

खेलों के कुशल खिलाड़ियों को अधिकतम आयु में 5 वर्ष की छूट अनुमन्य होगी। भूतपूर्व सैनिकों के लिए अधिकतम आयु सीमा में 03 वर्ष की छूट 01 जुलाई 2016 को इस शर्त के साथ अनुमन्य होगी कि उनकी सम्पूर्ण सेवा अवधि को उनकी वास्तविक आयु में से घटा कर, परिणामस्वरूप शेष आयु निर्धारित आयु से 03 वर्ष से अधिक न हो। आवेदन की अंतिम तिथि तक सेना से मुक्त होना अनिवार्य है।

(2)- समाज के विकलांगजनों को उत्तर प्रदेश सरकार के अद्यतन, नवीनतम विद्यमान शासनादेश दिनांक 03 फरवरी, 2008 के अनुसार अधिकतम आयु सीमा में 15 वर्ष की छूट अनुमन्य होगी।

11- आरक्षण- उ० प्र० की अनुसूचित जातियों / उ० प्र० की अनुसूचित जनजातियों, उ० प्र० के अन्य पिछड़े वर्गों को उत्तर प्रदेश सरकार के अद्यावधिक विद्यमान शासनादेशों के अनुसार आरक्षण अनुमन्य होगा। इसी प्रकार क्षेत्रीय आरक्षण के अंतर्गत आने वाली श्रेणियों यथा - उत्तर प्रदेश के स्वतंत्रता संग्राम सेनानी के आश्रित/ विकलांगजनों (केवल चिन्हित पदों के सापेक्ष कोटा बनने पर)/ भूतपूर्व सैनिक, उत्तर प्रदेश की महिला अभ्यर्थियों को नियमानुसार आरक्षण अनुमन्य होगा।

नोट- आरक्षण / आयु में छूट का लाभ चाहने वाले अभ्यर्थी संबन्धित आरक्षित श्रेणी के समर्थन में इस विस्तृत विज्ञापन के परिशिष्ट -8 में मुद्रित तथा वैबसाइट पर उपलब्ध निर्धारित प्रारूप पर सक्षम अधिकारी द्वारा जारी जाति प्रमाण पत्र/आरक्षण संबंधी प्रमाण पत्र, जो आवेदन की अंतिम तिथि तक अथवा आवेदन की तिथि तक जारी किया गया हो, अवश्य प्राप्त कर लें एवं जब उनसे अपेक्षा की जाए तब वे आयोग को प्रस्तुत करें।

12 - चयन का आधार- लिखित परीक्षा तथा साक्षात्कार है। प्रश्नगत पदों पर चयन हेतु लिखित परीक्षा हेतु परीक्षा तिथि के संबंध में यथा समय सूचित किया जाएगा। अवर अभियन्ता के पदों पर चयन किए जाने हेतु परीक्षा योजना तथा पाठ्यक्रम निम्नवत है :-

अवर अभियन्ता (सिविल / विद्युत / यांत्रिक) के पदों पर चयन हेतु परीक्षा योजना एवं पाठ्यक्रम

प्रश्नगत परीक्षा 02 चरणों में आयोजित की जायेगी। लिखित परीक्षा में 02 प्रश्नपत्र होंगे, जिनके कुल अधिकतम अंक 750 होंगे तथा साक्षात्कार के अंक 250 होंगे। इस प्रकार से अभ्यर्थियों का चयन कुल 1000 अंकों के आधार पर किया जायेगा। विवरण निम्नवत है:-

परीक्षा योजना तथा पाठ्यक्रम

प्रथम चरण

लिखित परीक्षा हेतु विषय तथा पाठ्यक्रम निम्नानुसार होगा तथा प्रश्नपत्र वस्तुनिष्ठ एवं बहुविकल्पिक प्रकार के होंगे।

