



उत्तराखण्ड लोक सेवा आयोग,  
गुरुकुल कांगड़ी, हरिद्वार

दूरभाष संख्या- (01334) 244143, 242331,242332

सम्मिलित राज्य अभियन्त्रण सेवा परीक्षा-2012  
विज्ञापन संख्या - ए-3/ई-1/2011-12  
विज्ञापन प्रकाशन की तिथि - 26 मई, 2012  
आवेदन पत्र जमा किये जाने की अन्तिम तिथि- 26 जून, 2012

**अति महत्वपूर्ण निर्देश:-**

- 1- अभ्यर्थी अपने उर्ध्वाधर एवं क्षैतिज आरक्षण से सम्बन्धित श्रेणी/उप श्रेणी का अंकन ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र के कॉलम-14, 15 एवं 16 में अवश्य करें तथा तत्सम्बन्धी गोले को भी काले अथवा नीले बॉल प्वाइंट पेन से अवश्य काला/नीला करें। आरक्षण का दावा न किये जाने की दशा में रिट् याचिका (स्पेशल अपील) संख्या: 79/2010 राधा मित्तल बनाम उत्तराखण्ड लोक सेवा आयोग में मा0 उच्च न्यायालय, नैनीताल द्वारा पारित आदेश दिनांक 08.06.2010 तथा विशेष अनुज्ञा याचिका (सिविल) नं0(एस) 19532/2010 में मा0 उच्चतम न्यायालय द्वारा पारित आदेश के क्रम में अभ्यर्थी को आरक्षण का लाभ कदापि अनुमन्य नहीं होगा। आरक्षण विषयक प्रमाण पत्र आवेदन पत्र जमा करने की अन्तिम तिथि तक अभ्यर्थी द्वारा अवश्य धारित करना चाहिए।
- 2- अभ्यर्थी यह सुनिश्चित कर लें कि वह आवेदन पत्र जमा किये जाने की अन्तिम तिथि अर्थात् दिनांक 26 जून 2012 तक अनिवार्य शैक्षिक एवं अन्य अर्हताएं अवश्य धारित करते हों।
- 3- अभ्यर्थी अपने ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र तथा परम्परागत आवेदन पत्र की फोटो प्रति करवाकर अपने पास रखें तथा भविष्य में आयोग से किए जाने वाले समस्त पत्राचार में उक्त ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र संख्या का उल्लेख अवश्य करें। सूचित किया जाता है कि आवेदन पत्रों की छायाप्रति प्रदान करने हेतु सूचना का अधिकार अधिनियम-2005 के अधीन प्राप्त प्रार्थना पत्रों पर विचार नहीं किया जाएगा।
- 4- फर्जी प्रमाण पत्रों (शैक्षिक योग्यता/अनुभव/आरक्षण सम्बन्धी) के आधार पर आवेदन पत्र प्रस्तुत करने वाले अभ्यर्थियों को आयोग की समस्त परीक्षाओं से अधिकतम 10 वर्षों के लिए प्रतिवारित कर दिया जायेगा।
- 5- आयोग में आवेदन पत्र प्रस्तुत कर दिए जाने के उपरान्त अर्हता, आरक्षण से सम्बन्धित श्रेणी/उप श्रेणी, आयु, वैकल्पिक विषय एवं परीक्षा केन्द्र आदि में किसी भी प्रकार का संशोधन या परिवर्तन का अनुरोध स्वीकार नहीं किया जायेगा।
- 6- एक अभ्यर्थी के नाम से एक से अधिक आवेदन पत्र कदापि स्वीकार नहीं किये जायेंगे।
- 7- आवेदन पत्र भरने के पूर्व विज्ञापन में वर्णित समस्त निर्देशों का भली-भांति अध्ययन कर लें तथा ओ0एम0आर0 एवं परम्परागत आवेदन पत्र को सही-सही भरें। ओ0एम0आर0 एवं परम्परागत आवेदन पत्र की समस्त प्रविष्टियां, जो लागू हो उसे अवश्य ही प्रविष्ट करें।
- 8- सम्मिलित राज्य अभियन्त्रण सेवा परीक्षा का विस्तृत विज्ञापन तथा पाठ्यक्रम आयोग की वेबसाइट- [www.ukpsc.gov.in](http://www.ukpsc.gov.in) पर उपलब्ध है

उत्तराखण्ड लोक सेवा आयोग द्वारा "सम्मिलित राज्य अभियन्त्रण सेवा परीक्षा-2012" के माध्यम से लोक निर्माण विभाग/सिंचाई विभाग/लघु सिंचाई विभाग/जल संस्थान (पेयजल विभाग)/चिकित्सा एवं स्वास्थ्य परिवार कल्याण विभाग के अन्तर्गत सहायक अभियन्ता (सिविल/विद्युत/याँत्रिक/कृषि) के पदों पर चयन हेतु ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र तथा परम्परागत आवेदन पत्र सम्मिलित रूप से आमंत्रित किये जाते हैं। अभ्यर्थी क्रमांक-14 में उल्लिखित डाकघरों से ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र एवं परिशिष्ट-4 में निर्दिष्ट प्रारूप पर परम्परागत आवेदन पत्र प्राप्त कर पूर्ण रूप से भरते हुए एक ही लिफाफे में रखकर आयोग को प्रेषित करेंगे।

उत्तराखण्ड लोक सेवा आयोग द्वारा "सम्मिलित राज्य अभियन्त्रण सेवा परीक्षा-2012" के माध्यम से उपयुक्त अभ्यर्थियों का चयन करने हेतु विज्ञापन के परिशिष्ट-1(अ) में उल्लिखित परीक्षा केन्द्रों पर लिखित परीक्षा का आयोजन किया जाएगा। आयोग द्वारा अभ्यर्थियों को आवंटित परीक्षा केन्द्रों व लिखित परीक्षा की तिथि की सूचना पृथक से प्रवेश पत्र के माध्यम से दी जाएगी।

1. रिक्तियों की संख्या : रिक्तियों की कुल अनुमानित संख्या 199 है। रिक्तियों की यह संख्या घट-बढ़ सकती है। रिक्तियों का विभागवार विवरण निम्नवत है:-

क्र0सं0	पदनाम/विभाग का नाम	पदों की संख्या	श्रेणीवार पदों का विवरण	श्रेणीवार पदों की संख्या	क्षैतिज आरक्षण उप श्रेणी के अन्तर्गत पदों की संख्या					
					उ0म0	वि0खि0	डी0एफ0 एफ0	पू0सै0	उ0रा0 आन्दो0	पी0एच0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	सहायक अभियन्ता (सिविल) लोक निर्माण विभाग	41	सामान्य	30	09	01	01	02	03	01 (श्रवण हास)
			अनु0जाति	07	02	—	—	—	01	—
			अ0पि0वर्ग	04	01	—	—	—	—	—
	सहायक अभियन्ता (वि0/याँ0) लोक निर्माण विभाग	09	सामान्य	07	02	—	—	—	01	—
			अनु0जाति	01	—	—	—	—	—	—
			अ0पि0वर्ग	01	—	—	—	—	—	—
2.	सहायक अभियन्ता (सिविल) सिंचाई विभाग	118	सामान्य	82	25	03	—	04	08	—
			अनु0जाति	25	07	01	—	01	02	01 (श्रवण हास)
			अनु0जनजाति	06	02	—	—	—	01	—
			अ0पि0वर्ग	05	01	—	—	—	—	—
	सहायक अभियन्ता (याँत्रिक) सिंचाई विभाग	05	सामान्य	02	01	—	—	—	—	—
			अनु0जाति	03	01	—	—	—	—	—
3.	सहायक अभियन्ता (सिविल) लघु सिंचाई विभाग	01	सामान्य	01	01	—	—	—	—	—
			अनु0जाति	—	—	—	—	—	—	—
	सहायक अभियन्ता (याँत्रिक) लघु सिंचाई विभाग	01	सामान्य	01	01	—	—	—	—	—
			अनु0जाति	—	—	—	—	—	—	—
	सहायक अभियन्ता (कृषि) लघु सिंचाई विभाग	03	सामान्य	02	01	—	—	—	01	—
			अनु0जाति	01	01	—	—	—	—	—

4.	सहायक अभियन्ता (सिविल) जल संस्थान (पेयजल विभाग)	15	सामान्य	08	06	—	—	—	—	01 (चलनक्रिया या प्रमस्तिष्कीय अंगघात)
			अनु0जाति	04	02	—	—	—	—	—
			अनु0जनजाति	01	01	—	—	—	—	—
			अ0पि0वर्ग	02	02	—	—	—	—	—
	सहायक अभियन्ता (विद्युत/याँत्रिक) जल संस्थान (पेयजल विभाग)	05	सामान्य	03	03	—	—	—	—	—
			अनु0जाति	01	01	—	—	—	—	—
			अ0पि0वर्ग	01	01	—	—	—	—	—
5.	सहायक अभियन्ता (सिविल), चिकित्सा स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग	01	सामान्य	01	—	—	—	—	—	

**नोट:-**

1. क्षैतिज आरक्षण के अन्तर्गत आरक्षित पदों की संख्या घट-बढ़ सकती है।
2. पी0एच0 श्रेणी हेतु आरक्षित पदों पर शासन द्वारा निर्गत अद्यतन शासनादेश के अनुसार चिन्हित उप श्रेणी को आरक्षण का लाभ अनुमन्य होगा।

**2. पदों हेतु शैक्षिक एवं अधिमानी अर्हताएं:-**

क्र0सं0	विभाग का नाम	पदनाम	अनिवार्य शैक्षिक अर्हता	अधिमानी अर्हता
1.	लोक निर्माण विभाग	सहायक अभियन्ता (सिविल)	भारत में विधि द्वारा स्थापित किसी विश्वविद्यालय से सिविल अभियान्त्रिकी में स्नातक उपाधि या सरकार द्वारा उसके समकक्ष मान्यता प्राप्त कोई उपाधि, या सिविल अभियान्त्रिकी में इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्जीनियर्स (इण्डिया) की 'क' व 'ख' की परीक्षा उत्तीर्ण हो।	(1) प्रादेशिक सेना में न्यूनतम् दो वर्ष की अवधि तक सेवा की हो, या (2) राष्ट्रीय कैडेट कोर का "बी" प्रमाण-पत्र प्राप्त किया हो।
		सहायक अभियन्ता (विद्युत/याँत्रिक)	भारत में विधि द्वारा स्थापित किसी विश्वविद्यालय से विद्युत या याँत्रिक अभियान्त्रिकी में स्नातक उपाधि या सरकार द्वारा उसके समकक्ष मान्यता प्राप्त कोई उपाधि, या विद्युत या याँत्रिक अभियान्त्रिकी में इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्जीनियर्स (मान्यता प्राप्त) की 'क' व 'ख' की परीक्षा उत्तीर्ण हो, या विद्युत या याँत्रिक अभियान्त्रिकी में इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्जीनियर्स (इण्डिया) की 'ए' व 'बी' की परीक्षा उत्तीर्ण हो।	(1) प्रादेशिक सेना में न्यूनतम् दो वर्ष की अवधि तक सेवा की हो, या (2) राष्ट्रीय कैडेट कोर का "बी" प्रमाण-पत्र प्राप्त किया हो।

2.	सिंचाई विभाग	सहायक अभियन्ता (सिविल)	किसी संस्था या सरकार द्वारा मान्यता प्राप्त किसी विश्वविद्यालय से सिविल अभियन्त्रण में कोई उपाधि, या इन्स्टीट्यूशन ऑफ इन्जीनियर्स (इण्डिया) का सिविल इंजीनियरिंग ब्रान्च का अर्ह एसोशिएट मेम्बर।	(1) प्रादेशिक सेवा में न्यूनतम् दो वर्ष की अवधि तक सेवा की हो, या (2) राष्ट्रीय कैडेट कोर का "बी" प्रमाण-पत्र प्राप्त किया हो।
		सहायक अभियन्ता (यांत्रिक)	किसी संस्था या सरकार द्वारा मान्यता प्राप्त किसी विश्वविद्यालय से यांत्रिक अभियन्त्रण में कोई उपाधि, या इन्स्टीट्यूशन ऑफ इन्जीनियर्स (इण्डिया) का मैकेनिकल इंजीनियरिंग ब्रान्च का अर्ह एसोशिएट मेम्बर।	(1) प्रादेशिक सेवा में न्यूनतम् दो वर्ष की अवधि तक सेवा की हो, या (2) राष्ट्रीय कैडेट कोर का "बी" प्रमाण-पत्र प्राप्त किया हो।
3.	लघु सिंचाई विभाग	सहायक अभियन्ता (सिविल)	सिविल अभियन्त्रण में स्नातक उपाधि या उसके समकक्ष सरकार द्वारा मान्यता प्राप्त कोई उपाधि होनी चाहिए या उसने इन्स्टीट्यूशन ऑफ इन्जीनियर्स (इण्डिया) से सिविल अभियन्त्रण में सेक्शन "ए" और "बी" में एसोशिएट मेम्बर परीक्षा उत्तीर्ण कर ली हो।	(1) प्रादेशिक सेना में न्यूनतम् दो वर्ष की अवधि तक सेवा की हो, या (2) राष्ट्रीय कैडेट कोर का "बी" प्रमाण-पत्र प्राप्त किया हो।
		सहायक अभियन्ता (कृषि)	कृषि अभियन्त्रण में स्नातक उपाधि या उसके समकक्ष सरकार द्वारा मान्यता प्राप्त कोई उपाधि होनी चाहिए	(1) प्रादेशिक सेना में न्यूनतम् दो वर्ष की अवधि तक सेवा की हो, या (2) राष्ट्रीय कैडेट कोर का "बी" प्रमाण-पत्र प्राप्त किया हो।
		सहायक अभियन्ता (यांत्रिक)	यांत्रिक अभियन्त्रण में स्नातक उपाधि या उसके समकक्ष सरकार द्वारा मान्यता प्राप्त कोई उपाधि होनी चाहिए या उसने इन्स्टीट्यूशन ऑफ इन्जीनियर्स (इण्डिया) से यांत्रिक अभियन्त्रण में सेक्शन "ए" व "बी" में एसोशिएट मेम्बर परीक्षा उत्तीर्ण कर ली हो।	(1) जिन्होंने प्रादेशिक सेना में न्यूनतम् 02 वर्ष की अवधि तक सेवा की हो, या (2) राष्ट्रीय कैडेट कोर का "बी" प्रमाण-पत्र प्राप्त किया हो।

