Gajanan Madhav Muktibodh, Balkrishna Sharma "Navin", Bhavani Prasad Mishra, Harishankar Parsai, Sharad Joshi, Mulla Ramoozi, Shiv-Mangal Singh, Suman and Nandulare Vajpai
 - Folk Literature/Dialects of Madhya Pradesh. Isuri, Singaji.
 - Music & Dance Tradition**
 - Music Tradition** - Tansen, Ustad Allaiddin Khan, Ustad Hafiz Ali Khan, Pandit Krishna Rao, Shankar Pandit, Rajabhैया Poonchwale, Ustad Amir Khan, Kumar Gandharva, Maharaj Chakradhar Singh Pandit Kartik Ram.
 - Dance tradition** - Major styles of folk music, major folk dances.
 - Arts**
Questions of general nature will be related to characteristics of Rock painting, folk painting, modern painting school and important painters. It will also have questions related to major folk and other theatres.
 - Major Scheduled Tribes**
It will assess the general awareness of candidates related to names, characteristics, habitats, major fairs and festivals and cultural structure of major scheduled tribes. It will also have questions related to different programmes of State Government for the upliftment of Scheduled Tribes.
 - Programmes of State Government in the field of Culture**
The questions will attempt to assess general knowledge of the candidate related to literasy academics and institutions. The questions will also be related to different Music and Fine Arts Schools and Cultural festivals. There will be questions awards given by the state for the significant contribution in the field of literature, music and fine arts.
 - Archaeological Heritage**
The questions of general knowledge will be related to significance and characteristics of major historical, archaeological and tourist places.
 - Historical perspective of Madhya Pradesh**
The questions will be related to creation of M.P. and important dynasties and rules of M.P., It will also have questions related to contribution of M.P. in freedom movement.

खण्ड (ब) हिन्दी भाषा

- व्याकरण संबंधी वस्तुनिष्ठ प्रश्न जिसमें संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण, संधि, समास, कारक, आधारित वस्तुनिष्ठ प्रश्न पूछे जायेंगे।
- वाक्य संरचना, वाक्य के प्रकार, वाक्यगत अशुद्धि, शब्दगत अशुद्धि एवं तत्सम, तद्भव से संबंधित वस्तुनिष्ठ प्रश्न पूछे जायेंगे।
- पारिभाषिक शब्द (प्रशासनिक शब्द), विलोम शब्द, पर्यायवाची शब्द, मुहावरे, कहावतें, प्रारूप लेखन, संक्षेपण आधारित प्रश्न होंगे।
- अपठित गद्यांश से संबंधित 5 वस्तुनिष्ठ प्रश्न पूछे जायेंगे। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का होगा।

खण्ड (स) English Language

The syllabus for the examination General English will be as follows-

The objective type question paper will carry maximum 25 marks each question of one mark.

- Applied grammar containing topics like parts of speech vocabulary, Active Passive, Direct and indirect speech, Transformation of sentence.
- Sentence completion questions (fill in the blanks) These will be of the nature of multiple choice questions.
- Questions on reading comprehension (Based on an unseen passage each).

द्वितीय प्रश्नपत्र

अभियांत्रिकी विषय

अभियांत्रिकी विषय के प्रश्न-पत्र में मुख्य परीक्षा हेतु निर्धारित प्रथम तथा द्वितीय प्रश्नपत्र के पाठ्यक्रम से

50-50 प्रश्न पूछे जायेंगे।

**MAIN EXAMINATION
CIVIL ENGINEERING (CODE NO. 01)
PAPER - I**

1. Structural Analysis

Determinate and Indeterminate Structures, Degrees of Freedom. Static and Kinematic indeterminacy, Principle of Superposition, Virtual Work, Energy theorem, Deflection of Trusses, Redundant Frames.

Analysis of Determinate and Indeterminate Arches, their influence lines.

Rolling loads, influence lines for Determinate Beams and Pin-jointed Frames. Muller Breslau's Principle and influence lines for Indeterminate Beams and Frames.

Slope Deflection, Moment Distribution and Kani's methods. Column Analogy, Energy Methods for analysis of indeterminate beams and frames. approximate methods for analysis of Rigid Frames.

Matrix Methods of analysis, Stiffness and Flexibility Matrices of Beams. Frames & Trusses, Elements of Plastic analysis.

2. Structural Design**(1) Steel Design**

Factors of Safety and Load Factors.

Riveted and Welded connections of Members, Design of Tension, Compression and Flexural members, built-up beams and Plate Girder Slab and Gussseted Bases for Columns, Design of Roof Trusses. Purling and Coverings, Structural Steel tubes and their connections Industrial and Multi-Storeyed Buildings Water tank and supporting tower's design. Plastic Design of Continuous Beams & Frames.

(2) R.C. Design

Working Stress and Limit State methods for design of Rectangular, T and L Beams, Slabs and Columns.