परीक्षा योजना

क्र.सं०	प्रश्नपत्र भाग		विषय	प्रश्नों की सं०	निर्धारित अंक	समयावधि	अभ्युक्ति
1	प्रश्नपत्र-प्रथम	भाग-1	सामान्य हिन्दी तथा अंग्रेजी	75	75	दो घण्टा तीस मिनट	अवर अभियन्ता सिविल, विद्युत एवं यांत्रिक तीनों के लिये प्रथम-प्रथम प्रश्नपत्र
		भाग-2	सामान्य बुद्धि परीक्षण तथा सामान्य जानकारी, सामान्य कम्प्यूटर ज्ञान।	100	300		
2	प्रश्नपत्र-द्वितीय	भाग-1	लिखित इन्जीनियरिंग, विद्युत इन्जीनियरिंग एवं यांत्रिक इन्जीनियरिंग (भव्य सामग्री, स्ट्रुक्चरल थर्मल इन्जीनियरिंग, इलेक्ट्रिकल इन्जीनियरिंग, इन्वोल्विंग थर्मल इन्जीनियरिंग, इन्वोल्विंग थर्मल इन्जीनियरिंग)	126	375	दो घण्टा	द्वितीय चरण
			योग	375	750		
		द्वितीय चरण					
		साक्षात्कार					
		कुल योग					1000

सामान्य अंग्रेजी- इस प्रश्न पत्र में अभ्यर्थियों से अंग्रेजी भाषा का ज्ञान तथा उनकी समझ एवं लेखन योग्यता के परीक्षण हेतु प्रश्न पूछे जायेंगे। यह प्रश्नपत्र माध्यमिक शिक्षा परिषद्, उत्तर प्रदेश के हाईस्कूल परीक्षा के स्तर का होगा।

भाग-2

सामान्य बुद्धि परीक्षण- इस प्रश्न पत्र का उद्देश्य किसी नयी परिस्थिति को समझने, उसके विभिन्न तत्वों का विश्लेषण, पहचान करने तथा तर्क करने की योग्यता को मापना है। अतः इस प्रश्नपत्र में अनुदेशों को समझने, सम्बन्धों, संगतताओं का पता लगाने, निष्कर्ष निकालने और इसी प्रकार की बौद्धिक क्रियाओं पर आधारित प्रश्न होंगे।

सामान्य जानकारी- इस प्रश्न पत्र में अभ्यर्थियों के चारों ओर के वातावरण के बारे में उसकी सामान्य जानकारी तथा समाज में उसके इस्तेमाल के बारे में उसकी योग्यता आँकने के लिए है। इस प्रश्नपत्र में साम-सामायिक घटनाओं, प्रतिदिन दृष्टिगोचर होने वाले/अनुभव में आने वाले तथ्यों जिनमें भारतीय परिप्रक्ष्य में ऐतिहासिक एवं भौगोलिक तथ्य भी सम्मिलित होंगे, के साथ-साथ अभ्यर्थियों के वैज्ञानिक पहलुओं के ज्ञान से संबंधित प्रश्न रखे जायेंगे।

सामान्य कम्प्यूटर ज्ञान- इस प्रश्नपत्र में पेरिफैरिकल डिवाइस, नम्बर सिस्टम, मेमोरी, इन्टरनेट, मॉडम, आपरेटिंग सिस्टम, भाषाये, एमएसओ ऑफिस, एमएसओवर्ड, एमएसओएक्सेल, ई-मेल से सम्बन्धित प्रश्न पूछे जायेंगे।