4.	जल संस्थान (पेयजल अनुभाग)	सहायक अभियन्ता (सिविल)	भारत में विधि द्वारा स्थापित किसी विश्वविद्यालय से सिविल अभियान्त्रिकी में स्नातक उपाधि या सरकार द्वारा उसके समकक्ष मान्यता प्राप्त कोई उपाधि अथवा सिविल अभियान्त्रिकी में इन्स्टीट्यूशन ऑफ इन्जीनियर्स (मान्यता प्राप्त) की क व ख की परीक्षा उत्तीर्ण हो।	(1) जिन्होंने प्रादेशिक सेना में न्यूनतम दो वर्ष की अवधि तक सेवा की हो, या (2) राष्ट्रीय कैडेट कोर का "बी" प्रमाण-पत्र प्राप्त किया हो।
		सहायक अभियन्ता (विद्युत/यांत्रिक)	भारत में विधि द्वारा स्थापित किसी विश्वविद्यालय से विद्युत या यांत्रिक अभियान्त्रिकी में स्नातक उपाधि या सरकार द्वारा उसके समकक्ष मान्यता प्राप्त कोई उपाधि अथवा विद्युत या यांत्रिक अभियान्त्रिकी में इन्स्टीट्यूशन ऑफ इन्जीनियर्स (मान्यता प्राप्त) की क व ख की परीक्षा उत्तीर्ण हो।	1) जिन्होंने प्रादेशिक सेना में न्यूनतम दो वर्ष की अवधि तक सेवा की हो, या (2) राष्ट्रीय कैडेट कोर का "बी" प्रमाण-पत्र प्राप्त किया हो।
5.	चिकित्सा एवं परिवार कल्याण विभाग	सहायक अभियन्ता (सिविल)	भारत में विधि द्वारा स्थापित किसी विश्वविद्यालय से सिविल अभियान्त्रिकी में स्नातक उपाधि या सरकार द्वारा उसके समकक्ष मान्यता प्राप्त कोई उपाधि, या सिविल अभियान्त्रिकी शाखा में इन्स्टीट्यूशन ऑफ इन्जीनियर्स (इण्डिया) का एसोसिएट मेम्बर हो।	(1) प्रादेशिक सेना में न्यूनतम दो वर्ष की अवधि तक सेवा की हो, या (2) राष्ट्रीय कैडेट कोर का "बी" प्रमाण-पत्र प्राप्त किया हो, परन्तु अन्य बातों के समान होने पर सीधी भर्ती के प्रकरण में प्रशिक्षु (trainee) अभ्यर्थी को अधिमान दिया जायेगा।

**3. राष्ट्रीयता :** सेवा में किसी पद पर सीधी भर्ती के लिए आवश्यक है कि अभ्यर्थी :-

(क) भारत का नागरिक हो; या (ख) तिब्बती शरणार्थी हो जो भारत में स्थायी निवास के आशय से पहली जनवरी, 1962 के पूर्व भारत आया हो; या (ग) भारतीय उद्भव का ऐसा व्यक्ति हो जिसने भारत में स्थायी निवास के आशय से पाकिस्तान, वर्मा, श्रीलंका या किसी पूर्वी अफ्रीकी देश केनिया, युगांडा और यूनाइटेड रिपब्लिक ऑफ तन्जानिया (पूर्ववर्ती तांगानिका और जंजीबार) से प्रव्रजन किया हो: परन्तु ऊपर श्रेणी (ख) या (ग) के अभ्यर्थी के लिए यह आवश्यक होगा कि वह सरकार से पात्रता का प्रमाण-पत्र प्राप्त कर ले।

परन्तु यह और कि श्रेणी (ख) के अभ्यर्थी से यह भी अपेक्षा की जायेगी कि वह पुलिस उप महानिरीक्षक, अभिसूचना शाखा, उत्तराखण्ड से पात्रता प्रमाण-पत्र प्राप्त कर ले:

परन्तु यह भी कि यदि कोई अभ्यर्थी उपर्युक्त प्रवर्ग (ग) का हो तो पात्रता का प्रमाण-पत्र एक वर्ष से अधिक अवधि के लिए जारी नहीं किया जायेगा और ऐसे अभ्यर्थी को एक वर्ष की अवधि से आगे सेवा में इस शर्त के अधीन रहते हुए रखा जायेगा कि उसने भारत की नागरिकता प्राप्त कर ली हो।

**टिप्पणी :-** ऐसे अभ्यर्थी को जिसके मामले में पात्रता का प्रमाण-पत्र आवश्यक हो किन्तु वह न तो जारी किया गया हो और न देने से इंकार किया गया हो, किसी परीक्षा या साक्षात्कार में सम्मिलित किया जा सकता है और उसे इस शर्त के अधीन रहते हुए अनन्तिम रूप से नियुक्त भी किया जा सकता है कि आवश्यक प्रमाण-पत्र उसके द्वारा प्राप्त कर लिया जाय या उसके पक्ष में जारी कर दिया जाय।

**4. चरित्र :-** सेवा में किसी पद पर सीधी भर्ती के लिए अभ्यर्थी का चरित्र ऐसा होना चाहिए कि वह सरकारी सेवा में सेवायोजन के लिए सभी प्रकार से उपयुक्त हो। नियुक्ति प्राधिकारी इस सम्बन्ध में अपना समाधान कर लेगा।

**टिप्पणी :-** संघ सरकार या किसी राज्य सरकार द्वारा या संघ सरकार या किसी राज्य सरकार के स्वामित्वाधीन या नियन्त्रणाधीन किसी स्थानीय प्राधिकारी या किसी निगम या निकाय द्वारा पदच्युत व्यक्ति सेवा में किसी पद पर नियुक्ति के लिए पात्र नहीं होंगे। नैतिक अधमता के किसी अपराध के लिए दोष सिद्ध व्यक्ति भी नियुक्ति के पात्र नहीं होंगे।

**5. वैवाहिक प्रास्थिति :-** सेवा में किसी पद पर नियुक्ति के लिए ऐसा पुरुष अभ्यर्थी पात्र न होगा जिसकी एक से अधिक पत्नियां जीवित हों या ऐसी महिला अभ्यर्थी पात्र न होगी जिसने ऐसे पुरुष से विवाह किया हो जिसकी पहले से एक पत्नी जीवित हो; परन्तु राज्यपाल किसी व्यक्ति को इस नियम के प्रवर्तन से छूट दे सकते हैं यदि उसका यह समाधान हो कि ऐसा करने के लिए विशेष कारण विद्यमान हैं।

**6. शारीरिक स्वस्थता :-** किसी भी ऐसे अभ्यर्थी को सेवा में किसी पद पर नियुक्त नहीं किया जायेगा कि जब तक कि मानसिक व शारीरिक दृष्टि से उसका स्वास्थ्य अच्छा न हो और वह किसी ऐसे शारीरिक दोष से युक्त न हो जिससे उसे अपने कर्तव्यों को दक्षतापूर्वक पालन करने में बाधा पड़ने की सम्भावना हो। किसी अभ्यर्थी को नियुक्ति के लिए अन्तिम रूप से अनुमोदित किये जाने के पूर्व उससे यह अपेक्षा की जायेगी कि उसे चिकित्सा परिषद की परीक्षा उत्तीर्ण करनी होगी।

**7. वेतनमान:-** वेतन बैण्ड-3, ₹15600-39100, ग्रेड पे ₹5400

**8. पद का स्वरूप व पेंशन योजना:-** सहायक अभियन्ता (जल संस्थान, पेयजल विभाग) को छोड़कर शेष सभी पद राजपत्रित (समूह-ख) है। चयनित अभ्यर्थियों के पेंशन के सम्बन्ध में उत्तराखण्ड राज्य में लागू "अंशदायी पेंशन योजना" के प्राविधान लागू होंगे।

**9. आरक्षण :** ऊर्ध्वाधर एवं क्षैतिज आरक्षण, शासन द्वारा निर्गत तथा अद्यतन प्रचलित शासनादेश के आधार पर केवल उत्तराखण्ड राज्य के अधिवासी अभ्यर्थियों को अनुमन्य होगा। आरक्षण संबंधी शासनादेशों के विस्तृत विवरण हेतु आयोग की वेबसाइट देखें।

(क) अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति, अन्य पिछड़ा वर्ग, स्वतंत्रता संग्राम सेनानी के आश्रित, पूर्व सैनिक, विशिष्ट खिलाड़ी, उत्तराखण्ड राज्य आन्दोलनकारी/उनके पात्र आश्रित, निःशक्त (विकलांग) तथा महिला श्रेणी के ऐसे अभ्यर्थी, जो उत्तराखण्ड राज्य के अधिवासी नहीं हैं, को आरक्षण का लाभ अनुमन्य नहीं होगा। ऐसे अभ्यर्थी केवल अनारक्षित (सामान्य) श्रेणी के अन्तर्गत ही आवेदन कर सकेंगे।

(ख) यदि अभ्यर्थी एक से अधिक उपश्रेणी में आरक्षण का दावा करता है तो वह केवल एक उपश्रेणी, जो उसके लिए अधिक लाभदायक होगी, का लाभ पाने का पात्र होगा।

(ग) आरक्षण के लाभ का दावा करने वाले अभ्यर्थियों के पास अपनी श्रेणी/उपश्रेणी के समर्थन में इस विज्ञापन के "परिशिष्ट-2" में मुद्रित निर्धारित प्रारूप पर सक्षम प्राधिकारी द्वारा निर्गत प्रमाण पत्र होना आवश्यक है, जिसे उन्हें परम्परागत प्रकार के आवेदन पत्र के साथ संलग्न करना होगा। आरक्षण के सम्बन्ध में जिस श्रेणी से सम्बन्धित निर्धारित प्रारूप का उल्लेख "परिशिष्ट-2" में नहीं है, उससे सम्बन्धित प्रमाण-पत्र, जो सम्बन्धित विभाग के सक्षम अधिकारी द्वारा निर्धारित प्रारूप पर जारी किया गया हो, संलग्न करें। जहाँ शपथ-पत्र प्रस्तुत करना भी आवश्यक हो वहाँ वांछित शपथ-पत्र मजिस्ट्रेट अथवा नोटरी द्वारा विधिवत प्रमाणित कराकर परम्परागत आवेदन पत्र के साथ अवश्य संलग्न करें।

**10. आयु सीमा :-** (1) सहायक अभियन्ता, लोक निर्माण विभाग/सिंचाई विभाग/लघु सिंचाई विभाग/चिकित्सा एवं परिवार कल्याण विभाग हेतु अभ्यर्थियों को 01 जुलाई, 2012 को न्यूनतम 21 वर्ष की आयु अवश्य पूरी करनी चाहिए और उन्हें 35 वर्ष से अधिक आयु का नहीं होना चाहिए, अर्थात्, उनका जन्म 01 जुलाई 1991 के बाद का तथा 02 जुलाई 1977 के पूर्व का नहीं होना चाहिए। चिकित्सा स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग के पदों हेतु प्रशिक्षु (Trainee) अभ्यर्थियों को उच्चतम आयु सीमा में 01 वर्ष की छूट अनुमन्य होगी।

(2) जल संस्थान (पेयजल विभाग) हेतु (क) किसी ऐसे व्यक्ति की दशा में जिसने यथास्थिति किसी भी केंद्रीयत सेवा या पालिका या जल संस्थान की किसी सेवा में 01 वर्ष या उससे अधिक की सेवा कर ली हो, अधिकतम आयु, निरन्तर सेवा अथवा 07 वर्ष इसमें जो भी कम हो, की सीमा तक छूट अनुमन्य होगी। (सेवा अवधि की पुष्टि हेतु परिशिष्ट-5 में निर्धारित प्रारूप पर अनुभव प्रमाण पत्र परम्परागत आवेदन पत्र के साथ संलग्न किया जाना अनिवार्य है)

(ख) यदि कोई अभ्यर्थी जो अपनी आयु के आधार पर किसी ऐसे वर्ष में चयन में उपस्थित होने के लिए हकदार था, जिसमें कोई चयन नहीं किया गया हो तो वह अपनी आयु के आधार पर ठीक पश्चात्वर्ती चयन में उपस्थित होने के लिए हकदार समझा जायेगा अर्थात् जो अभ्यर्थी वर्ष 2008 की पहली जुलाई को अथवा पश्चात्वर्ती वर्षों में आयु सीमा

के अन्तर्गत थे तथा अर्ह थे, अर्थात जो 01 जुलाई, 2008 को 21 से 35 वर्ष की आयु के थे किन्तु उक्त वर्ष में परीक्षा आयोजित न होने के कारण अधिवयस्क हो गये हैं, इस परीक्षा में बैठने हेतु अर्ह माने जायेंगे।

(3) जल संस्थान (पेयजल विभाग) को छोड़कर अन्य पदों की सेवा नियमावली में उक्त प्राविधान न होने के कारण अन्य सभी विभाग के पदों हेतु आयु सीमा की गणना की निश्चायक तिथि 01 जुलाई, 2012 होगी।

(4) **उच्चतम आयु सीमा में छूट:-** विभिन्न श्रेणियों/उप श्रेणियों हेतु नियमावली एवं समय-समय पर प्रवृत्त शासनादेशानुसार द्वारा प्रदत्त उच्चतम आयु सीमा में छूट अनुमन्य होगी। उच्चतम आयु सीमा में छूट संबंधी शासनादेशों के विस्तृत विवरण हेतु आयोग की वेबसाइट देखें।

## **11. शुल्क :-**

(1) प्रत्येक अभ्यर्थी से ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र की कीमत के रूप में शुल्क लिया जाएगा, जिसका विवरण ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र के लिफाफे पर मुद्रित है। अनारक्षित (सामान्य)/उत्तराखण्ड के अन्य पिछड़े वर्ग के अभ्यर्थी, उत्तराखण्ड के स्वतंत्रता संग्राम सेनानी के आश्रित अभ्यर्थी व अन्य राज्यों के अभ्यर्थियों के लिए ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र की कीमत ₹ 220 तथा उत्तराखण्ड के अनुसूचित जाति/उत्तराखण्ड के अनुसूचित जन जाति/उत्तराखण्ड के शारीरिक रूप से विकलांग अभ्यर्थियों के लिए निर्धारित शुल्क ₹ 130 है।