Isolated and Combined footings, Raft Foundations.

Overhead, Resting on ground and Underground Water Tanks.

Design of Bunkers and Silos.

Methods and Systems of Prestressing, Anchorages. Losses in Prestress, Design of Prestressed Concrete Beams.

3. Construction Planning and Management

Detailed estimates, specifications, analysis and rates of various works in civil engineering.

Construction activity, work break down structures, scheduling through CPM and PERT analysis, cost optimization through network construction, Float times, Bar charts, Project control and super-vision, cost reduction measures,

Cost analysis and resource allocation,

Fundamentals of engineering economics, methods of appraisal, present work, annual costs, benefit cost analysis, Types of tenders and contract conditions.

4. Environmental Engineering

Water Demand – Per capita Demand, Population Estimation methods

Water Quality Criteria for various uses viz. Domestic & Non-Domestic, Irrigation effects & significance of important parameters and permissible concentration as per relevant standards.

Transmission of Water- relative merits & demerits of various pipes viz C.I. G.I. Mild Steel.

A.C. Pressure Pipes. Corrosion of Pipes-types & Methods of control System of distribution & layouts of distribution.

Unit Processes & Operations for Water Treatment viz. Objectives and Design criteria of Sedimentation, Coagulation, Flocculation, Chemical Sedimentation. Filtration (slow sand & rapid sand), Disinfection, Softening.

Quantity & Characterization of Domestic Sewage-significance of B.O.D., C.O.D., D.O., Solids. T.O.C., N.O.D.

Effluent Standards, River Standards.

Sewage System-Design of Sewer & Storm Sewer, Sewage Pumps.

Design of Screens, Grit Chamber.

Design of Primary Sedimentation tank.

Design of Biological Treatment Units viz. Trickling filters, Activated Sludge Treatment and Secondary Sedimentation tank.

Waste Stabilization Ponds- Aerobic, Anaerobic & Facultative Ponds, design criteria and principles.

Sludge Treatment- Digestion & Sludge Disposal.

Septic Tanks-design criteria & working

Self Purification of Streams- oxygen sag curve.

Types of Pollution-Sources & effects of various pollution viz., Water, Air, Land & Noise, Relevant standards.

Rural Sanitation, Solid Waste- collection & disposal.

CIVIL ENGINEERING (CODE NO. 01)**PAPER - II****1. Water Resources Engineering**

Water Resources in the Globe, Available Fresh Water. Need for Optimum use of Available water, Schemes for Drinking, Irrigation, Hydro Power, Multipurpose Schemes. **Irrigation** - Necessity, Scope, Benefits & Effects.

Methods & Systems of Irrigation, their efficiencies. Water Distribution & Scheduling techniques.

Crop Water Requirements, Evapotranspiration, Consumptive Use, Duty, Delta, Base Period their relation, Crop Rotation, Quality of Irrigation Water.

Hydrology - Hydrological Cycle, Precipitation – Types, Measurement, Rain gauge Network, Analysis of Precipitation Data, Dependability Analysis, Unit Hydrograph, Summation & Synthetic Hydrographs, Design Flood by UH & Frequency Studies.

Ground Water - Class & Availability of Soil Moisture. Aquifers- Confined & Unconfined. Open & Tube Wells, Radial Flow in Wells, Dupuit's Theory. Darcy's Law, Seepage Analysis using Flow Nets. Yield of Wells, determination.

Storage Scheme - Reservoir Planning, Capacity, Yield, Life. Gravity & Earthen Dams. Forces Acting, Modes of Failure, Stability Criteria, Design. Galleries. Shafts. Joints in Gravity Dams. Foundation Treatment.

Spillways, Types, Design of Ogee & Syphon Spillways. Energy Dissipating Devices, Design of Stilling Basins.

Diversions Schemes - Structures on Pervious Formations, Bligh's & Khosla's Theory, Hydraulic Jump, Design of Vertical Drop Weir & Barrage.

Distribution System - Canals – Classification, Layout, Alignment, Capacity, Design of Canals. Silt Theories, Canal Regulation Structures. Design of Head & Cross Regulators, Canal Falls, Cross Drainage Works, and Outlets, Escapes.

Water Logging - Causes, Effects, Remedial Measures, Losses in Canals, Canal Lining, Types. Advantages, Conjunctive use of Surface & Ground Water.

River Training - Objective & Methods, Concepts of Hydro Power Projects.

2. Transportation Engineering

Railways - Permanent Way, Sleepers, Rail Fastenings, Ballast, Points and Crossings, different types of Turn Outs.

Stations and Yards, Turn Tables, Signals and Interlocking, Level Crossing.

Maintenance of Track, Super-elevation, Creep of Rails, Ruling Gradients, Track Resistance. Tractive Efforts, Curve Resistance.