इस प्रश्नपत्र में बिल्डिंग मैटीरियल्स, इस्टीमेटिंग, कार्टिंग एण्ड वैल्यूवेशन, सर्वेइंग, स्वायल मशीन्स, हाईड्रोलिक्स ट्रान्सपोर्टेशन इन्जीनियरिंग, इन्वायरलमेन्टल इन्जीनियरिंग, स्ट्रेण्डर्ड टेस्ट्स, यूज एण्ड मैन्टेनेन्स/क्वायरींग आफ मैटीरियल्स, इस्टीमेटिंग एनालिसिस आफ रेड्स, मैथड एण्ड यूनिट आफ मेजरमेन्ट, अर्थवर्क, ब्रिकवर्क (माड्यूलर/ट्रेडीशनल ब्रिक्स), आर0सी0सी0 वर्क, टिम्बर वर्क, पेन्टिंग, शटरिंग, वैल्यू एण्ड कास्ट, स्कैप वैल्यू, साल्वेज वैल्यू, मैथड आफ वैल्यूवेशन, ट्यूबवेल, आइसोलेटेड एण्ड कम्पाइन्ड फुटिंग्स, पाइल्स एण्ड पाइल्स कैप्स, सिम्पन्स रूल, सेंटरलाइन मैथड, मिड सेक्शन फार्मूला, प्रिन्सिपल आफ सर्वेइंग मेजरमेन्ट आफ डिस्टेंस, वर्किंग आफ प्रिज्मेटिक कम्पास, प्लेन टेबल सर्वेइंग, थैडोलाइट ट्रावर्सिंग, लेबलिंग, मैथड आफ कालन्टिंग, टेम्पेरी एण्ड परमानेन्ट एडजस्टमेन्ट आफ डम्पीलेबल, अर्थवर्क केलकुलेशन, सर्वेइंग

इक्युपमेन्ट, ओरिजन आफ स्वायल, फेज डायग्राम, डिफिनेशन वाइड रेशियो, वाटर कान्टेन्ट, आई0एस0आई0 स्वायल क्लासीफिकेशन, इफेक्टिव स्ट्रेस, कन्सालीडेशन आफ स्वायल, प्रिन्सिपल आफ कन्सालीडेशन, नार्मली कन्सालिडेटेड स्वायल, एक्टिव एण्ड पैसिव अर्थ प्रेशर्स, फ्ल्यूइड प्रापर्टीज, मेजरमेन्ट आफ फ्लो, फ्लो इन ओपेन चैनल, पम्पस एण्ड टरबाइन, हाइवे इन्जीरियरिंग, ट्रेफिक इन्जीनियरिंग, स्वीपर्स, हाइवे ड्रेनेज, रेलवे इन्जीनियरिंग, ट्रेक ज्यामीट्रिक, क्वालिटी आफ वाटर, नीड आफ सेनीटेशन, सीवेज सिस्टम, सरफेस वाटर ड्रेनेज, एयर पलूशन-काजेश, इफेक्ट्स, कन्ट्रोल, टाइप आफ बीम-डिटरमिनेट एण्ड इनडिटरमिनेट, डैम्स एण्ड रिटनिंग वाल्स, स्लोप डिफ्लेक्शन सिमानली सपोर्टेड एण्ड कोन्टीलीवर बीमस, कन्क्रीट टैकनोलोजी, प्रापर्टी एण्ड यूजेस आफ कन्क्रीट, इम्पार्टेंस आफ वाटर क्वालिटी, वाटर सीमेंट रेशियो, स्टोरेज, बैचिंग, मिक्सिंग, रिपेयर एण्ड मेटीनेन्स आफ कन्क्रीट स्ट्रक्चर, आर0सी0सी0बीम-फ्लेक्चुरल स्ट्रेन्थ, शीयर स्ट्रेंथ, बांड स्ट्रेंथ, टी बीमस, चनवे एण्ड ट्वे स्लेब्स, आइसोलेटेड फुटिंग्स, रेनफोर्सड ब्रिक वर्क्स, कालम्स, स्टेयर केसेज, रिटनिंग वाल, वाटर टैंक (आर0सी0सी0 डिजाइन कोर्रक्शन में बी बेसड आन बोथ लिमिट स्टेट एण्ड वर्किंग स्ट्रेस मैथड, स्टील डिजाइन एण्ड कन्स्ट्रक्शन आफ स्टील कालम, बीम रुफ ट्रुसेज, प्लेट एण्ड गिडस) से संबंधित प्रश्न रखे जायेंगे।

विद्युत

इस प्रश्नपत्र में बेसिक कानसेप्ट्स, सर्किट ला, मैग्नेटिक सर्किट, ए0सी0फण्डामेन्टल्स, मेजरमेन्ट एण्ड मेजरिंग इन्स्ट्रुमेन्ट्स, इलेक्ट्रिकल मशीन्स, फेक्शनल किलोवाट मोटर्स एण्ड सिंगल फेज इंडक्शन मोटर्स, जेनरेशन, ट्रांसमिशन एण्ड डिस्ट्रीब्यूशन, स्टीमेशन एण्ड कार्टिंग, यूटिलाइलेशन एण्ड इलेक्ट्रिकल एनर्जी,