(2) प्रत्येक अभ्यर्थी विज्ञापन के अन्त में मुद्रित परम्परागत आवेदन पत्र के साथ किसी शैड्यूल्ड बैंक द्वारा निर्गत रेखांकित बैंक ड्राफ्ट/भारतीय पोस्टल आर्डर जो सचिव, उत्तराखण्ड लोक सेवा आयोग, गुरुकुल कांगड़ी, हरिद्वार को "हरिद्वार" में देय हो अवश्य संलग्न करें। अनारक्षित (सामान्य)/उत्तराखण्ड के अन्य पिछड़े वर्ग के अभ्यर्थी, उत्तराखण्ड के स्वतंत्रता संग्राम सेनानी के आश्रित अभ्यर्थी व अन्य राज्यों के अभ्यर्थियों हेतु निर्धारित शुल्क ₹ 100 तथा उत्तराखण्ड के अनुसूचित जाति एवं उत्तराखण्ड के अनुसूचित जनजाति/उत्तराखण्ड के निःशक्त अभ्यर्थियों के लिए शुल्क ₹40 है। ( अभ्यर्थी बैंक ड्राफ्ट के पीछे अपना नाम एवं पता अवश्य लिखें।)

(4) उत्तराखण्ड के पूर्व सैनिक/विशिष्ट खिलाड़ी/महिला/उत्तराखण्ड राज्य आन्दोलनकारी तथा उनके पात्र आश्रित जिस वर्ग या श्रेणी, यथा-अनारक्षित या अनुसूचित जाति या अनुसूचित जनजाति या अन्य पिछड़ा वर्ग श्रेणी, के होंगे उन्हें उसी वर्ग/श्रेणी हेतु निर्धारित शुल्क जमा करना होगा।

(5) परम्परागत आवेदन पत्र के साथ उक्तानुसार रेखांकित बैंक ड्राफ्ट/भारतीय पोस्टल आर्डर मूलरूप में संलग्न न करने की दशा में आवेदन पत्र अस्वीकृत कर दिया जायेगा।

(6) उपरोक्त के अतिरिक्त किसी अन्य प्रकार से जमा किया गया शुल्क स्वीकार्य नहीं होगा और ऐसे आवेदन-पत्र सरसरी तौर पर अस्वीकृत कर दिये जायेंगे। शुल्क आगामी परीक्षाओं के लिए समायोजित नहीं किया जायेगा तथा एक बार जमा किये जाने के पश्चात् किसी भी दशा में शुल्क वापस नहीं किया जायेगा।

**12. परीक्षा योजना तथा पाठ्यक्रम :-** विज्ञापन के "परिशिष्ट-3" में परीक्षा की योजना को स्पष्ट किया गया है तथा लिखित परीक्षा का पाठ्यक्रम भी उल्लिखित किया गया है।

**13. आवेदन पत्र का स्वरूप :** सम्मिलित राज्य अभियन्त्रण सेवा परीक्षा-2012 हेतु ओ0एम0आर0 एवं परम्परागत आवेदन पद्धति लागू है। इस स्तर पर **ओ0एम0आर0 एवं परम्परागत आवेदन पत्र** सम्मिलित रूप से आमंत्रित किये जा रहे हैं।

## **14. आवेदन कैसे करें:-**

(क) परीक्षा हेतु ओ.एम.आर. आवेदन पत्र निर्देशों सहित **दिनांक 26 मई, 2012** से निम्नलिखित डाकघरों से **क्रमांक-11 (1)** में निर्धारित शुल्क का भुगतान कर प्राप्त किये जा सकते हैं। अभ्यर्थी ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र के साथ संलग्न "ओ.एम.आर. आवेदन पत्र भरने हेतु निर्देश" डाकघर से अवश्य प्राप्त कर लें। ओ0एम0आर0 आवेदन पत्रों को भरने से पहले अभ्यर्थी उक्त निर्देशों को अवश्य पढ़ें।

(ख) अभ्यर्थी विज्ञापन के "परिशिष्ट-4" में मुद्रित परम्परागत आवेदन-पत्र के प्रारूप के अनुसार ही आवेदन-पत्र टंकित कराकर अथवा आयोग की वेबसाइट से डाउनलोड करके सभी प्रविष्टियों को पूर्णरूप से भरेंगे। **समाचार पत्र की कटिंग पर भरे गये आवेदन-पत्र स्वीकार नहीं किये जायेंगे।**

(ग) अभ्यर्थी ओ0एम0आर0 एवं परम्परागत आवेदन पत्र पूर्ण रूप से भरते हुए एक ही लिफाफे के अन्दर रखकर आयोग कार्यालय को प्रेषित करेंगे।

**जिलेवार डाकघर की शाखायें जहाँ से ओ0एम0आर0 आवेदन-पत्र प्राप्त किये जा सकते हैं:-**

- (1) **अल्मोड़ा**— मुख्य डाकघर—अल्मोड़ा, प्रधान डाकघर—रानीखेत, भिकियासैण, द्वाराहाट, मासी,।
- (2) **बागेश्वर**— मुख्य डाकघर—बागेश्वर, बैजनाथ, कपकोट, कांडा।
- (3) **चमोली**— मुख्य डाकघर—गोपेश्वर, जोशीमठ, चमोली, कर्णप्रयाग।
- (4) **चम्पावत**— मुख्य डाकघर—चम्पावत, लोहाघाट, देवीधूरा, टनकपुर।
- (5) **देहरादून**—देहरादून—(जी.पी.ओ.), मसूरी, ऋषिकेश, विकास नगर, प्रेमनगर, राजपुर, डोईवाला, चकराता।
- (6) **हरिद्वार**— मुख्य डाकघर—हरिद्वार, रुड़की, लक्सर, बी.एच.ई.एल., हरिद्वार।
- (7) **नैनीताल**— मुख्य डाकघर—नैनीताल, रामनगर, हल्द्वानी, ओखलकांडा।
- (8) **गढ़वाल**— मुख्य डाकघर—पौड़ी, कोटद्वार, लैन्सडाउन, श्रीनगर, धूमाकोट।
- (9) **पिथौरागढ़**— मुख्य डाकघर—पिथौरागढ़, गंगोलीहाट, बेरीनाग, डीडीहाट, धारचूला, थल, मुन्सियारी।
- (10) **रूद्रप्रयाग**— मुख्य डाकघर—रूद्रप्रयाग, ऊखीमठ।
- (11) **टिहरी गढ़वाल**— मुख्य डाकघर—न्यू टिहरी, नरेन्द्र नगर, घनसाली।
- (12) **ऊधम सिंह नगर**— मुख्य डाकघर—रूद्रपुर, पन्तनगर, काशीपुर, खटीमा।
- (13) **उत्तरकाशी**— मुख्य डाकघर—उत्तरकाशी, बड़कोट, पुरोला।

**15. (क) ओ0एम0आर0 आवेदन-पत्र भरने हेतु अनुदेश:-**

आवेदन पत्र अभ्यर्थियों द्वारा स्वयं भरा जाना चाहिए। चूंकि ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र की कम्प्यूटर द्वारा स्कैनिंग की जाएगी, अतः अभ्यर्थी आवेदन पत्र के रख-रखाव और उसे भरने में पूर्ण सावधानी बरतें। ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र में समस्त प्रविष्टियां काले अथवा नीले बॉल प्वाइंट पेन से करें।

- (1) ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र के **कॉलम-1 व 2** में अभ्यर्थी क्रमशः अपना नाम व पिता/पति का नाम भरें।
- (2) ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र के **कॉलम-3** में अभ्यर्थी अपना पत्र व्यवहार का पता व पिन कोड भरें।
- (3) ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र के **कॉलम-4 व 5** में अभ्यर्थी क्रमशः अपना नवीनतम पासपोर्ट साइज फोटोग्राफ चस्पा करें व हस्ताक्षर करें।
- (4) ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र के **कॉलम-6** में अभ्यर्थी विज्ञापन संख्या **ए-3/ई-1/2011-12** भरें।
- (5) ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र के **कॉलम-7** में अभ्यर्थी परीक्षा का नाम **A.E.** भरें।
- (6) ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र के **कॉलम-8** में अभ्यर्थी परीक्षा का वर्ष **2012** भरें।
- (7) ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र के **कॉलम-9,10 व 11** में अभ्यर्थी क्रमशः अपनी जन्म तिथि, लिंग व नागरिकता भरें।
- (8) ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र के **कॉलम-12** में अभ्यर्थी परीक्षा केन्द्र कोड विज्ञापन के **परिशिष्ट-1(अ)** के अनुसार भरें।
- (9) ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र के **कॉलम-13** में अभ्यर्थी मूल/स्थायी निवास की सूचना भरें।
- (10) ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र के **कॉलम-14, 15 व 16** में अभ्यर्थी, यदि आरक्षण का लाभ चाहते हैं तो, अपनी उर्ध्वधर/क्षैतिज आरक्षण श्रेणी (एक या एक से अधिक जो भी हो) की सूचना भरें। **कॉलम-14, 15 व 16 में अपनी आरक्षण श्रेणी के अनुसार आरक्षण का दावा न करने वाले अभ्यर्थी को किसी भी दशा में आरक्षण का लाभ प्राप्त नहीं होगा।**



(11) ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र के कॉलम-17 में अभ्यर्थी विज्ञापन के परिशिष्ट-1 (ब) के अनुसार वैकल्पिक विषय हेतु निर्धारित कोड भरें। अभ्यर्थी द्वारा अंकित विषय कोड के आधार पर ही परीक्षा के लिए विषय आवंटित किया जायेगा। कॉलम-17 रिक्त होने/त्रुटिपूर्ण विषय कोड भरे जाने की दशा में आवेदन पत्र निरस्त कर दिया जायेगा।

(12) ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र के कॉलम-18 में अभ्यर्थी आवेदित पद हेतु अनिवार्य शैक्षिक अर्हता धारित करने की वह तिथि भरें, जो अर्हता प्राप्त किए जाने से संबंधित अंकतालिका में अंकित हो। जो अभ्यर्थी आवेदित पद की अनिवार्य शैक्षिक अर्हता, आवेदन पत्र जमा करने की अन्तिम तिथि 26 जून, 2012 तक पूर्ण नहीं करते हैं अथवा अन्तिम तिथि तक अनिवार्य शैक्षिक अर्हता की परीक्षा में सम्मिलित हो रहे हों अथवा जिनका परीक्षाफल आवेदन पत्र जमा करने की अन्तिम तिथि तक प्राप्त न हुआ हो, वे उक्त पदों के लिए आवेदन न करें।

(13) ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र के कॉलम-19 में आयु सीमा में छूट पाने हेतु अपनी श्रेणी/उपश्रेणी भरें। कॉलम-19 में अपनी श्रेणी/उपश्रेणी के अनुसार आयु में छूट का दावा न करने वाले अभ्यर्थी को किसी भी दशा में आयु सीमा में कोई छूट प्रदान नहीं दी जाएगी।

अभ्यर्थी यदि कॉलम-19 में एक से अधिक श्रेणी/उप श्रेणियों में आयु सीमा में छूट प्रदान किये जाने का दावा करते हैं तो वह केवल एक श्रेणी/उप श्रेणी जो उनके लिए अधिक लाभदायक होगी, के अन्तर्गत ही आयु सीमा में छूट का लाभ प्राप्त करने का पात्र होगा।

(14) ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र के कॉलम-20, 21 व 22 में अभ्यर्थी, ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र के साथ प्राप्त अनुदेश के तालिका 1 व 2 के अनुसार सूचना भरें।

(15) ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र के कॉलम-23 में अभ्यर्थी अपना स्थायी पता व पिन कोड भरें।

(16) ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र का कॉलम-24 इस विज्ञापन द्वारा विज्ञापित पदों हेतु लागू नहीं है, अतः इस कॉलम को रिक्त छोड़ दें।

(17) ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र के कॉलम-25, 26 व 27 में घोषणा को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा स्थान, दिनांक की सूचना सहित नाम व हस्ताक्षर अंकित करें। कॉलम-27 में अभ्यर्थी का हस्ताक्षर न होने की दशा में आवेदन पत्र निरस्त कर दिया जाएगा।

### **15.(ख) परम्परागत आवेदन-पत्र भरने हेतु अनुदेश:-**

(1) परम्परागत आवेदन-पत्र के बिन्दु 1 में अभ्यर्थी अपने ओ0एम0आर आवेदन पत्र की संख्या भरें तथा नवीनतम पासपोर्ट आकार का स्वहस्ताक्षरित फोटोग्राफ आवेदन-पत्र के निर्दिष्ट स्थान पर अच्छी तरह से चिपकायें।

(2) परम्परागत आवेदन-पत्र के बिन्दु 2 में अभ्यर्थी आवेदित पद के नाम के सामने सही का निशान ( ✓ ) लगाएं। अभ्यर्थी इसमें एक से अधिक पदों हेतु आवेदन कर सकते हैं।

(3) परम्परागत आवेदन-पत्र के बिन्दु 3 व 4 में अभ्यर्थी क्रमशः अपना नाम व पिता/पति का नाम भरें।

(4) परम्परागत आवेदन-पत्र के बिन्दु 5 में अभ्यर्थी अपनी जन्म तिथि व आयु भरें।

(5) परम्परागत आवेदन-पत्र के बिन्दु 6 में अभ्यर्थी अपना पत्र व्यवहार का पता, स्थायी पता व दूरभाष संख्या भरें।

(6) परम्परागत आवेदन-पत्र के बिन्दु 7, 8 व 9 में अभ्यर्थी अपनी शैक्षिक अर्हता व अधिमानी अर्हता भरें। शैक्षिक अर्हता व अधिमानी अर्हता के दावे की पुष्टि में सभी उपाधियों, प्रमाण-पत्रों तथा अंकतालिकाओं की स्वप्रमाणित फोटो प्रतियाँ आवेदन पत्र के साथ संलग्न करना अनिवार्य है।

(6) परम्परागत आवेदन-पत्र के बिन्दु 10 व 11 में अभ्यर्थी आयु सीमा में छूट हेतु सूचनाएं भरें।

(7) परम्परागत आवेदन-पत्र के बिन्दु 12 में बैंक ड्राफ्ट/भारतीय पोस्टल आर्डर का विवरण भरें। आवेदन पत्र के साथ बैंक ड्राफ्ट/भारतीय पोस्टल आर्डर मूल रूप में संलग्न करें।

(8) परम्परागत आवेदन-पत्र के बिन्दु 13 में अभ्यर्थी, यदि कभी प्रतिवारित किये गए हों तो, आवश्यक सूचना भरें।

(9) परम्परागत आवेदन-पत्र के बिन्दु 14, 15 व 16 में अभ्यर्थी घोषणा को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा स्थान, दिनांक व संलग्नकों की सूचना सहित अंगूठे का निशान, नाम व हस्ताक्षर अंकित करें। **बिन्दु 15 व 16 में अभ्यर्थी के अंगूठे का निशान/हस्ताक्षर न होने की दशा में आवेदन पत्र निरस्त कर दिया जाएगा।**