Highways & Airports - Principles of Highway Planning, Highway Alignments.

Geometrical design, Cross-section. Camber, Super-elevation. Horizontal and Vertical curves. Classification of Roads.

Design and Construction of Flexible and Rigid pavements for Highway and Airfields. Evaluation of Pavement Failure and Strengthening, Drainage of Roads.

Traffic Engineering : Traffic Surveys, Highway Capacity, Intersections, Rotary Design Elements, Signs, Signals and Markings.

Selection of Airport Sites, Windrose Diagram & Runway Orientation. Runway and Taxiway Geometric and Lighting.

Bridge Engineering - Selection of Site, Design Data collection, Hydraulic Design, Scour Depth for Bridge Foundation, Economic Span.

Type of Road and Railway Bridges, Design Loads and Forces, Impact Factor, Indian Loading Standards.

Super Structure & Sub Structure, Abutments, Piers, Wing Walls, Return Approaches.

3. Geotechnical Engineering

Index Properties of Soil, Classification of Soils. Clay Minerals.

Capillary Water, Permeability, Factors Affecting Permeability, Lab and field methods. Permeability of stratified soil deposits.

Seepage Pressure, Quick Sand Condition, Flow Net, its properties & uses.

Stress distribution in soils, Boussinesq's theory. Newmark's Chart.

Consolidation and Settlement : Terzaghi's theory, Consolidation test. Settlement computation. Time Settlement curve.

Compaction tests & their significance, factors affecting compaction.

Shear Strength Parameters, Shear Tests, Mohr Coulomb's failure theory, Skempton's Pore Pressure coefficients.

Earth Pressure at rest, Active and Passive Pressures, Rankine's and Coulomb's theory. Bearing capacity, Terzaghi's analysis, factors affecting Bearing Capacity, Plate Load Test.

Stability of Slopes, Swedish Slip Circle method and Bishop's simplified method. Stability Number.

Sub-surface exploration. Methods, sampling, SPT, DCPT and Static Cone Penetration Test, Electrical Resistivity and Seismic method.

Essential features of Foundation, types, design criteria, Rafts.

Pile Foundation, Types of Piles, Pile Capacity, Pile Load Test. Group Action. Static/Dynamic formulae.

Elements of Machine Foundation, Natural frequency, Amplification and Resonance. Ground Improvement Techniques, Sand Drains, Soil Stabilization, Geotextiles.

ELECTRICAL ENGINEERING (CODE NO. 02)**PAPER - I****1. Circuit theory**

Circuit Components, Network graphs, KCL, KVL, Circuit analysis methods: Nodal analysis, mesh analysis, basic network theorems; transient analysis : RL, RC and RLC Circuits; sinusoidal steady state analysis, resonance, Quality factor, balanced three phase circuit analysis. Frequency domain analysis Laplace's transform, Fourier series (trigonometric & exponential). two port networks and their various parameters; Poles and Zeros driving point & transfer function. Passive filter design theory.

2. Electro Magnetic field Theory and Materials

Electrostatic and Magneto static field Laplace's and Poisson's equations, Boundary value problems and solutions; Maxwell's equation, Electromagnetic wave propagation: Reflection and refraction of plane waves. Poynting vector, wave propagation through dielectrics and conductors. Electrical/electronic behaviour of materials : conductivity; free-electrons and band-theory; intrinsic and extrinsic semi-conductor, p-n junction;

solar cells, super-conductivity. Dielectric behaviour of materials : polarization phenomena; piezo-electric phenomena. Magnetic material:, superconductivity.

3. Measurement and Instrumentation

Error analysis, Measurement of current, voltage, power, energy, power factor, resistance, inductance, capacitance and frequency Analysis of Bridges. Electronic measuring instruments: Multimeter, CRO, digital volt meter, frequency counter, Q-meter. transducers, measurements of non-electrical quantities by electrical methods, measurement of displacement, temperature, velocity, pressure, Signal conditioning, Date acquisition system.

4. Analog and Digital Electronics

Characteristics and equivalent Circuits (for small & large signals) of Diode, BJT, JFET and MOSFET Clipping, clamping and rectifier circuits, Biasing and bias stability. Amplifiers : single and multi-stage, differential, operational, feedback and power. Analysis of amplifiers; frequency-response of amplifiers. OPAMP circuits. Filters; sinusoidal oscillators : criterion for oscillation; single-transistor and OPAMP configurations. Function generators and wave-shaping circuits. Power supplies.

Boolean Algebra, Boolean function minimization. Logic gates, Combinatorial Circuits: arithmetic circuits, code converters. multiplexers and decoders, sequential circuit : latches and flip flops, Counters, Shift registers, Comparators, timers, multivibrators, Sample and hold circuits, ADCs and DACs. Semiconductor memories, logic implementation using programmable devices (ROM, PLA etc.)