कानसेप्ट्स आफ रीजिस्टेंस, इंडक्टेंस, कॅपासिटेंस, वारयस फक्टर्स, कानसेप्ट्स आफ करेन्ट, वोल्टेज, पावर, एनर्जी, सिम्पल सर्किट सील्यूशन, डिफरेंस काइन्ड्स आफ मैग्नेटिक मैटीरियल्स, कानसेप्ट्स आफ फलक्स, एम0एम0एम0, मैग्नेटिक केलकुलेशन फार कन्डक्टर्स आफ डिफरेंट कान्फिगरेशन, इलेक्ट्रोमैग्नेटिक इन्डक्शन, सेल्फ एण्ड म्यूचुअल इंडक्शन, पॉलीफेज सिस्टम, स्टार एण्ड डेल्टा कनेक्शन, थ्रीफेज पावर, एवरेज वैल्यू आफ अल्टरनेटिंग वेल्स, मेजरमेन्ट्स आफ पावर (1 फेज एण्ड 3 फेज बोथ एक्टिव एण्ड रिप्रेजेंटिव) एण्ड एनर्जी, मेजरमेन्ट्स ऑफ फ्रिक्वेंसी एण्ड फेज एंगल, आमेटर एण्ड वोल्टमीटर बोथ मूविंग आयल एण्ड मूविंग आयरन, एक्टेशन आफ रेन्ज वॉल्टमीटर, मल्टीमीटर्स, यूज आफ सी0आर0ओ0, सिंगल जेनरेटर, अर्थ फाल्ट डिटेक्शन, डी0सी0मशीन-कन्स्ट्रक्शन, बेसिक प्रिन्सिपल आफ डी0सी0मोटर एण्ड जेनरेटर्स, मैथड आफ ब्रेकिंग मोटर, ट्रांसफार्मर-कन्स्ट्रक्शन, प्रिन्सिपल आफ आपरेशन, वोल्टेज रेग्युलेशन, आटो ट्रांसफार्मर्स, उफेज इंडक्शन मोटर्स, इफेक्ट्स आफ वोल्टेज एण्ड फ्रिक्वेंसी वैरीएशन आन स्पीड्स, करेक्टर्स टिक्स एण्ड एलीकेशन आफ फेक्शनल किलोवाट मोटर्स एण्ड सिंगल फेज इन्डक्शन मोटर्स, जेनरेशन आफ 3 फेज ई0एम0एम0 आफ आर्चर रिप्रेजेंटेशन, वोल्टेज रेग्युलेशन, पैरालल आपरेशन आफ 2 अल्टरनेटर्स, स्टीमेशन आफ लाइटिंग स्कीम्स, इलेक्ट्रिकल इन्ड्रालेशन आफ मशीन एण्ड रिलीवेंट आई0ई0रूल्स, अर्थिंग प्रैक्टिसेस एण्ड आई0ई0रूल्स, टाइप आफ पावर स्टेजन्स, लोट फेक्टर्स, डाइवर्सिटी फेक्टर, डिमांड फेक्टर, कास्ट आफ जेनरेशन इन्टरकनेशन आफ पावर स्टेजन्स, पावर फेक्टर इम्प्रूवमेन्ट, केबिल-डिफरेंट टाइप्स आफ केबिल, केबिल रेटिंग एण्ड डिरेटिंग फेक्टर, वैरियस टाइप आफ टैरिफ, टाइप्स आफ फाल्ट्स, शार्ट सर्किट, रिक्वजीयर्स-रेटिंग आफ सर्किट्स ब्रेकर्स, प्रोटेक्शन अगेन्स्ट अर्थ लिकेज/ओवर करेन्ट, एफिसिएन्सी आफ डिफरेंट सिस्टम, इन्मीनेशन, इलेक्ट्रिक हीटिंग, इलेक्ट्रिक वेल्डिंग, इलेक्ट्रोप्लेटिंग, इलेक्ट्रिक डिवाइस एण्ड मोटर्स, वर्किंग आफ वैरियस इलेक्ट्रोनिक डिवाइसेस, सिम्पल सर्किट्स।