#### **16. आवेदन पत्र के संलग्नक:-**

(क) परम्परागत आवेदन-पत्र के विभिन्न कॉलमों में दर्शायी गयी सूचनाओं/दावों यथा- शैक्षिक अर्हता, आरक्षण आदि के समर्थन में प्रमाण पत्र की स्वप्रमाणित प्रतियां भी अनिवार्य रूप से संलग्न करें। यदि अभ्यर्थी समस्त दावे की पुष्टि में प्रमाण-पत्र संलग्न नहीं करते हैं तो उनका अभ्यर्थन निरस्त कर दिया जायेगा।

(ख) अभ्यर्थी अपने आवेदन पत्र के साथ एक स्वपता लिखा पोस्ट कार्ड अवश्य संलग्न करें।

**नोट:-** अभ्यर्थी ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र पर चस्पा किए गए फोटोग्राफ के समरूप स्वप्रमाणित फोटोग्राफ की पर्याप्त प्रतियाँ भी अपने पास अवश्य रखे तथा इसका आवश्यकतानुसार उपयोग बाद में करें। यदि ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र पर चस्पा किए गए फोटोग्राफ तथा परम्परागत आवेदन पत्र के लिए प्रयुक्त फोटोग्राफ में समरूपता नहीं पायी जाती है तो अभ्यर्थी का अभ्यर्थन निरस्त कर दिया जाएगा।

**17. आवेदन-पत्र आयोग कार्यालय में जमा करने की अन्तिम तिथि:** सभी प्रकार से पूर्ण आवेदन-पत्र समस्त संलग्नकों सहित डाक अथवा अन्य किसी भी माध्यम से **सचिव, उत्तराखण्ड लोक सेवा आयोग, गुरुकुल कांगड़ी, हरिद्वार-249404** के कार्यालय में **दिनांक 26 जून, 2012 की सायं 06.00 बजे** तक अथवा उसके पूर्व अवश्य प्राप्त हो जाने चाहिए। अभ्यर्थी आवेदन-पत्र आयोग कार्यालय के डाक काउन्टर पर उक्त अन्तिम तिथि तक हाथों-हाथ भी जमा कर सकते हैं। अन्तिम तिथि के पश्चात् प्राप्त आवेदन पत्रों को अस्वीकार करते हुए कालबाधित (**Time Barred**) अंकित कर वापस कर दिया जायेगा। फ़ैक्स द्वारा प्रेषित आवेदन-पत्र/बैरंग आवेदन पत्र स्वीकार नहीं किये जायेंगे। **डाक द्वारा विलम्ब से प्राप्त होने वाले आवेदन पत्रों के लिए आयोग जिम्मेदार नहीं होगा।**

#### **18. अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश :-**

(1) परीक्षा हेतु तिथि आयोग द्वारा बाद में निर्धारित की जायेगी।

(3) परीक्षा के प्रश्न-पत्र हिन्दी एवं अंग्रेजी दोनों भाषाओं में होंगे (भाषा सम्बन्धी प्रश्न पत्रों को छोड़कर) तथा प्रश्नों के उत्तर की भाषा प्रश्न-पुस्तिका एवं उत्तर पुस्तिका के अनुदेशों के अनुसार होगी।

(4) केवल वही अभ्यर्थी साक्षात्कार के लिये आहूत किये जायेंगे जो लिखित परीक्षा के परिणाम के आधार पर आयोग द्वारा सफल घोषित किये जायेंगे।।

(5) अभ्यर्थियों को साक्षात्कार (मौखिक परीक्षा) के पूर्व निर्धारित आवेदन पत्र (जो साक्षात्कार के समय उपलब्ध कराया जाएगा) भरना होगा।

(6) साक्षात्कार के समय प्रस्तुत प्रमाण पत्रों को मूल प्रमाण पत्रों से सत्यापित किया जाएगा। अभ्यर्थियों को साक्षात्कार के समय अपने मूल प्रमाण पत्र भी प्रस्तुत करने होंगे तथा इसी समय अभ्यर्थी को अपने विभागाध्यक्ष अथवा उस संस्था के प्रधान द्वारा, जहाँ उन्होंने अन्तिम शिक्षा पायी हो, अथवा किसी राजपत्रित अधिकारी द्वारा प्रमाणित पासपोर्ट आकार के दो फोटोग्राफ भी प्रस्तुत करने होंगे।

(7) केन्द्र अथवा राज्य सरकार के अधीन कार्यरत अभ्यर्थियों को साक्षात्कार के समय अपने सेवा नियोजक का 'अनापत्ति प्रमाण-पत्र' मूल रूप में प्रस्तुत करना होगा।

### **18. अभ्यर्थियों के लिए महत्वपूर्ण निर्देश :-**

(1) अभ्यर्थी को प्रश्नों के उत्तर स्वयं देने होंगे। किसी भी परिस्थिति में अभ्यर्थी को उत्तर देने के लिए कोई श्रुत लेखक नहीं दिया जाएगा; परन्तु दृष्टिहीन अभ्यर्थियों के लिए श्रुत लेखक की व्यवस्था अनुमन्य होगी। श्रुत लेखक की शैक्षिक अर्हता इण्टरमीडिएट से अधिक नहीं होगी। दृष्टिहीन अभ्यर्थियों को प्रत्येक घण्टे के लिए 10 मिनट का अतिरिक्त समय अनुमन्य होगा, परन्तु श्रुतलेखक की अनुमति आयोग से परीक्षा की तिथि से 10 दिन पूर्व अवश्य प्राप्त करनी होगी, जिसके लिए अभ्यर्थी द्वारा श्रुतलेखक की शैक्षिक अर्हता सम्बन्धी प्रमाण पत्र शपथ पत्र के साथ प्रार्थना पत्र सहित आयोग के समक्ष प्रस्तुत करना होगा।

(2) **गलत उत्तरों के लिए दण्ड:-** वस्तुनिष्ठ प्रश्न पत्रों में अभ्यर्थी द्वारा दिए गए गलत उत्तरों के लिए दण्ड (ऋणात्मक मूल्यांकन) दिया जाएगा।

(क) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प उत्तर हैं। अभ्यर्थी द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गये अंकों का एक चौथाई दण्ड के रूप में काटा जाएगा।

(ख) प्रत्येक प्रश्न का यदि अभ्यर्थी एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे गलत उत्तर माना जाएगा; यदि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही भी हो, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपरोक्तानुसार ही उसी तरह का दण्ड दिया जाएगा।

(ग) यदि अभ्यर्थी द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है अर्थात् अभ्यर्थी द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए कोई दण्ड नहीं होगा।

(3) **वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न पत्रों से सम्बन्धित उत्तर कुंजी/कुंजियों का विवरण परीक्षा समाप्ति के उपरान्त आयोग की वेबसाइट पर प्रकाशित कर दिया जाएगा** और अभ्यर्थी उत्तर कुंजी के प्रकाशन के 15 दिनों के भीतर प्रश्न एवं सम्बन्धित उत्तर के सम्बन्ध में अपना प्रत्यावेदन प्रस्तुत कर सकते हैं। इस अवधि के उपरान्त प्राप्त प्रत्यावेदनों पर आयोग द्वारा कोई विचार नहीं किया जाएगा।

(4) अभ्यर्थी परीक्षा में केवल नान प्रोग्रामेबल किस्म के सरल बैटरी चालित पाकेट कैलकुलेटर का प्रयोग इस प्रतिबन्ध के अधीन कर सकते हैं कि सम्बन्धित प्रश्न-पत्र के निर्देश/नोट में भी इसके प्रयोग की अनुमति का उल्लेख हो।

(5) परीक्षा केन्द्र परिसर में परीक्षा के दौरान अभ्यर्थी द्वारा फोटो कैमरा, मोबाइल फोन, पेजर्स, स्कैनर पेन अथवा किसी अन्य प्रकार के संचार यंत्र अथवा अन्य किसी इलेक्ट्रॉनिक उपकरण के प्रयोग की अनुमति नहीं है। यदि वे इन अनुदेशों का उल्लंघन करते हुए पाये जाते हैं तो उन पर लोक सेवा आयोग द्वारा भविष्य में आयोजित की जाने वाली इस अथवा सभी परीक्षाओं में बैठने पर रोक सहित अन्य कार्यवाही की जा सकती है। अभ्यर्थियों को उनके हित में सलाह दी जाती है कि वे परीक्षा स्थल पर फोटो कैमरा, मोबाइल फोन/पेजर्स, स्कैनर पेन अथवा किसी अन्य प्रकार के संचार यंत्र अथवा किसी अन्य प्रकार के इलेक्ट्रॉनिक उपकरण सहित किसी प्रकार की प्रतिबन्धित सामग्री न लायें; क्योंकि उनकी सुरक्षा का प्रबन्ध सुनिश्चित नहीं किया जा सकता है।

- (6) **अनुचित साधन सखी से प्रतिबन्धित:**— कोई भी अभ्यर्थी किसी भी अन्य अभ्यर्थी के पेपरों से न तो नकल करेगा, न ही अपने पेपरों से नकल करवायेगा, न ही किसी अन्य तरह की अनुचित सहायता देगा, न ही सहायता देने का प्रयास करेगा, न ही सहायता प्राप्त करेगा और न ही प्राप्त करने का प्रयास करेगा।
- (7) **परीक्षा भवन में आचरण :-** कोई भी अभ्यर्थी किसी भी प्रकार का दुर्व्यवहार न करें तथा परीक्षा हाल में अव्यवस्था न फैलायें तथा परीक्षा के संचालन हेतु आयोग द्वारा तैनात स्टॉफ को परेशान न करें। ऐसे किसी भी दुराचरण के लिए कठोर दण्ड दिया जाएगा।
- (8) **अँगूठे का निशान (Thumb Impression):**— सभी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष में अपनी परीक्षा की उत्तर पुस्तिका के निर्धारित स्थान पर अपने अँगूठे का निशान (पुरुष अभ्यर्थी की दशा में बाँये अँगूठे का निशान तथा महिला अभ्यर्थी की दशा में दाँये अँगूठे का निशान) अवश्य अंकित करेंगे।
- (9) **परीक्षा के लिए आवेदन करने वाले उम्मीदवारों को यह सुनिश्चित कर लेना चाहिए कि वे परीक्षा में प्रवेश हेतु सभी पात्रता शर्तों को पूरा करते हैं। परीक्षा के सभी स्तरों पर उनका प्रवेश पूर्णतः अनन्तिम होगा बशर्ते कि वे निर्धारित पात्रता शर्तों को पूरा करते हों। उम्मीदवार को मात्र प्रवेश पत्र जारी किए जाने का यह अर्थ नहीं होगा कि उसकी उम्मीदवारी आयोग द्वारा अन्तिम रूप से सुनिश्चित कर दी गयी है। यदि किसी भी स्तर पर यह पाया जाता है कि अभ्यर्थी अर्ह नहीं था अथवा उसका आवेदन पत्र अस्वीकृत किया जाना चाहिए था अथवा वह प्रारम्भिक स्तर पर ही स्वीकार किए जाने योग्य नहीं था, तो उसका अभ्यर्थन सरसरी तौर पर निरस्त कर दिया जाएगा और यदि वह अन्तिम रूप से चुन लिया जाता है तो भी आयोग की संस्तुति वापस ले ली जाएगी।**
- (10) एक लिफाफे में एक से अधिक आवेदन पत्र या एक लिफाफे में एक से अधिक विज्ञापनों से सम्बन्धित आवेदन पत्र प्राप्त होने की दशा में सभी आवेदन पत्र अस्वीकृत किए जाने योग्य होंगे। **यदि कोई अभ्यर्थी इस परीक्षा के लिए अपने नाम से एक से अधिक आवेदन पत्र प्रस्तुत करता है तो उसके सभी आवेदन पत्र अस्वीकृत कर दिए जाएंगे तथा उनका अभ्यर्थन भी रद्द कर दिया जाएगा।**
- (11) **अन्तिम तिथि के बाद प्राप्त आवेदन पत्रों पर किसी भी दशा में विचार नहीं किया जाएगा।** अपूर्ण एवं त्रुटिपूर्ण आवेदन पत्र तथा ऐसे आवेदन पत्र जिस पर अभ्यर्थियों के हस्ताक्षर नहीं हैं, समयान्तर्गत प्राप्त होने के बावजूद, सरसरी तौर पर अस्वीकृत कर दिए जाएंगे।
- (12) हाईस्कूल प्रमाण पत्र में अंकित जन्मतिथि ही मान्य होगी। अभ्यर्थी को मुख्य परीक्षा के आवेदन पत्र के साथ हाईस्कूल अथवा समकक्ष परीक्षा का प्रमाण पत्र संलग्न करना अनिवार्य होगा। जन्मतिथि हेतु उक्त प्रमाण पत्र के अतिरिक्त अन्य कोई अभिलेख मान्य नहीं होगा तथा उक्त प्रमाण पत्र संलग्न न किए जाने पर आवेदन पत्र अस्वीकृत कर दिया जाएगा।
- (13) यदि कोई अभ्यर्थी निर्धारित शुल्क से कम शुल्क जमा करता है तो उसका आवेदन पत्र/अभ्यर्थन निरस्त कर दिया जायेगा।
- (14) अभ्यर्थी ओ0एम0आर0 आवेदन-पत्र पर ही आवेदन करेंगे। किसी अन्य प्रकार से किया गया आवेदन स्वीकार नहीं किया जाएगा।
- (15) **अभ्यर्थियों को सचेत किया जाता है कि वे पूर्णतया यह संतुष्ट हो जाने के पश्चात् कि वे विज्ञापन/परीक्षा की सभी शर्तों को पूरा करते हैं, आवेदन करें और परीक्षा में बैठें।**
- (16) **आयोग अभ्यर्थियों को उनकी पात्रता के सम्बन्ध में कोई परामर्श नहीं देता है। इसलिये अभ्यर्थी विज्ञापन का सावधानीपूर्वक अध्ययन करें और तभी आवेदन करें, जब वे संतुष्ट हो कि वे विज्ञापन की शर्तों के अनुसार अर्ह हैं। उन्हें विज्ञापन के अन्त में छपे पाठ्यक्रम का अध्ययन सावधानी से कर लेना चाहिए। अधिवयस्क, अल्पवयस्क तथा अनर्ह होने**

अथवा नियमों, प्रक्रिया आदि के उल्लंघन के कारण अस्वीकृत किये जाने वाले आवेदन-पत्रों के मामलों में कोई शुल्क वापस नहीं किया जायेगा।