5. Power Electronics

Semiconductor power devices: diode, transistor, SCR, triac, GTO, MOSFET & IGBT, triggering circuits. Phase Control rectifiers. bridge converters : fully Controlled and half Controlled, principles of choppers and inverters.

6. Signals and Systems

Representation and continuous time and discrete time signals and systems; Linear time Invariant systems; Convolution, impulse response; time domain analysis of LTI systems based on convolution and differential equations, Fourier transform, Laplace transform, Z transform, transferfunction, sampling of signals, DFT, FFT, processing of analog signals through discrete time systems.

ELECTRICAL ENGINEERING (CODE NO. 02)

PAPER - II

PART - I

1. Control System

Fundamental of control systems, block diagram algebra, Signal flow graph and Mason's gain formulae, Linear Time Invariant Systems; Time domain and frequency response. Proportional, PI and PID Control strategies. Stability analysis; Routh Hurwitz Criterion, Nyquist criterion, Design of lead-lag compensators. State Space models, Controllability and observability. Principles of discrete Control systems.

2. Microprocessors and Microcomputers

8 bit microprocessor 8085 : Architecture, CPU, module design, memory interfacing and I/O, interrupts, PPI 8255.

PART - II

Heavy Currents

1. Electromechanical energy Conversion

Principles of electromechanical energy conversion, Torque and emf in rotating machines, characteristics and performance analysis of DC machines and their starting and speed control. Transformers: Principles of operation and analysis, regulation, Three phase transformer, Three phase induction machines, and synchronous machines: Their characteristics and performance analysis, speed control. Special machines : Stepper motors, Brushless DC motors, switched reluctance motors, permanent magnet motors, Single phased induction motor (FHP motors) : Performance and analysis;

2. Industrial Drives & Utilisation

Basic Concepts of speed control of dc and ac motor drives. Applications of Variable speed drives V/f control, Quadrant operation of drives, Concept of Cycloconverters & Dual Converts fed AC & DC drive.

Rating & characteristic of traction motors, dielectric & induction heating.

3. Power Systems Analysis and control

Performance evaluation of overhead transmission lines and cables, fundamentals of active and reactive power transfer, voltage control and power factor correction, per unit representation, Bus admittance and impedance matrices, Load flow study, Economic operation of power system, Symmetrical components, Analysis of symmetrical and unsymmetrical faults, concept of stability, swing curve and equal area criterion, static VAR systems, basic concepts of HVDC transmission, series and shunt compensation, FACTS. speed control of generators, tie line control and frequency control.

4. Switch gear and protection

Principle of over current, differential and distance protection, concept of solid state relays and circuit breakers various protection scheme for transmission lines, generator and transformer. Protection against surges.

PART - III

Light Current

1. Analog communication

Random variables - continuous, discrete, probability density functions, statistical averages, random signals, and noise, noise equivalent bandwidth, signal transmission with noise, signal to noise ratio, amplitude modulation, DSB, DSB-SC and SSB, modulators and demodulators, phase and frequency modulation, PM and FM signals, narrowband FM, generation and detection of FM and PM.

2. Digital communication

Pulse code modulation (PCM), differential pulse code modulation (DPCM), Delta modulation (DM), Digital modulation and demodulation schemes : Amplitude phase and frequency, keying schemes, (ASK, PSK, FSK), Error control coding, error detection and correction, linear block codes, convolution codes.

3. Satellite Communication, Radar and T

Satellite communication, general overview and technical characteristics earth station equipments, satellite link design, CNR of satellite systems, Radar : basic principles,

pulsed systems : CW Doppler radar, FMCW radar, Phase array radar, television systems and standards, colour TV transmission and receiver systems.

4. Microwaves & Antenna

Electromagnetic radiation, Propagation of waves - ground waves, sky wave, space wave, tropospheric scatter propagation. Extraterrestrial communications. Antenna : Various types, gain, resistance, band-width, beam width and polarization, effect of ground. Antenna coupling; high frequency antennas; microwave antennas; special purpose antennas. Microwave Services : Klystron, magnetron, TWT, gun diodes, Impatt, Bipolar and FETs, Microwave integrated circuits. Microwave measurements.

5. Fiber Optic Systems

Multiplexing - Time division multiplexing, frequency division multiplexing, optical properties of materials, refractive index absorption and emission of light, optical fibers lasers and optoelectronic materials, fiber optic links.

MECHANICAL ENGINEERING (CODE NO. 03)

PAPER - I

Note : Use of Design Data Book is permitted.

1. Engineering Mechanics and Mechanics of Solids

Free body Diagram and Equilibrium; Trusses and Frames; Stress and Strains in Two Dimension; Mohr's Construction; Beams – Bending Moment and Shear Force Diagram; Bending and Shear Stress Distribution; Torsion of Shafts; Thin and Thick Walled Pressure Vessels; Euler's Theory of Column. Leaf and Helical springs.