मैकेनिकल

इस प्रश्न पत्र में थ्योरी आफ मशीन्स एण्ड मशीन डिजाइन, कानसेप्ट्स आफ सिम्पल मशीन, फोर बार लिकेज एण्ड लिक मोशन, फ्लोइड्स एण्ड फ्लैक्चुरेशन आफ एनर्जी, पावर ट्रांसमिशन बाई बेल्ट्स-वी बेल्ट्स एण्ड फ्लोट बेल्ट्स, क्लचेस-प्लेट एण्ड कॉनिकल गियर्स, टाइप आफ गियर्स, गियर प्रोफाइल एण्ड गियर रेशियो केलकुलेशन, गर्वनेस-प्रिन्सिपल एण्ड क्लीसीफिकेशन, इन्जीनियरिंग मशीन एण्ड स्ट्रेन्थ आफ मैटीरियल्स, रिवेटेड ज्वाइंट, केम्स, बीयरिंग्स, इक्वलीबेरियम आफ फोर्सस, लॉ आफ मोशन, फिक्शन, कानसेप्ट स्ट्रेस एण्ड स्ट्रेन, इलास्टिक लिमिट एण्ड इलास्टिक कान्सटेंट, बेंडिंग मूमेन्ट एण्ड शियर फोर्स डायग्राम, स्ट्रेस

इन कम्पोजिट बार्स, टारिशन ऑफ सर्कुलर शाफ्ट, थिन वाल्ड प्रेशर वेसल्स, प्रापर्टीज आफ प्योर सबस्टेंस, इन्ट्रोडक्शन आफ स्टीम टेबल विद रेसपेक्ट टू स्टीम जेनरेशन प्रोसेस, वेट एण्ड सुपरहीटेटेड स्टेट्स, डिफिनेशन आफ ड्राइनेस फेक्शन आफ स्टीम, डिग्री आफ सुपरहीट आफ स्टीम, फर्स्ट आफ ला आफ थर्मोडायनामिक्स, कन्डीशन फार स्टीडी स्टेट स्टीडी फ्लो, स्टीडी स्टेट स्टीडी फ्लो एनर्जी इक्युशन, सेकेन्ड ला आफ थर्मोडायनामिक्स, डिफिनेशन आफ सिक, सोर्स रिजर्ववाथर आफ हीट, हीट इंजन, हीट पम्प एण्ड रिफ्रीजरेटर, एयर स्टैंडर्ड साइकिल्स फार आई0सी0 इन्जन, डीजल साइकिल, आई0सी0 इन्जन परफार्मेंस, रैनकाइन साइकिल एफिसिएन्सी विद एण्ड विदआउट पम्प वर्क, ब्यालर्स क्लासीफिकेशन, स्पैसिफिकेशन, फिटिंग्स एण्ड एसेसरीज, एयर कम्प्रेसर्स एण्ड देयर साइकिल्स, प्रिन्सिपल आफ रेफीरेशन प्लान्ट, नॉजिल एण्ड स्टीम टर्बाइन्स, फ्लूइड मशीन एण्ड मशीनरी, फ्लूइड स्टैटिक्स, मीजरमेन्ट आफ फ्लूइड प्रेशर, हाइड्रोलिक टर्बाइन्स, सेन्डीफ्यूगल पम्पस, क्लीसीफिकेशन, प्रिन्सिपल, परफार्मेंस।

12 (1)- सारिणी-1 के पद क्रमांक 03 (iii) पर उल्लिखित पद उपवास्तुविद तथा क्रमांक-04 का (iv व v) तकनीकी सहायक के पदों हेतु चयन का आधार लिखित परीक्षा तथा साक्षात्कार है। प्रश्नगत पदों पर चयन अवर अभियंता के पद पर सीधी भर्ती, समय-समय पर यथासंशोधित उत्तर प्रदेश अवर अभियंता संयुक्त प्रतियोगी परीक्षा नियमावली-2014 के उपबंधों