(17) कदाचार के दोषी पाये गए अभ्यर्थियों के विरुद्ध कार्यवाही:-

एक अभ्यर्थी जो निम्नलिखित कारणों से आयोग द्वारा दोषी घोषित किया जायेगा -

(i) निम्नलिखित तरीकों से अपनी उम्मीदवारी के लिये समर्थन प्राप्त किया है, अर्थात :

(क) गैर कानूनी रूप से परितोषण की पेशकश करना, या

(ख) अनुचित दबाव डालना, या

(ग) परीक्षा आयोजित करने से संबंधित किसी भी व्यक्ति को ब्लैकमेल करना, अथवा उसे ब्लैकमेल करने की धमकी देना, अथवा

(ii) नाम बदल कर परीक्षा दी है, अथवा अनुचित लाभ प्राप्त करने के आशय से ओ0एम0आर0 उत्तर पत्रक/उत्तर पुस्तिका में अनुक्रमांक गलत भरा हों, अथवा

(iii) प्रतिरूपण द्वारा छल करते हुए अन्य व्यक्ति को परीक्षा दिलायी हो अथवा कूटरचित प्रवेश पत्र के साथ परीक्षा भवन में प्रवेश किया हो, अथवा

(iv) जाली प्रमाणपत्र या ऐसे प्रमाण प्रस्तुत किए हैं, जिनमें तथ्यों को बिगाड़ा/फेरबदल किया गया हो, अथवा

(v) गलत या झूठे वक्तव्य दिए हैं या किसी महत्वपूर्ण तथ्य को छिपाया है, अथवा

(vi) परीक्षा के लिए अपनी उम्मीदवारी के संबंध में निम्नलिखित साधनों का उपयोग किया है, अर्थात:

(क) गलत तरीके से प्रश्न-पत्र की प्रति प्राप्त करना,

(ख) परीक्षा से संबंधित गोपनीय कार्य से जुड़े व्यक्ति के बारे में पूरी जानकारी प्राप्त करना,

(ग) परीक्षकों को प्रभावित करना, या

(vii) परीक्षा के समय अनुचित साधनों का प्रयोग किया हो, या

(viii) उत्तर पुस्तिकाओं पर असंगत बातें लिखना, जो अश्लील भाषा में या अभद्र आशय की हो, या अश्लील या भेदे रेखाचित्र बनाना, अथवा

(ix) परीक्षा भवन में दुर्व्यवहार करना, जिनमें उत्तर पुस्तिकाओं का फाड़ना, उत्तर पुस्तिकाओं को परीक्षा कक्ष से लेकर भाग जाना, परीक्षा देने वालों को परीक्षा का बहिष्कार करने के लिए उकसाना अथवा अव्यवस्था तथा ऐसी ही अन्य स्थिति पैदा करना शामिल है, अथवा

(x) परीक्षा संचालन के लिए आयोग द्वारा नियुक्त कर्मचारियों को परेशान किया हो या अन्य प्रकार की शारीरिक क्षति पहुंचाई हो, या

(xi) परीक्षा हॉल/साक्षात्कार कक्ष में परीक्षा के दौरान फोटो कैमरा, स्कैनर पेन, मोबाइल फोन/पेजर या आयोग द्वारा वर्जित अन्य किसी प्रकार का इलैक्ट्रॉनिक उपकरण या यंत्र अथवा संचार यंत्र के रूप में प्रयोग किए जा सकने वाला कोई अन्य उपकरण प्रयोग करते हुए या अपने पास रखे पाया गया हो, या

(xii) परीक्षा की अनुमति देते हुए उम्मीदवारों को भेजे गये प्रमाण-पत्रों के साथ जारी अनुदेशों का उल्लंघन किया है, अथवा

(xiii) उपर्युक्त खंडों में उल्लिखित सभी अथवा किसी भी कार्य को करने का प्रयत्न किया हो या तो करने की प्रेरणा दी हो, जैसी भी स्थिति हो, उन पर आपराधिक अभियोग (क्रिमिनल प्रॉसीक्यूशन) चलाया जा सकता है और उसके साथ ही उसे -

(क) आयोग द्वारा किसी उम्मीदवार को उस परीक्षा के लिये अयोग्य ठहराया जा सकता है जिसमें वह बैठ रहा है, और/अथवा

(ख) उसे स्थाई रूप से अथवा एक विशेष अवधि के लिए

1- आयोग द्वारा ली जाने वाली किसी भी परीक्षा अथवा चयन के लिए विवर्जित किया जा सकता है।

2- राज्य सरकार द्वारा उसके अधीन किसी भी नौकरी से वारित किया जा सकता है।

(ग) यदि वह सरकार के अधीन पहले से ही सेवा में है तो उसके विरुद्ध उपयुक्त नियमों के अधीन अनुशासनिक कार्यवाही की जा सकती है, किन्तु शर्त यह है कि इस नियम के अधीन कोई शास्ति तब तक नहीं दी जाएगी जब तक :

1- उम्मीदवार को इस संबंध में लिखित अभ्यावेदन, जो वह देना चाहे, प्रस्तुत करने का अवसर न दिया गया हो और

2- उम्मीदवार द्वारा अनुमत समय में प्रस्तुत अभ्यावेदन पर, यदि कोई हो, विचार न कर लिया गया हो।

(xiv) अभ्यर्थी ध्यान दें कि ओ0 एम0 आर0 तथा परम्परागत आवेदन पत्र भरते समय न तो कोई असत्य विवरण प्रस्तुत करें और न ही किसी महत्वपूर्ण सूचना को छिपायें। अभ्यर्थी अपने द्वारा प्रस्तुत किसी प्रलेख या उसकी अनुप्रमाणित/प्रमाणित प्रति की किसी प्रविष्टि में कोई शोधन या परिवर्तन या अन्यथा फेरबदल नहीं करें तथा न ही वे फेरबदल किया गया जाली प्रलेख प्रस्तुत करें अन्यथा परीक्षा के किसी भी स्तर पर आयोग द्वारा अभ्यर्थी का अभ्यर्थन निरस्त कर दिया जायेगा तथा नियमानुसार (विधिक) अनुशासनिक कार्यवाही भी की जायेगी।

(18) उम्मीदवार प्रश्न पत्रों के उत्तर देते समय केवल भारतीय अंकों के अन्तर्राष्ट्रीय रूप (जैसे 1,2,3,4 आदि) का ही प्रयोग करें।

(19) आयोग से किए जाने वाले सभी पत्राचार में अभ्यर्थियों द्वारा परीक्षा का नाम, विज्ञापन संख्या, अभ्यर्थी की जन्मतिथि, पिता/पति का नाम, ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र की संख्या तथा अनुक्रमांक (यदि सूचित किया गया हो) का उल्लेख अवश्य किया जाना चाहिए।

(20) यदि पते में कोई परिवर्तन होता है तो उसे तत्परता से आयोग को रजिस्टर्ड डाक द्वारा सूचित किया जाना चाहिए।

(21) आवेदित पद पर अन्तिम रूप से चयनित हो जाने के बाद भी अभ्यर्थी को नियुक्ति का कोई अधिकार तब तक प्राप्त नहीं होता है जब तक कि शासन को ऐसी जाँच करने के पश्चात् जैसा आवश्यक समझा जाय, यह समाधान न हो जाये कि वह नियुक्ति के लिए सभी प्रकार से उपयुक्त है।

( चन्द्रशेखर भट्ट )  
सचिव।

परिशिष्ट-1(अ)

परीक्षा हेतु निर्धारित केन्द्र व उनके कोड-

नगर (जनपद)	केन्द्र कोड
1. हरिद्वार (हरिद्वार)	01
2. भीमताल / हल्द्वानी (नैनीताल)	02

नोट :- भीमताल / हल्द्वानी परीक्षा केन्द्र पर अभ्यर्थियों की संख्या कम होने की दशा में केवल हरिद्वार नगर में ही परीक्षा का आयोजन किया जायेगा।

परिशिष्ट-1(ब)

परीक्षा हेतु निर्धारित वैकल्पिक विषय व उनके कोड-

वैकल्पिक विषय	विषय कोड
(क) यॉंत्रिक अभियन्त्रण	14
(ख) सिविल अभियन्त्रण	15
(ग) विद्युत अभियन्त्रण	16
(घ) कृषि अभियन्त्रण	17

## परिशिष्ट-2

उत्तराखण्ड की आरक्षित श्रेणियों हेतु निर्धारित प्रमाण-पत्रों के प्रपत्र।  
प्रमाण-पत्र का प्रारूप

उत्तराखण्ड की अनुसूचित जाति तथा अनुसूचित जनजाति के लिये जाति प्रपत्र  
(जैसा कि उ0प्र0 पुनर्गठन अधिनियम,2000 के अन्तर्गत उत्तराखण्ड में लागू है)

प्रमाणित किया जाता है कि श्री/श्रीमती/कुमारी .....  
सुपुत्र/पत्नी/सुपुत्री श्री ..... निवासी ग्राम ..... तहसील .....  
..... नगर ..... जिला ..... उत्तराखण्ड की ..... जाति के व्यक्ति है,  
जिसे संविधान (अनुसूचित जाति) आदेश 1950 (जैसा कि समय-समय पर संशोधित हुआ) संविधान (अनुसूचित जनजाति  
उ0प्र0) आदेश 1967, जैसा कि उत्तराखण्ड राज्य में प्रभावी है, के अनुसार अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के रूप  
में मान्यता दी गई है।  
श्री/श्रीमती/कुमारी ..... तथा अथवा उनका परिवार  
उत्तराखण्ड के ग्राम ..... तहसील ..... नगर ..... जिला ..... में  
सामान्यतया रहता है।

स्थान :

दिनांक :

मुहर :

हस्ताक्षर .....

पूरा नाम .....

पदनाम .....

जिलाधिकारी/अपर जिला मजिस्ट्रेट/सिटी  
मजिस्ट्रेट/उप जिला मजिस्ट्रेट/तहसीलदार  
/जिला समाज कल्याण अधिकारी।

उत्तराखण्ड के अन्य पिछड़े वर्ग के लिये जाति प्रमाण-पत्र  
(जैसा कि उ0प्र0 पुनर्गठन अधिनियम,2000 के अन्तर्गत उत्तराखण्ड में लागू है)

प्रमाणित किया जाता है कि श्री/श्रीमती/कुमारी ..... सुपुत्र/पत्नी/  
सुपुत्री श्री ..... निवासी ग्राम ..... तहसील .....  
नगर ..... जिला ..... उत्तराखण्ड के राज्य की ..... पिछड़े जाति  
के व्यक्ति है। यह जाति उ0प्र0 लोक सेवा (अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों तथा अन्य पिछड़े वर्गों के लिए  
आरक्षण अधिनियम,1994) जैसा कि उत्तराखण्ड राज्य में प्रभावी है, की अनुसूची-1 के अन्तर्गत मान्यता प्राप्त है। उक्त  
अधिनियम,1994 की अनुसूची-2 से अधिसूचना संख्या-22/16/92-का-2/1995 टी.सी. दिनांक 08 दिसम्बर,1995  
द्वारा यथा संशोधित से आच्छादित नहीं है।

श्री/श्रीमती/कुमारी ..... तथा/अथवा उनका परिवार उत्तराखण्ड के ग्राम .....  
तहसील ..... नगर ..... जिला ..... में सामान्यतया रहता है।

स्थान :

दिनांक :

हस्ताक्षर .....

पूरा नाम .....

पदनाम .....

मुहर .....

जिलाधिकारी/अपर जिला मजिस्ट्रेट/सिटी  
मजिस्ट्रेट/उप जिला मजिस्ट्रेट/तहसीलदार  
/जिला समाज कल्याण अधिकारी।



उत्तराखण्ड राज्य आन्दोलनकारियों के लिये प्रमाण-पत्र

(केवल शास0 सं0-1270/तीस-2/2004 दिनांक 11 अगस्त, 2004 व शास0 सं0-776/XX(4) 26/उ0आ0/2006-08 दिनांक 22 अक्टूबर, 2008 तथा शास0 सं0-637/XX(4)-26/उ0आ0/2006/09 दिनांक 13 अगस्त, 2010 के अधीन अर्ह सेवायोजन हेतु चिन्हित आन्दोलनकारियों के लिए )

प्रमाणित किया जाता है कि श्री/श्रीमती/कुमारी ..... सुपुत्र/पत्नी/सुपुत्री श्री ..... निवासी ग्राम ..... तहसील ..... नगर ..... जिला ..... शास0 सं0-1270/तीस-2/2004 दिनांक 11 अगस्त, 2004 व शास0 सं0-776/XX(4)26/उ0आ0/2006-08 दिनांक 22 अक्टूबर, 2008 तथा शास0 सं0-637/XX(4)-26/उ0आ0/2006/09 दिनांक 13 अगस्त, 2010 के अनुसार उत्तराखण्ड राज्य आन्दोलनकारी के रूप में चिन्हित है।

स्थान :  
दिनांक :

हस्ताक्षर .....  
पूरा नाम .....  
पदनाम .....  
मुहर .....  
जिलाधिकारी/अपर जिला मजिस्ट्रेट

उत्तराखण्ड राज्य आन्दोलनकारियों के एक आश्रित के लिये प्रमाण-पत्र

(केवल शास0 सं0-4020/XX(4)-7/उ0आन्दो0/2006 दिनांक 08 नवम्बर, 2006 के अधीन अर्ह सेवायोजन हेतु चिन्हित आन्दोलनकारियों के एक आश्रित के लिए )

प्रमाणित किया जाता है कि श्री/श्रीमती/कुमारी ..... सुपुत्र/पत्नी/सुपुत्री श्री ..... निवासी ग्राम ..... तहसील ..... नगर ..... जिला शास0 सं0-4020/XX(4)-7/उ0आन्दो0/2006 दिनांक 08 नवम्बर, 2006 के अनुसार 07 दिन से अधिक अवधि तक जेल जाने वाले उत्तराखण्ड राज्य आन्दोलनकारी श्री.....पुत्र श्री.....के एक आश्रित हैं।

स्थान :  
दिनांक :

हस्ताक्षर .....  
पूरा नाम .....  
पदनाम .....  
मुहर .....  
जिलाधिकारी/अपर जिला मजिस्ट्रेट

विकलांगों के लिए प्रमाण-पत्र  
( शासनादेश सं० 196 / XVII -2 / 2011-29(स०क०) / 2003 दिनांक 25 मार्च 2011 के अनुसार)

**OFFICE OF THE CHIEF MEDICAL OFFICER.....**

No.....

Dated.....