2. Theory of Machines

Displacement, Velocity and Acceleration of Plane Mechanisms (Maximum 6 Links), Kliens' Construction; Law of Gearing, Gear Tooth Profile, Epicyclic Gear Trains; Motion Analysis of Cam and Followers; Balancing of Rotating Masses, Reciprocating Masses– Hammer Blow, Tractive Effort and Swaying Couple; Power Transmission by Belt Drive; Analysis of Simple Band, Block, Band and Block Brakes; Dynamometers; Free Vibrating of Single Degree of Freedom Systems; Whirling of Shafts; Gyroscopic Stability of Shaft, Ship and Aeroplane.

3. Design of Machine Elements

Design Concepts; Theories of Failure; Design for Static and Dynamic Loading, Design of Bolted, Rivetted and Welded Joints; Design of Shaft and Coupling.

4. Production Engineering

Merchant's Force Analysis, Tool Life and Tool Wear; Cutting fluids, Machinability and Machining Economics; Principles of Non-Traditional Machining Processes – EDM, ECM, USM & Laser; Principles of Design of Jigs and Fixtures; Limits, Fits and Tolerances; Comparators, Gauge Design; Measurement of Surface Roughness; Interferometry; Acceptance Test of Machine Tools.

5. Production Management

Production Planning and Control; Forecasting Models; Aggregate Production Planning; Material Requirement Planning; Inventory Control – ABC Analysis, EOQ Model; Linear Programming – Simplex Method, Transportation & Assignment Model; Simple Queuing Models; PERT & CPM; Quality Control in Manufacturing, Control Charts for Variables & Attributes.

MECHANICAL ENGINEERING (CODE NO. 03)

PAPER - II

Note : Use of Steam Table and Psychometric Chart are permitted.

1. Thermodynamics

Steady Flow Energy Equation; Entropy and Irreversibility; Availability and Available Energy; Detailed Analysis of Thermodynamic Cycles and their Limitations.

2. Fluid Mechanics and Machines

Continuity, Momentum and Energy Equations; Flow net; Turbulent Flow through Pipes; Velocity Distribution in Laminar and Turbulent Flow; Dimensional Analysis; Boundary Layer on a Flat Plate; Adiabatic and Isentropic Flow of Compressible Fluids; Classification of Hydraulic Turbines and Pumps; Specific Speed; Impulse and Reaction Turbines; Velocity Diagrams.

3. Heat Transfer, Refrigeration and Air Conditioning

Critical Thickness of Insulation; Conduction through Walls and Pipes; Heat Transfer from Fins; Dimensionless Numbers; Free and Forced Convection; Heat Exchange by Radiation between black and Gray Surfaces; Electrical Analogy; Heat Exchanger Classification; Effectiveness; LMTD and NTU Methods; Fouling Factor.

Vapour Compression and Vapour Absorption Systems and their Cycle Analysis; Nomenclature, Properties and Characteristics of Important Refrigerants; Ozone Friendly Refrigerants; Human Comfort and ASHRAE Comfort Charts; Estimation of Air-Conditioning Loads.

4. Energy Conversion Systems

Theories of Combustion in Compression Ignition and Spark Ignition Engines; Abnormal Combustion; Carburetion and Fuel Injection; Emissions from Engine and their Control; Modern Trends in IC Engines; Classification of Steam Turbines, Specific Speed, Velocity Triangles; Open and Closed Cycle Gas Turbine Plants; Nuclear Power Plants; Renewable Energy Sources.

5. Computer Aided Engineering

Introduction to CAD, 2D and 3D Drawing Concepts; Computer Aided Manufacturing – NC and CNC Machines, Methods of Part Programming; Elements of Robotics and Automated Material Handling System; FMS and Expert System.

AGRICULTURE ENGINEERING (CODE NO. 04)

PAPER - I

1. Soil and Water engineering :- Surveying and leveling.

Surveying: Introduction. classification and basic principles, Linear measurements. Chain surveying. Compass survey. Errors in measurements, their elimination and correction. Plane table surveying. Leveling, contouring, Computation of area and volume. Theodolite traversing. Introduction to setting of curves.

2. Soil and Water Conservation Engineering :-

Introduction soil erosion-causes types and agents of soil erosion water erosion forms of water erosion mechanics of erosion gullies and their classification stages of gully development soil loss estimation – universal soil loss equation and modified soil

loss equation determination of their various parameters erosion control measures agronomical measures-contour cropping strip cropping. Mulching mechanical measures – terraces- Level and graded broad base terraces and their design. bench terraces & their design. layout procedure terrace planning bunds- contour bunds graded bunds and their design gully and ravine reclamation – principles of gully control vegetative and temporary structures wind erosion – factors affecting wind erosion mechanics of wind erosion. soil loss estimation. wind erosion control measures vegetative mechanical measures wind breaks & shelter belts sand dunes stabilization sedimentation – sedimentation in reservoirs and streams estimation and measurement sediment delivery ratio trap efficiency characteristics of contours and preparation of contour maps, land use capability classification grassed water ways and their design. Introduction to water harvesting technique introduction to stream water quality and pollution.

3. Watershed Hydrology :-

Introduction; hydrologic precipitation – forms, rainfall measurement, mass curve, hydrograph mean rainfall depth, frequency analysis of point rainfall. Plotting position estimation of missing data, test for consistency of rainfall records interception infiltration evaporation evaporation evapo transpiration – estimation and measurement geomorphology of watersheds – stream number, stream length stream area stream slope and Horton's laws; runoff factors affecting, measurement; stage and velocity rating curve, extension of rating curve estimation of peak runoff rate and volume rational method. Cooks method, SCS method. Curve number method, hydrograph of different durations dimensionless unit

hydrograph, distribution hydrograph, synthetic unit hydrograph, uses and limitations of unit hydrograph head water flood control- methods retards and their location; flood routing- graphical methods of reservoir flood routing hydrology off dry land areas-drought and its classification to watershed management and planning.

4. Irrigation Engineering :-

Irrigation Engineering: Irrigation impact of irrigation on Human Environment some major and medium irrigation schemes of India, purpose of irrigation, sources of irrigation water present status of development and utilization of different water resources of the country; Measurement of irrigation water weir notches flumes and orifices and other methods; water conveyance design of irrigation field channels underground pipe conveyance system irrigation structures channel lining land grading different design methods and estimation of earth work and cost classification of crops. crops rotation cropping and mixed cropping agronomical practices for different field crops. Soil water plant relationship. Soil water, movement. Infiltration evapotranspiration. soil moisture constants depth of irrigation frequency of irrigation, irrigation efficiencies; surface irrigation methods of water application, border check basin, furrow and contour irrigation sprinkler and drip irrigation method merits demerits selection and design participatory irrigation management Economics of water resources utilization.

5. Groundwater, Wells and Pumps :-

Occurrence and movement of ground water aquifer and its types, classification of wells, steady and transient flow into partially, fully and non- penetrating and open well, familiarization of various types of bore wells common in the state design of open well groundwater exploration techniques methods of drilling of well, percussion rotary reverse rotary design of assembly and gravel pack installation of well screen completion and development of well. Theis recovery method well interference multiple well systems, surface and subsurface exploitation and estimation of ground water potential quality of ground water artificial groundwater recharge planning, modeling ground water project formulation. Pumping Systems. Water lifting devices different types of pumping machinery classification of pumps component parts of centrifugal pumps performance curves, effect of speed on head capacity power capacity and efficiency curves, effect of change of impeller on performance characteristics.

6. Soil and water Conservation Structures :-

Introductions; classifications of structures, functional requirements of Soil erosion control structures; flow in open channels-types of flow state of regimes of flow energy and momentum principles, specific force; hydraulic jump and its application, type of hydraulic jump, energy dissipation due to jump, jump efficiency relative loss of energy; runoff measuring structures par shall fulme, H-fulme and weirs straight drop spillway-general description use advantages and disadvantages, structural parts and functions; components of spillway, hydrologic and hydraulic design, free board and wave free board, aeration of weirs, concept of free and submerged flow, structural design of ad drop spillway-loads on headwall, variables affecting equivalent fluid pressure determination of saturation line for different flow conditions, seepage under the structure equivalent fluid pressure of triangular load diagram for various flow conditions, creep theory, uplift pressure estimation, safety against sliding, over turning crushing and tension chute general description and its components, hydraulic design energy dissipaters, design criteria of a SAF stilling basin and its limitations, drop inlet spillway-general description, functional use design criteria design of diversions; small earth embankments-their types and Design principles, farm ponds and reservoirs, cost estimation of structures.

7. Drainage Engineering :-

Drainage objectives of drainage, familiarization with the drainage problems of the state Surface drainage, drainage coefficient, types of surface drainage, design of open channel, sub-surface drainage purpose and benefits, investigations of design parameters hydraulic conductivity drainable porosity water table etc. types and use of subsurface drainage system, Design of surface of surface drains, interceptor and relief drains derivation of ellipse (Hooghoudt's) and Ernst's drain spacing equations Design of subsurface drainage system. Drainage materials, drainage pipes, drain envelope Layout, construction and installation of drains Drainage structures. vertical drainage Bio-drainage. Tile Drains, Drainage of irrigated and humid areas. Salt balance, reclamation of saline and alkaline soils, Leaching requirements, conjunctive use of fresh and saline waters. Economic aspects of drainage.