HANDICAP CERTIFICATE IN ACCORDANCE WITH THE G.O. NO.

7 /4/1971 KARMIK-2 (U.P.) DATED MAY 20, 1978

We Examined Sri / Smt./ Km/ .....aged about.....years.....on of /  
Daughter of / Wife of.....resident of .....whose Signature/ L.T.I./ R.T.I., is given  
below and certify that he/she is a case of  
.....

We certify that he/she is permanently physically handicapped person .

Signature of Candidate

Orthopaedic surgeon (Member)  
Eye Specialist (Member)  
Chief Medical Officer (President)

उत्तराखण्ड के स्वतंत्रता संग्राम सेनानियों के आश्रितों के लिए प्रमाण-पत्र  
शासनादेश संख्या 4 / 23 / 1982-2 / 1997, दिनांक 26 दिसम्बर, 1997  
(जैसा कि उ०प्र० पुनर्गठन अधिनियम, 2000 के अन्तर्गत उत्तराखण्ड में लागू है)  
प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि श्री/श्रीमती/कुमारी .....सुपुत्र/पत्नी/  
सुपुत्री ..... निवासी ग्राम .....तहसील .....  
..... नगर ..... जिला .....उत्तर प्रदेश लोक सेवा (शारीरिक रूप से  
विकलांग, स्वतंत्रता संग्राम सेनानियों के आश्रित और भूतपूर्व सैनिक के लिए आरक्षण) अधिनियम, 1993 जैसा कि  
उत्तराखण्ड राज्य में लागू है, के अनुसार स्वतंत्रता संग्राम सेनानी है और श्री/श्रीमती/कुमारी(आश्रित) .....  
..... पुत्र/पुत्री/पौत्र/ अविवाहित पौत्री उपयुक्त अधिनियम, 1993 के ही प्रावधानों के  
अनुसार उक्त श्री/श्रीमती/(स्वतंत्रता संग्राम सेनानी) के आश्रित है।

स्थान :

दिनांक :

हस्ताक्षर .....

पूरा नाम.....

पदनाम .....

मुहर .....

जिलाधिकारी .....

(सील) .....

कुशल खिलाड़ियों के लिए प्रमाण-पत्र  
शासनादेश संख्या-22/21/1983-कार्मिक-2 दिनांक 28 नवम्बर,1986  
(जैसा कि उ0प्र0 पुनर्गठन अधिनियम,2000 के अन्तर्गत उत्तराखण्ड में लागू है)  
प्रमाण-पत्र के फार्म-1 से 4

फार्म-1

(मान्यता प्राप्त क्रीड़ा/खेल में अपने देश की ओर से अन्तर्राष्ट्रीय प्रतियोगिता में भाग लेने वाले खिलाड़ी के लिये)  
सम्बन्धित खेल की राष्ट्रीय फेडरेशन/राष्ट्रीय एसोसिएशन का नाम .....राज्य सरकार की  
सेवाओं/पदों पर नियुक्ति के लिए कुशल खिलाड़ियों के लिये प्रमाण-पत्र।

प्रमाणित किया जाता है कि श्री/श्रीमती/कुमारी .....  
आत्मज/पत्नी/आत्मज श्री ..... से दिनांक ..... (स्थान का  
नाम) में आयोजित .....क्रीड़ा/खेलकूद का नाम) की प्रतियोगिता/टूर्नामेन्ट में देश  
की ओर से भाग लिया।

उनके टीम के द्वारा उक्त प्रतियोगिता/टूर्नामेन्ट में .....स्थान प्राप्त किया  
गया। यह प्रमाण-पत्र राष्ट्रीय फेडरेशन/राष्ट्रीय एसोसिएशन/(यहाँ संस्था का नाम दिया जाये).

स्थान : .....हस्ताक्षर .....  
दिनांक : .....पद .....  
.....संस्था का नाम .....  
.....  
.....मुहर .....

नोट :- यह प्रमाण-पत्र नेशनल फेडरेशन/नेशनल एसोसिएशन के सचिव द्वारा व्यक्तिगत रूप से किये गये हस्ताक्षर  
होने पर ही मान्य होगा।

फार्म-2

(मान्यता प्राप्त क्रीड़ा/खेल में अपने प्रदेश की ओर से राष्ट्रीय प्रतियोगिता में भाग लेने वाले खिलाड़ी के लिये)  
(सम्बन्धित खेल की प्रदेशीय एसोसिएशन का नाम) ..... राज्य सरकार  
की सेवाओं पर नियुक्ति के लिये कुशल खिलाड़ियों के लिए प्रमाण-पत्र।

प्रमाणित किया जाता है कि श्री/श्रीमती/कुमारी .....  
आत्मज/पत्नी/आत्मज श्री ..... निवासी .....(पूरा पता)  
..... ने दिनांक..... से दिनांक .....  
..... तक ..... (क्रीड़ा/खेलकूद का नाम) की प्रतियोगिता (टूर्नामेन्ट का स्थान)  
..... आयोजित राष्ट्रीय ..... में (क्रीड़ा/खेलकूद  
का नाम) की प्रतियोगिता/टूर्नामेन्ट में प्रदेश की ओर से भाग लिया।

उनके टीम के द्वारा उक्त प्रतियोगिता/टूर्नामेन्ट में .....स्थान प्राप्त किया गया। यह  
प्रमाण-पत्र .....(प्रदेशीय संघ का नाम) में उपलब्ध रिकार्ड के आधार पर दिया  
गया है।

स्थान : .....हस्ताक्षर .....  
दिनांक : .....पद .....  
.....संस्था का नाम .....  
.....  
.....मुहर .....

नोट:- यह प्रमाण-पत्र प्रदेशीय खेलकूद संघ के सचिव द्वारा व्यक्तिगत रूप से किये गये हस्ताक्षर होने पर ही मान्य  
होगा।

### फार्म-3

(मान्यता प्राप्त क्रीड़ा/खेल में अपने विश्वविद्यालय की ओर से अखिल भारतीय अन्तर्विश्वविद्यालय प्रतियोगिता में भाग लेने वाले खिलाड़ी के लिये)

विश्वविद्यालय का नाम.....राज्य स्तर की सेवाओं/पदों पर नियुक्ति के कुशल खिलाड़ियों के लिये प्रमाण-पत्र।

प्रमाणित किया जाता है कि श्री/श्रीमती/कुमारी.....  
आत्मज/पत्नी/आत्मजा श्री.....निवासी (पूरा पता).....विश्वविद्यालय  
की कक्षा .....(स्थान का नाम) में आयोजित अखिल भारतीय अन्तर्विश्वविद्यालय .....(क्रीड़ा/खेलकूद  
का नाम) प्रतियोगिता/टूर्नामेन्ट में विश्वविद्यालय की ओर से भाग लिया। उनके टीम के द्वारा उक्त  
प्रतियोगिता/टूर्नामेन्ट में .....स्थान/मेडल प्राप्त किया गया। यह प्रमाण पत्र डीन ऑफ स्पोर्ट्स  
अथवा इंचार्ज खेलकूद .....विश्वविद्यालय में उपलब्ध रिकार्ड के आधार पर दिया गया।  
स्थान.....हस्ताक्षर.....  
दिनांक .....नाम.....  
पद नाम .....  
संस्था का नाम.....  
मुहर .....

**नोट :-** यह प्रमाण-पत्र विश्वविद्यालय के डीन आफ स्पोर्ट्स या इंचार्ज खेलकूद द्वारा व्यक्तिगत रूप से हस्ताक्षर होने पर ही मान्य होगा।

### फार्म-4

(मान्यता प्राप्त क्रीड़ा/खेल में अपने स्कूल की ओर से राष्ट्रीय खेलकूद में भाग लेने वाले खिलाड़ी के लिये)  
डाइरेक्ट्रेट ऑफ पब्लिक इन्स्ट्रक्शन/निदेशक, शिक्षा उत्तराखण्ड .....राज्य स्तर की सेवाओं  
पर नियुक्ति के लिये कुशल खिलाड़ियों के लिये प्रमाण पत्र।

प्रमाणित किया जाता है कि श्री/श्रीमती/कुमारी .....  
आत्मज/पत्नी/आत्मजा श्री .....निवासी (पूरा पता).....में .....  
.....स्कूल में कक्षा.....(स्थान का नाम) में आयोजित स्कूलों के  
नेशनल गेम्स की .....(क्रीड़ा/खेलकूद का नाम) प्रतियोगिता/टूर्नामेन्ट में .....  
.....स्कूल की ओर से भाग लिया।  
उनके टीम के द्वारा उक्त प्रतियोगिता/टूर्नामेन्ट में .....स्थान प्राप्त किया। यह प्रमाण पत्र डाइरेक्ट्रेट  
ऑफ पब्लिक इन्स्ट्रक्शन/शिक्षा में उपलब्ध रिकार्ड के आधार पर दिया गया है।  
स्थान.....हस्ताक्षर.....  
दिनांक .....नाम.....  
पद नाम .....  
संस्था का नाम.....  
मुहर .....

**नोट:-** यह प्रमाण पत्र निदेशक/या अतिरिक्त/संयुक्त या उप निदेशक डाइरेक्ट्रेट ऑफ पब्लिक इन्स्ट्रक्शन/शिक्षा द्वारा व्यक्तिगत रूप से हस्ताक्षर होने पर मान्य होगा।

## “परिशिष्ट-3”

### सम्मिलित राज्य अभियन्त्रण सेवा परीक्षा का पाठ्यक्रम एवं परीक्षा योजना, प्रश्न-पत्र, अंक तथा परीक्षा अवधि

#### परीक्षा योजना:-

(अ) सामान्य योग्यता परीक्षण				
(1) सामान्य हिन्दी (वस्तुपरक प्रश्न-पत्र)	50 अंक	(100 प्रश्न)	2 घन्टे	
(2) सामान्य अध्ययन ( वस्तुपरक प्रश्न-पत्र)	100 अंक	(100 प्रश्न)	2 घन्टे	
(ब) अभियन्त्रण विषय				
(1) प्रश्न-पत्र प्रथम ( वस्तुपरक प्रश्न-पत्र)	300 अंक	(200 प्रश्न)	3 घन्टे	
(2) प्रश्न-पत्र द्वितीय ( वस्तुपरक प्रश्न-पत्र)	300 अंक	(200 प्रश्न)	3 घन्टे	
(स) व्यक्तित्व परीक्षा (मौखिक परीक्षण)	100 अंक			
<b>कुल योग-</b>		<b>850 अंक</b>		

व्यक्तित्व परीक्षा अभ्यर्थियों की सामान्य जागरूकता, बुद्धि, चरित्र, सम्बोधन क्षमता सहित व्यक्तित्व एवं सेवा के लिये सामान्य उपयुक्तता को दृष्टि में रखते हुए सामान्य अभिरूचि के विषयों से सम्बन्धित होगी।

**पाठ्यक्रम:-** सामान्य हिन्दी, सामान्य अध्ययन तथा अभियन्त्रण विषयों के लिये निम्नलिखित पाठ्यक्रम निर्धारित किया गया है :-

- (1) **सामान्य हिन्दी :-** हिन्दी का प्रश्न इस प्रकार का होगा ताकि उम्मीदवार की हिन्दी भाषा की समझ और शब्दों के कुशल प्रयोग की जाँच हो सके। इसका स्तर हाईस्कूल का होगा।
- (2) **सामान्य अध्ययन :-** सामान्य अध्ययन के प्रश्न-पत्र से सामयिक घटनाओं और ऐसी बातों की, उनके वैज्ञानिक पहलुओं पर ध्यान देते हुए, जानकारी सम्मिलित होगी जो प्रतिदिन के अनुभव में आती है तथा जिनकी किसी स्नातक स्तर तक शिक्षित व्यक्ति से अपेक्षा की जा सकती है। प्रश्न-पत्र में भारत का इतिहास, राजनीति और भूगोल के ऐसे प्रश्न भी सम्मिलित होंगे जिनका उत्तर उम्मीदवार विशेष अध्ययन किये बिना ही दे सकेंगे। प्रश्न-पत्र में कम्प्यूटर प्रयोग का प्रारम्भिक ज्ञान/सामान्य जानकारी के प्रश्न भी होंगे।
- (3) **अभियन्त्रण विषय:-**

#### MECHANICAL ENGINEERING (CODE NO.- 14)

##### PAPER-I

##### PART-A

- Statics:** Equilibrium. Suspension cables. Friction. Trusses. Principle of Virtual work.
- Dynamics:** Kinematics of rigid bodies- plane motion, absolute motion, relative motion, Kinetics of rigid bodies- plane motion, force, mass and acceleration, work and energy, impulse and momentum.
- Theory of Machines:** Velocity and acceleration of links. Cams, Gears and gear trains. Clutches. Belt drives, brakes and dynamometers. Flywheel and governors. Balancing of rotating and reciprocation masses and multicylinder engines. Free, forced and damped vibrations. critical speed and whirling of shafts.
- Mechanics of Solids:** Stress and strain in two dimension. Mohr's circle. Strain rosettes Torsion of circular shafts. Stresses and deflections due to bending of beams. Unsymmetrical bending. Curved beams. Castigliano's theorem. Thick cylinders. Shrink fit. Stability of columns. Theories of failures.

##### PART-B

- Material Science:** Atomic structure, Crystal systems, Imperfections, Polymers Elastomers and Ceramics. Mechanical behaviour of Materials- Elastics and inelastic action, linear and non-linear elastic properties. True and conventional stress strain curves for common engineering materials. Strain hardening,

Ductile and brittle transition, Fracture. Creep and Fatigue. Semi-conductors super-conductors and ferrites. Magnetic and dielectric properties.

**b) Manufacturing Science:** Merchant's theory, Taylor's equation. Machinability. Unconventional machining methods including EDM, ECM and ultrasonic machining. Analysis of forming processes. High velocity forming, Explosive forming. Surface roughness, gauging comparators. jigs and fixtures.

**c) Production Management:** Work simplification, work sampling, value engineering, line balancing, work station design, storage space requirement. ABC analysis. Economic order, quantity including finite production rate, Graphical and simplex methods for linear programming, transportation model, elementary queuing theory. Quality control and its uses in product design. Use of X,R,P,(sigma) and C Charts. Single sampling plans, operating characteristics curves. Average sample size.

## **PAPER-II**

### **PART-A**

**a) Thermodynamics:** Application of the first and second laws of thermodynamics. Detailed analysis of thermodynamic cycles.

**b) Fluid Mechanics:** Reynolds transport theorem and its applications. Ideal fluid flow. Velocity distribution and resistance laws for laminar and turbulent flow in pipes. Dimensional analysis and similitude. forces on immersed bodies and boundary layer over a flat plate. Isentropic flow and adiabatic flow, normal and oblique shock waves.

**c) Heat Transfer:** Critical thickness of Isolation- Conduction in the presence of Heat sources and sinks, Heat transfer from fins. One dimensional unsteady conduction. Time constant for thermocouples. Momentum and energy equations for boundary layers on a flat plate. Dimensionless number. Free and forced convection. Nature of radiant heat. Stefan-Boltzmann law. Configuration factor. Natural and forced convection. IMTD heat exchanger effectiveness and number of transfer units.

### **PART-B**

**a) Energy Conversion:** Combustion phenomenon in S.I. and C.I. engines. Carburation and fuel injection. Classification of hydraulic turbines, specific speed, Selection of turbines, Microhydropower station and equipment, Centrifugal pump, performance of compressor. Analysis of steam and gas turbines. High pressure boilers. Unconventional power systems including Nuclear Power and MHD system. Utilization of solar energy.

**b) Environments:** Control. Vapour compression, absorption, steam jet and air refrigeration systems. Properties of important refrigerants. Psychrometric properties, psychrometric relations. Use of psychrometric chart. Estimation of cooling load, supply air conditions, sensible heat factor, system layout.

## **CIVIL ENGINEERING (CODE NO.- 15)**

### **PAPER-I**

#### **PART-A**

**a) Theory of Structures:** Principles of super-position; reciprocal theorem, unsymmetrical bending. Determinate and indeterminate Structure; simple and space frames; degrees of freedom; virtual work; energy theorem; deflection of trusses; redundant frames, three-moment equation; slope deflection and moment distribution methods; column analogy; Energy methods; approximate and numerical methods. Moving loads shearing force and Bending moment diagrams; influence lines for simple and continuous

beams. Analysis of determinate and indeterminate arches. Matrix methods of analysis, stiffness and flexibility matrices.

**b) Steel Design:** Factors of safety and load factor; Design of tension; compression and flexural members; built up beams and plate girders, semi-rigid and rigid connections, Design of stanchions, slab and gusseted bases; cranes and gantry grider; roof trusses; industrial and multi storeyed buildings. Plastic design of frames and portals.

**c) R.C. Design:** Design of slabs, simple and continuous beams, columns, footing-single and combined, raft foundations, elevated water tanks, encased beams and column, ultimate load design. Methods and systems of prestressing; anchorages, losses in prestress.

## PART-B

**a) Fluid Mechanics:** Dynamics of fluid flow-equations of continuity; energy and momentum. Bernoulli's theorem; circulation, velocity potential and stream function; rotational and irrotational flow, free and forced vortices; flow net, dimensional analysis and its application to practical problems. Viscous flow-flow between static and moving parallel plates, flow through circular tubes; film lubrication. Velocity distribution in laminar and turbulent flow boundary layer, Incompressible flow through pipes laminar and turbulent flow critical velocity, losses Stimpson and moody's diagram. hydraulic and energy grade lines; siphons; pipe network. Forces on pipe bends. compressible flow-Adiabatic and isentropic flow, subsonic and supersonic velocity; mach number, shock wave, Water Hammer, surge Tanks.

**b) Hydraulic Engineering:** Open channel flow-Uniform and non-uniform flow, best hydraulic cross section. Specific energy and critical depth, gradually varied flow; classification of surface profiles; control sections; standing wave flume; Surges and waves. Hydraulic jump.

**Design of canals-** Unlined channels in alluvium; the critical tractive stress, principles of sediment transport regime theories, lined channels; hydraulic design and cost analysis; drainage behind lining.

**Canal structures-** Designs of regulation work; cross drainage and communication works across regulations, head regulator, canal falls, aqueducts, metering flumes etc., Canal outlets.

**Diversion Headworks-** Principles of design of different part on impermeable and permeable foundations; Khosla's theory; Energy dissipation; sediment exclusion.

**Dams-** Design of rigid dams; earth dams; Forces acting on dams: stability analysis.

Design of spillways.

Wells and Tube Wells.

**c) Soil Mechanics and Foundation Engineering:** Soil Mechanics- Origin and Classification of soils; Atterburg limits. Void ratio : moisture contents permeability, laboratory and field tests, seepage and flow nets, flow under hydraulic structures uplic and quick and condition. Unconfined and direct shear tests; triaxial test; heat pressure theories, stability of slopes; Theories of soil consolidation; rate of settlement. Total and effective stress analysis, pressure distribution in soils; Boussinesque and Westerguard theories. Soil exploration. Foundation Engineering; Bearing capacity of footings; piles and walls; design of retaining walls; sheet piles and caissons. Principles of design of block foundation for machines.

## PAPER-II

### PART-A

**a) Building construction:** Building materials and constructions- timber, stone, brick, sand, surkhi, mortar, concrete, paints and varnishes, plastics, etc, Detailing of walls, floors roofs, ceilings, staircases, doors and windows. finishing of building plastering, pointing, painting etc. Use of building codes. Ventilation, air conditioning lighting and acoustics. Building estimates and specifications. Construction scheduling: PERT and CPM methods.

**b) RAILWAYS AND HIGHWAYS ENGINEERING:** Railways-Permanent way ballast sleeper; chairs and fastenings; points and crossings different types of turn outs cross over setting out of points. maintenance of track super elevation creep of rail, ruling gradients; track resistance, tractive effort; curve resistance, Station yards, station buildings; platform sidings; turn tables. Signals and interlocking; level crossings.

**Roads and Runways-** Classification of roads, planning geometric design. Design of flexible and rigid pavements; sub-bases and wearing surfaces. Traffic engineering and traffic surveys; intersections road signs; signal and markings.

**Surveying:** Plane Table Surveying: Equipment & methods, solution of 3 & 2 point problems. Errors and precaution. Triangulation; Grades, Baseline and its measurement, Satellite station, Intervisibility of Stations; Errors and Least squares. General methods of least squares estimation with interdisciplinary approach, adjustment of level nets and triangulation nets. Matrix notation solutions. Layout of curves: Simple, compound, reverse, transition and vertical curves. Project surveys and layout of Civil Engineering works such as buildings bridges, tunnels, and hydroelectric projects.

### **PART-B**

**a) Water Resources Engineering:** Hydrology- Hydrologic cycle; precipitation; evaporation-transpiration and infiltration hydrographs, units hydrograph; Flood estimations and frequency. Planning for water Resources- Ground and Surface water resources; surface flows. Single and multipurpose projects storage capacity, reservoir losses, reservoir silting, flood routing. Benefit cost ratio. General principles of optimisation.

**b) Water Requirements for crops-** quality of irrigation water, consumptive use of water, water depth and frequency of irrigation; duty of water; Irrigation methods and efficiencies.

**c) Distribution system for canal irrigation :-** Determination of required channel capacity; channel losses, Alignment of main and distributary channels water logging its causes to control design of drainage system; soil salinity. river training- Principles and methods, Storage works-Types of dams (including earth dams.), and their characteristics, principles of design, criteria for stability. Foundation treatment; joints and galleries. Control of seepage. Spillways different types and their suitability, energy dissipation. Spillway crest gates.

**d) Sanitation and Water Supply:** Sanitation-Site and orientation of buildings; ventilation and damp proof course; house drainage; conservancy and waterborne system of waste disposal, sanitary appliances, latrines and urinals.

**e) Environmental Engineering:** Elementary principles of Ecology and Ecosystems and their interaction with environment. Engineering activity and Environmental pollution. Environment and its effects on human health and activity. Air Environment: Major pollutants and their adverse effects, types of air cleaning devices. Water quality: Parameters, adverse effects, monitoring salt purification of streams. Solid Wastes: Collection systems and disposal methods, their selection and operation. Typical features of Water distribution systems: Demand, available need, network analysis, storage, corrosion.

**f) Typical features of Sewerage systems:** Permissible velocities, partial flow in circular sewers, non-circular sections, corrosion in sewers, construction and maintenance, sewer upputrenances, Dumping of sewage, Plumbing: Standards & systems. Environmental Management.

## **ELECTRICAL ENGINEERING (CODE NO.- 16)**

### **PAPER-I**

This paper will contain two Sections (A&B). Section-A will contain Networks and systems, E.M. Theory, control Systems, and Elements of Electronics. Section-B will deal with Power System Analysis and Design, Elements of Electrical Machines, Utilization and drives, and Measurements.



## SECTION-A

**Networks & Systems:** Transient and steady state analysis of systems, state space analysis of networks, operational methods in networks and systems, Laplace Fourier and Z transforms for continuous and discrete system, Frequency response of continuous and discrete systems, response characteristics and stability, R-L & R.C. network synthesis.

**E.M. Theory:** Analysis of electrostatic and magnetostatic fields. Laplace, Poisson and Maxwells equations, solution of boundary value problems, electromagnetic wave propagation, ground and space waves, Propagation between Earth station and satellites, Field Concepts of Circuits.

**Control Systems:** Mathematical modelling of dynamic linear continuous and digital control systems, Block diagrams and signal flow graphs, state space modelling and stability, Error evaluation, Error series compensation, Liapunov methods for stability.

**Elements of Electronics:** P-N junction diode, Zener Diode, junction triode transistors and their parameters, current, voltage gain and input-output impedance, biasing techniques, common base emitter amplifiers, feed back oscillator, colpitt oscillator and Hartley oscillator, Wave shaping circuits and timebase generators, analysis of multivibrators, digital circuits.

## SECTION- B

**Power System Analysis and Design:** Line parameters and calculations, Performance of Transmission lines, voltage distribution over an Insulator string, string efficiency improvement, sag and tension calculations, conductor vibrations, Disruptive and visual Critical Voltage, Corona loss, Interference between Power and Communication Line, Parameters of single and three core belted cables, Bus admittance matrix, Load flow equations and methods of solutions, Fast decoupled load flow, Balance and Unbalanced Faults and analysis, Digital techniques in Fault Calculations. Power system transients and Travelling Waves, Power system stability, EHV Transmission, HVDC transmission, general design considerations for distribution systems, Design of transmission lines.

**Elements of Electrical Machines:** Generation of E.m.f., m.m.f. and torque in rotating machines, motor and generator characteristics of d-c, synchronous and Induction Machine, equivalent circuits, commutation and armature reaction considerations, Parallel operation, Phasor and equivalent circuit of power transformer, determination of performance and efficiency, auto-transformers 3-phase transformers.

**Utilisation and Drives:** Electrical motors for various drives and estimates of their rating, starting Braking and reversing operations of motors, speed control of d-c and induction motors, static power controllers and Electronic circuits for speed control, Inverters and converters, characteristics of Traction motors, Dielectric and Induction Heating.

**Measurements:** Basic methods of measurement, standards, error analysis, indicating and recording instruments, measurement of voltage, current, power, resistance, inductance, capacitance, power factor, frequency and flux, Instrumentation system for pressure and temperature measurements.

## PAPER-II

This paper will contain two Sections (A&B). Section-A will contain Industrial Electronics, digital electronics, microwaves and communication system. Section-B will deal with Electrical and special machines, Power system protection, Analog and Digital computation and Elements of Microprocessors.

## SECTION- A

**Industrial Electronics:** Principles and design of single phase and polyphase rectifiers. Smoothing and Filters regulated power supplies, speed control circuits for drivers, invertors d-c to d-c conversion, choppers, times and welding circuits.

**Digital Electronics:** small Signal Transistor analysis, Steady State and Transient switching characteristics of semiconductor devices, clipping clamping and switching circuits, Multivibrators, Boolean Algebra, logic gates, I.C. building blocks and modules, combinational and sequential digital circuits, semiconductor memories.

**Microwaves and Communication system:** Electromagnetic wave in guided media, wave guide components, resonators microwave tubes, microwave generators and amplifiers. Generation and detection of amplitude- frequency phase and pulse modulated signals using oscillators, modulators and demodulators, comparison of modulated systems, noise problems, channel efficiency, samplings, Theorem. Sound and vision Broad cast transmitting and receiving systems, antennas, transmission line at audio and ultra high frequencies.

### SECTION- B

**Electrical and special Machines:** Rotating magnetic field, Polyphase motor, Torque slip Characteristics, Equivalent Circuit and determination of its parameters. Starters, speed control, Induction generator Theory and phasor diagrams, characteristics and application of single phase motors, repulsion motor, series motor, E.m.f. equation and phasor diagram for synchronous machines operation on infinite Bus, synchronising power, Sudden short circuit and analysis of oscillogram to determine machine reactances and time constants, synchronous Induction motor. Amplidyne and metadyne operating characteristics and their applications, principles and operation of servo motors.

**Power system protection:** Switch gear methods of Arc Extinction, Restriling and recovery voltage, Testing of circuit breakers, Protective relays, protective schemes for power system equipment, C.T. and P.T. surges in transmission lines and protection.

**Analog and Digital computation:** Analysis of op-amplifier, R.C. circuits, use as differentiator and Integrator, simulation of dynamic and algebraic equations, simulation of control systems, Basis of Digital computation, flow charting, numerical analysis for interpolation, curve fitting, area, algebraic linear and nonlinear equations, solution of differential equations through Euler and Rung Kutta Methods. Writing simple programmes for series in AP, CP, HP and combination, equadratic equation roots, Programmes for matrix addition, multiplication and determinants, curve fitting, interpolation, area, linear and non-linear equation, differential equations of first and second order.

**Elements of Microprocessors:** Data representation and representation of integer and floating point numbers, organisation and programming of a microprocessor, ROM and RAM memories, CPU of a imcrocomputer. Interfacing memory and I/O devices, Programmable peripheral and communication interface, Application of microprocessors for temperature, closed loop process control and data acquisition monitoring system.

## AGRICULTURAL ENGINEERING (CODE NO.- 17)

### PAPER-I

**(a) Fluid Mechanics:** Fluid properties, units and dimensions, fluid statics, kinematics of fluids, continuity, Eulers and energy equation, Bermoulli's equation, Impulse momentum principles, dimensional analysis and hydraulic similitude, flow in pipes and open channels and measurements of flow.

**(b) Rural Engineering:** Kinds of building materials-their properties, timber, brick work and RCC construction, design of slabs, simple and continuous beams, columns, footing, design of foundation, planning and design of rural houses, cost estimation, farm roads, drainage system of villages, Waste disposal and sanitary structures.

**(c) Surveying, Levelling and Land Development :** Linear measurements, chain surveying, compass surveying, plane table survey, theodolite surveying, contouring, land grading, survey and design

construction procedure contour bench levelling, land grading design and earth work computation, land levelling equipment.