8. Micro Irrigation Systems Design :-

Past, present and future need of micro-irrigation systems. Types and components of micro-irrigation system, Micro-irrigation system- design, design synthesis, installation,

and maintenance. Sprinkler irrigation- types, planning factors, uniformity and efficiency, laying pipeline, hydraulic lateral, sub-mains and main line design, pump and power unit selection Drip irrigation- potential, automation, crops suitability.

9. Watershed Planning and Management :-

Watershed management - problems and prospects; watershed based land use planning watershed characteristics – physical and geomorphologic, factors affecting watershed management hydrologic data for watershed planning, watershed delineation, delineation of priority watershed, water yield assessment and measurement from a watershed; hydrologic and hydraulic design of earthen embankments and diversion structures; sediment yield estimation and measurement from a watershed and sediment yield models; rainwater conservation technologies- in situ and storage, design of water harvesting tanks and ponds; water budgeting in a watershed; effect of cropping system, land management and cultural practices on watershed hydrology, evaluation and monitoring of watershed programmes; people's participation in watershed management programmes; planning and formulation of project proposal; cost benefits analysis of watershed programmes; optimal land use models case studies.

10. Minor Irrigation and Command Area Development :-

Major, medium and minor irrigation project- their comparative performance; development and utilization of water resources through different minor irrigation schemes. Basic concepts of command area – definition need scope, and development approaches; command area development authorities Interaction/collaboration of irrigation water use efficiency and agricultural production. Use of remote sensing techniques for command area development. Farmers participation in command area development.

AGRICULTURE ENGINEERING (CODE NO. 04)

PAPER - II

1. Farm power & Technology :-

Workshop Technology – Introductions of different workshop tools, shaping, drilling, milling and welding machines their applications and constructional features, Properties of materials.

2. Farm Machinery & Equipment :-

Objectives of farm mechanization. Classification of farm machines, Materials of construction & heat treatment, Principles of operation and selection of machines used for production of crops. Field capacities & economics. Tillage; primary and secondary tillage equipment. Forces acting on tillage tools. hitching systems and controls. Draft measurement of tillage equipment : Earth moving equipment - their construction & working principles viz Bulldozer, Trencher, Elevators etc. sowing planting & transplanting equipment – their calibration and adjustments. Fertilizer application equipment. Weed control and Plant protection equipment- sprayers and dusters, their calibration, selection, constructional details, adjustments & operating principles of these systems.

Principles & types of cutting mechanisms. Construction & adjustment of shear & impact-type cutting mechanisms. Crop harvesting machinery, movers windrowers, reapers, reaper binders and forage harvesters, Forage chopping & handling equipment. Threshing mechanics & various types of threshers, Threshers, straw combines & grain combines. maize harvesting & shelling equipment. Root crop harvesting equipment potato, groundnut etc. Principles of fruit harvesting tools and machines.

3. Farm Power :-

Sources of farm power-conventional & non conventional energy sources. Classification of tractors and IC engines. Review of thermodynamic principles of IC (CI & SI) engines and deviation from ideal cycle. Study of engine components their construction. operating principles and functions. Engine systems; valves & valve mechanism. Fuel & air supply, cooling, lubricating. Ignition starting and electrical systems. Study of constructional details, adjustments & operating principles of these systems. IC engine fuels- their properties & combustion of fuels, gasoline tests and their significance, diesel fuel tests and their significance. detonation and knocking in IC engines, study of properties of coolants, anti freeze and anti corrosion materials, lubricant types & study of their properties. Engine governing systems.

4. Field Operation & Maintenance of Tractor & Farm Machinery:-

Introduction to tractor maintenance procedure and trouble shooting. Scheduled maintenance after 10, 50, 100, 250, 500 and 1000hrs. of operation. Safety hints. Top and overhauling. Fuel saving tips Preparing the tractor for storage. Care and maintenance procedure of agricultural machinery during operation and off-season. Repair and maintenance and workshop requirements.

5. Tractor Systems and Controls :-

Study of transmission systems, clutch, gear box differential and final drive mechanism. Familiarization of brake mechanism. Ackerman and hydraulic steering and hydraulic systems. Tractor power outlets: P.T.O. belt pulley, drawbar, etc. Tractor chassis mechanics and design for tractor stability. Ergonomic consideration and operational safety.

6. Farm Power & Machinery Management :-

The role of mechanization and its relationship to productivity, employment, social and technological change, performance and power analysis; cost analysis of machinery fixed cost and variable costs, effect of inflation on cost; selection of optimum machinery and replacement criteria; Break-even analysis reliability and case flow problems, mechanization planning; case studies of agricultural mechanization in India.

7. Renewable Energy Sources :-

Classification of energy sources; Introduction to renewable energy sources characterization of biomass; types, construction working principle, uses and safety environmental aspects of different renewable energy devices like gasifies biogas plants, solar passive heating devices photovoltaic cell and arrays; Brief introduction to wind energy hydroelectric energy, ocean energy, briquetting and baling of biomass, biomass combustion, biodiesel preparation and energy conservation in agriculture.