**(d) Process and Food Engineering:** Units operations in post-harvest processing (cleaning and grading, drying pasteurisation, concentration of milk, shelling/hulling, polishing, crushing/ grinding of grains etc.) processing cereals, pulses, oilseeds, cattle food, fruits and vegetables, design of grain drying systems, milling operation, equipment and systems.

**(e) Pumps:** Design construction, performances, selection servicing and maintenance of reciprocating pumps, vortice and diffuser type irrigation, centrifugal pumps, gear pumps, vertical turbine pump, submersible pumps and propeller pumps, hydraulic ram, jet pumps and air lift pump.

**(f) Storage Engineering:** Storage systems and their management, changes in stored products during storage, storage of seeds, foodgrains, their products, air tight, non-air tight and other conventional storages, storage of fruits and vegetables, aerated, refrigerated and controlled atmosphere, design of storage structures including aeration, systems and selection of storage location and related equipments.

## PAPER-II

**(a) Thermodynamics and Heat Engines:** Concept of energy, temperature and heat, equation of state, first law of thermodynamics for closed and open system, pure substances and properties, second law of thermodynamics and entropy, boilers, mountings and accessories, boiler efficiency, steam engines, ranking cycles, indicator diagrams, steam turbine, I.C. engines, air standard, Otto, diesel and Joule cycles.

**(b) Tractor Power:** Sources of power on the farms, classification of tractors and I.C. engines, engine components, their construction, operating principles and functions and engine systems, valves and valve mechanisms, fuel and air supply; Coolings, lubrication, Ignition starting and electrical system, engine governing, engine testing and performance, transmission systems of wheel and tract type tractors, clutch, gear box, differential and final drive mechanisms and tractor turning, tractor controls, traction theory, steering and suspension, brakes, tractor power outlets, P.T.O. belt, pulley etc. hydraulic circuits and controls, tractor hitching, category of hitches, mechanics of tractor chassis tractor stability, trouble shooting, tractor repair and maintenance, tractor testing and economic of tractor utilisation.

**(c) Farm Machinery:** Importance and role of farm machines in the Indian Agriculture, farm machinery systems in use in India, functional requirements, principles of working, construction, operations, adjustments repair and maintenance of tools, implements and machinery operated by different sources power available on Indian farm for tillage, seed bed preparation, sowing and fertilizer application, planting and transplanting, weeding and intercultivation spraying dusting, harvesting, threshing and combining and transport. Analysis of forces and design of components of farm machinery. Crop and soil factors effecting machine performance and energy requirements. Selection of farm machinery and equipment for various farming system and agro-ecological regions, cost analysis and farm machinery management. Energy requirements for various field operations.

**(d) Irrigation and Drainage:** Water resources of India, surface and ground water sources, utilisation and economics, soil water plant relationship-water relation to soil, infiltration, moisture, evapotranspiration, water requirement and irrigation efficiencies, measurement of irrigation water weirs, Parshall flumes sifflers water conveyance and control design of Irrigation field channels and canals, canalising, design of irrigation channels- Lacey and Kennedy theory, most economical channel cross-section, design of under-ground pipe line water distribution system, structures of under ground pipe lines,

water control and diversion structures, irrigation methods-theory and design of surface irrigation methods drip irrigation, sprinkler irrigation and irrigation in salt affected soil.

Drainage Investigations, hydraulic conductivity, drainable porosity, surface drainage, drainage of flat and sloping lands, open ditches design, alignment and construction, nature and extent of sub-surface drainage benefits of sub-surfaces drainage, methods of lay out of sub-surface drainage, design of sub-surface drains, depth and spacing of sub-surface drains, installation of drains and drainage wells.

**(e) Ground Water Hydrology and Tubewell Engineering:** Occurrence and movement of ground water, steady and transient flow into wells, well interference, well drilling, design of well assembly and gravel pack, installation of well screens, completion and development of wells, surface and sub-surface exploitation of ground water, quality of modelling and project formulation.

**(f) Soil and Water Conservation Engineering:** Precipitation, geomorphology of watersheds, hydrological analysis, mass curves, and hydrograph, flood routing grasses, water ways and their design. Introduction to water shed management and planning, head water and flood control, soil erosion- water and wind, estimation of soil loss, design of erosion control practices, contour and strip cropping and bundling terracing, wind breaks, shelter belts, Gullies and Ravine reclamation, energy, momentum principles of surface flow, functional requirements of erosion control structures, classifications of structures- temporary and permanent structures, design features of drop structure, chute spillways and pipe spill-ways, design of diversion structures, small earthen embankment, reservoirs and energy dissipators, cost estimation, see- page and theory of consolidation and strength and stability of slopes.



**“परिशिष्ट-4”**  
**उत्तराखण्ड लोक सेवा आयोग, हरिद्वार**  
**सम्मिलित राज्य अभियन्त्रण सेवा परीक्षा-2012**  
**परम्परागत आवेदन-पत्र**

**आवश्यक सूचना**

- (1) अभ्यर्थी सभी स्तम्भ सही-सही भरने के बाद घोषणा के नीचे निर्धारित स्थान पर अपने हस्ताक्षर अवश्य करें अन्यथा उनका आवेदन पत्र निरस्त कर दिया जायेगा।
- (2) शैक्षिक अर्हता से सम्बन्धी दावे की पुष्टि में सभी उपाधियों, प्रमाण-पत्रों तथा अंक तालिकाओं की स्व-प्रमाणित/अभिप्रमाणित प्रतियाँ आवेदन-पत्र के साथ संलग्न करना अनिवार्य है। ऐसा न किये जाने पर उनका अभ्यर्थन आयोग द्वारा निरस्त कर दिया जायेगा।
- (3) अभ्यर्थी ओ0एम0आर0 आवेदन-पत्र में किये गये आरक्षण के दावे के संबंध में, शासनादेशानुसार निर्धारित नवीनतम प्रारूप पर आरक्षण प्रमाण पत्र की स्व-प्रमाणित छायाप्रति एवं अन्य आवश्यक शैक्षिक प्रमाण पत्रों की स्व-प्रमाणित छायाप्रति अवश्य प्रस्तुत करे। **ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र में श्रेणी/उपश्रेणी के संबंध में किये गये दावे में परिवर्तन अनुमन्य नहीं है।**

1. ओ0एम0आर0 आवेदन पत्र सं० : .....

2. आवेदित पद का नाम : (जो लागू हो उसपर (✓) का निशान लगायें)

- |                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| (क) सहायक अभियन्ता (सिविल)    | <input type="checkbox"/> |
| (ख) सहायक अभियन्ता (विद्युत)  | <input type="checkbox"/> |
| (ग) सहायक अभियन्ता (यांत्रिक) | <input type="checkbox"/> |
| (घ) सहायक अभियन्ता (कृषि)     | <input type="checkbox"/> |

अभ्यर्थी अपना  
नवीनतम पासपोर्ट  
साइज का  
स्व-हस्ताक्षरित  
फोटोग्राफ यहाँ  
चिपकाएं

**नोट-विभागवार पद की वरीयता साक्षात्कार हेतु सफल घोषित अभ्यर्थियों से साक्षात्कार के समय लिया जायेगा।**

3. अभ्यर्थी का नाम :

- (1) अंग्रेजी के बड़े अक्षरों में.....
- (2) हिन्दी में.....

4. पिता/पति का नाम.....

5. जन्मतिथि (हाईस्कूल प्रमाण पत्र के अनुसार):

- अंकों में .....
- शब्दों में .....

आयु- दिनांक 01 जुलाई 2012 को

वर्ष	माह	दिन

6. (i) पत्र-व्यवहार का पता .....

पिन..... दूरभाष/मोबाईल संख्या-.....

(ii) स्थायी पता .....

पिन..... दूरभाष/मोबाईल संख्या-.....

7. शैक्षणिक अर्हता :

परीक्षा	बोर्ड/विश्वविद्यालय	वर्ष	विषय	प्राप्तांक/पूर्णांक
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
(1) हाईस्कूल/हायर सेकेण्ड्री				
(2) इण्टरमीडिएट				
(3) स्नातक				
(4) स्नातकोत्तर				
(5) अन्य				

**8. अधिमानी अर्हता:-**

- (i) क्या आप द्वारा प्रादेशिक सेना में न्यूनतम दो वर्ष की अवधि तक सेवा की है? हाँ  नहीं   
(यदि हाँ तो तत्सम्बन्धी प्रमाण पत्र अवश्य संलग्न करें)
- (ii) क्या आप द्वारा राष्ट्रीय कैडेट कोर का "बी" प्रमाण-पत्र प्राप्त किया है? हाँ  नहीं   
(यदि हाँ तो तत्सम्बन्धी प्रमाण पत्र अवश्य संलग्न करें)
- (iii) क्या आप प्रशिक्षु (Trainee) व्यक्ति हैं? हाँ  नहीं   
(यदि हाँ तो तत्सम्बन्धी प्रमाण पत्र अवश्य संलग्न करें)

9. क्या आप "इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स (इण्डिया/मान्यता प्राप्त)" के "सहयुक्त सदस्य (Associate member)" का प्रमाण-पत्र धारित करते हैं अथवा नहीं? हाँ  नहीं   
(यदि हाँ तो तत्सम्बन्धी प्रमाण पत्र अवश्य संलग्न करें)

10. (क) क्या आप "जल संस्थान (पेयजल विभाग)" में कार्य करने के आधार पर आयु सीमा में छूट चाहते हैं? हाँ  नहीं

(ख) यदि हाँ तो अनुभव सम्बन्धी विवरण निम्नलिखित तालिका में दें :-(परिशिष्ट-5 में निर्धारित प्रारूप पर अनुभव प्रमाण-पत्र भी प्रस्तुत करें।)

विभाग का नाम	पदनाम	नियुक्ति की तिथि	कार्यमुक्ति की तिथि	कुल अनुभव अवधि

11. क्या आप "प्रशिक्षु (Trainee)" होने के आधार पर चिकित्सा स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग में सहायक अभियंता (सिविल) पद हेतु आयुसीमा में छूट प्राप्त करना चाहते हैं? हाँ  नहीं   
(यदि हाँ तो तत्सम्बन्धी प्रमाणपत्र अवश्य संलग्न करें)

12. परीक्षा शुल्क का विवरण (बैंक ड्राफ्ट/भारतीय पोस्टल आर्डर मूल रूप में संलग्न करें):

बैंक ड्राफ्ट/भारतीय पोस्टल आर्डर संख्या तथा दिनांक	बैंक/डाकघर का नाम एवं स्थान (जिला सहित)	धनराशि	कार्यालय टिप्पणी

13. क्या आप कभी संघ लोक सेवा आयोग या अन्य किसी राज्य लोक सेवा आयोग द्वारा प्रतिवारित (Debar) किये गए हैं? यदि हाँ तो कारण एवं अवधि का उल्लेख करें -

**14. घोषणा**

- (1) मैं, एतद्वारा यह घोषणा करता/करती हूँ कि मैंने विज्ञापित की गई पात्रता की सभी शर्तें एवं इस आवेदन-पत्र में ऊपर उल्लिखित सूचनायें सावधानीपूर्वक पढ़ी हैं। वे मुझे मान्य हैं और मैं ये शर्तें पूरी करता/करती हूँ।
- (2) मैं, यह भी घोषणा करता/करती हूँ कि इस आवेदन-पत्र में दिये गये सारे विवरण/सूचनायें सत्य एवं सही हैं और मैंने इन विवरणों/सूचनाओं में कोई तथ्य छिपाया नहीं है। यदि कोई विवरण/सूचना असत्य या गलत पाये जाने या कोई तथ्य मेरे द्वारा छिपाया जाना पाया जाये तो मेरा अभ्यर्थन निरस्त कर दिया जाय। यदि नियुक्त किये जाने के उपरान्त ऐसी स्थिति प्रकाश में आये तो मेरी सेवायें समाप्त कर दी जाये।
- (3) मैं, उत्तराखण्ड सरकार/भारत सरकार का नियमित कर्मचारी हूँ और मैंने अपना आवेदन-पत्र भेजने की सूचना सक्षम अधिकारी को दिनांक..... को विधिवत अनापत्ति प्रमाण-पत्र प्रदान करने के लिए प्रस्तुत कर दी है।
- (4) मैंने प्रारम्भिक परीक्षा के ओ0एम0आर0 आवेदन-पत्र में किये गये विभिन्न दावों के समर्थन में वांछित प्रमाण-पत्रों की प्रतियां इस आवेदन-पत्र के साथ दाखिल कर दी हैं। इसमें कोई कमी पाये जाने पर आयोग द्वारा मेरे अभ्यर्थन के सम्बन्ध में लिया गया निर्णय मुझे मान्य होगा।

दिनांक.....

स्थान.....

संलग्नकों की संख्या:

1. अंकों में .....
2. शब्दों में .....
3. विवरण

**15. अंगूठे का निशान**

(पुरुष अभ्यर्थी बायें अंगूठे का निशान तथा महिला अभ्यर्थी दाहिने अंगूठे का निशान लगायें)

**16. हस्ताक्षर**

नाम :

(अभ्यर्थी के हस्ताक्षर व अंगूठे के निशान न होने पर आवेदन पत्र अस्वीकृत कर दिया जायेगा)

“परिशिष्ट-5”

**FORMAT**

**Experience Certificate**

Logo of Office (If available)

Name of Deptt./Office : .....  
Address of Deptt./Office : .....  
Date of Reg. of Company/Firm/Society/Institution/Trust : .....  
Telephone No. : .....  
Website : .....

Dated : .....

Ref. No. -

This is certify that Shri/Smt./Km. .... Son/Daughter/Husband of Shri..... is an employee of this Department/Organization/Company/Firm/Society/Institution/Trust and duties performed by him during the period(s) are as under :

Name of post held	From dd/mm/yy	To dd/mm/yy	Total Period dd/mm/yy	Nature of appointment (Permanent-Regular/ Temporary/ Part-time/ Contract/Visiting faculty/Daily wages/ Honorary, etc.)	Nature of Experience: Specialty/Field of Research/Technical /Administration/Academic or any other experience.	Pay scale and last salary drawn	Duties performed/experience gained in brief in each post (Please give details, if need be, in attached sheet)	Place of posting	Worked at supervisory level/middle management level/head of branch or others
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10

It is also certify that above facts and figures are true and based on service records available in our Department/Organization/Company /Firm/ Society/Institution/Trust.

Date :

Place :

Name & Signature of Candidate :

Sign .....  
(Name & Signature of Authorized Signatory in Capital Letters)  
Designation with seal