8. Human Engineering Safety :-

Human factors in system development – concept of systems; basic processes in

(फिछले पृष्ठ का शेष)

system development, performance reliability, human performance, Information input process, visual displays, major types and use of displays, auditory and factual displays, Speech communications, Biomechanics of motion, type of movements, Range of movements, strength and endurance, speech and accuracy, human control of systems. Human motor activities, controls, tools and related devices. Anthropometry; arrangement and utilization of work space, atmospheric conditions, heat exchange process and performance, air pollution.

Dangerous machine (Regulation) act. Rehabilitation and compensation to accident victims. Safety gadgets for spraying, threshing, Chaff cutting and tractor & trailer operation etc.

9. Design and Maintenance of Greenhouse :-

History and types of greenhouse. importance. function and features of green house. scope and development of green house technology Location. Planning and various component of greenhouse; design criteria and calculation; constructional material and methods of construction; covering materials and its characteristics, solar heat transfer, solar fraction for green house, steady state analysis of green house. Greenhouse heating cooling shedding and ventilation systems; Carbon dioxide generation an monitoring and lighting systems, instrumentation & computerized environmental Control systems. Watering, fertilization root substrate and its pasteurization, containers and benches, plant nutrition. alternative cropping systems; plant tissue culture, chemical growth regulation; disease control integrated pest management; postproduction quality and handing cost analysis of greenhouse production; Applications of green house & its repair & maintenance.

10. Post Harvest Engineering and others :-

Engineering Properties of Biological Materials & Food Quality

Importance of engineering properties of biological materials, Study of different physical and thermal characteristics of important materials like shape, size, volume, density roundness sphericity surface area, specific heat, thermal conductivity. thermal diffusivity, etc. measurement of colour, flavour consistency, viscosity, texture and their relationship with food quality and composition. Rheological characteristics like stress. strain time effects. rheological models and their equations. Aerodynamic characteristics and frictional properties. Application of engineering properties in handling processing machines and storage structures. Concept objectives and need of quality, quality control, methods of quality, sampling purpose sampling techniques requirements and sampling procedures for liquid, powdered and granular materials sensory quality control, panel selection methods, interpretation of sensory results in statistical quality control. TQM and TQM, consumer preferences and acceptance. Food Laws and

Regulations in India. Food grades and standards BIS, AGMARK, PFA. FPO, CAC (Codex Alimentarius Commission) sanitation in food industry, GMP, HACCP (Hazard analysis and critical control point) and ISO 9000 Series.

11. Crop Process Engineering :-

Scope and importance of food processing, principles and methods of food processing. Processing of farm crops cereals, pulses oil seeds fruits and vegetables and their products for food and feed Processing of animal products. Principal of size reduction, grain shape, size reduction machines, crushers, grinders, cutting machines etc. operation, efficiency and power requirement—Rittinger's, Kick's, and Bonds equation fineness modulus. Theory of mixing types of mixtures for dry and paste materials, rate of mixing and power requirement, mixing index. Theory of separation, size and un sized separation, types of separators, size of screens, sieve analysis capacity and effectiveness of screens pneumatic separation. Theory of filtration study of different types of filters, rate of filtration pressure drop during filtration. Scope & importance of material handing devices. study of different types of material handling. systems; belt chain and screw conveyor bucket elevator, pneumatic conveying, gravity conveyor-design consideration, capacity and power requirement.

12. Drying and Storage Engineering :-

Moisture content and methods for determination, importance of EMC and methods of its determination, EMC curve and EMC model, principle of drying, theory of diffusion, mechanism of drying- falling rate. constant rate. thin layer deep bed and their analysis, critical moisture content, drying models, calculation of drying air temperature and air flow rate. air pressure within the grain bed. Shred's and Hukill's curve different methods of drying including puff drying foam mat drying. Freeze drying etc. Study of different types of dryers- performance. energy utilization pattern and efficiency study of drying and dehydration of agricultural products. Types and causes of spoilage in storage. conditions for storage of perishable product functional requirement of storage. control of temperature and relative humidities inside storage, calculation of refrigeration load; modified atmospheric storage and control of its environment, air movement inside the storage, storage of grains destructive agents, respiration of grains, moisture and temperature changes in stored grains, conditioning of environment inside storage through natural ventilation, mechanical ventilation, artificial drying, grain storage structures such as Bukhari, Morai, Kothar silo, CAP warehouse – design and control of environment. Storage of cereal grains and their products, storage of seed, hermetically sealed and air-cooled storages-refrigerated, controlled atmosphere modified atmospheric and frozen storages. Storage condition for various fruits and vegetables under cold and CA storage system. Economic, aspects of storage.