

सहायक रजिस्ट्रार (परीक्षा योजना और पाठ्यक्रम)

परीक्षा में तीन भाग होंगे: भाग ए, भाग बी, और भाग सी। भाग ए में 200 अंकों के बहुविकल्पीय प्रश्न होंगे, भाग बी वर्णनात्मक और 200 अंकों का होगा, और भाग सी 100 अंक का एक साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण होगा। उम्मीदवार एक ही समय में भाग ए और भाग बी दोनों का प्रयास करेंगे। सबसे पहले, भाग ए का मूल्यांकन विश्वविद्यालय द्वारा किया जाएगा। जो लोग भाग ए में उत्तीर्ण होंगे, उनके भाग बी की उत्तर पुस्तिकाओं का मूल्यांकन किया जाएगा

भाग ए: भाग ए में 100 बहुविकल्पीय प्रश्न (एमसीक्यू) होंगे जिनमें प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का होगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए $\frac{1}{4}$ की नकारात्मक अंकन होगा।

भाग बी: भाग बी वर्णनात्मक प्रकार का होगा।

भाग सी: साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण जिसमें 100 अंक होंगे।

विषय	अधिकतम अंक	न्यूनतम योग्यता अंक	अवधि
भाग ए	200	50%	3 घंटे
भाग बी			
निबंध लेखन —I	100	50%	
निबंध लेखन -II	100		
कुल	400		

पाठ्यक्रम का विवरण :

भाग-ए

200 अंक

सामान्य जागरूकता: प्रश्न वर्तमान घटनाओं, इतिहास, भूगोल, भारतीय राजनीति, कानून और शासन, भारत के संविधान, विज्ञान आदि और ऐसे मामलों के बारे में सामान्य उम्मीदवारों की क्षमता का परीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किए जाएंगे जिनके बारे में एक उम्मीदवार को रोजमर्रा की जानकारी होनी चाहिए। जीवन, अवलोकन और अनुभव।

सामान्य बुद्धि, तर्क क्षमता, अंकगणितीय और संख्यात्मक योग्यता: प्रश्नों में समानताएं और अंतर, समस्या समाधान, विश्लेषण, निर्णय लेना, संबंध अवधारणाएं, अंकगणितीय संख्या श्रृंखला, गैर-मौखिक श्रृंखला, प्रतीक और उनके संबंध, अंकगणितीय गणना और अन्य विश्लेषणात्मक शामिल होंगे। कार्य, संख्या प्रणाली, पूर्ण संख्याओं की गणना, दशमलव और भिन्न, मौलिक अंकगणितीय संचालन, प्रतिशत, अनुपात और अनुपात, औसत, ब्याज, लाभ और हानि।

सीसीएस सीसीए नियम: सीसीएस (सीसीए) नियमों के सामान्य सिद्धांत, आचरण नियम, छुट्टी नियम, पेंशन नियम, सेवा मामले, अनुशासनात्मक कार्यवाही, खरीद, आदि।

भाग बी:

200 अंक

1. निबंध लेखन - I (100 अंक)

2. निबंध लेखन - II (100 अंक)

निबंध: उम्मीदवारों को वर्तमान अंतरराष्ट्रीय/राष्ट्रीय घटनाओं और सामाजिक, सांस्कृतिक, आर्थिक और राजनीतिक पहलुओं जैसे अन्य कई विषयों पर निबंध लिखने की आवश्यकता हो सकती है, जिसके बारे में स्नातक स्तर के उम्मीदवार से जागरूक होने की उम्मीद की जाती है। उनसे अपेक्षा की जाएगी कि वे निबंध के विषय के करीब रहें, अपने विचारों को क्रमबद्ध तरीके से व्यवस्थित करें और संक्षिप्त रूप से लिखें। एक राय दी जा सकती है और उम्मीदवार को राय के पक्ष और विपक्ष में अपने तर्क प्रस्तुत करने होंगे और अंत में अपने विचारों का सारांश प्रस्तुत करना होगा। प्रभावी एवं सटीक अभिव्यक्ति का श्रेय दिया जायेगा।

भाग सी

साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण:

100 अंक

लिखित परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों को साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण के लिए बुलाया जाएगा। साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण के लिए आवंटित अंक 100 हैं। जिस पद के लिए भर्ती की जा रही है, उससे जुड़े कर्तव्यों को कुशलतापूर्वक करने के लिए आवश्यक कार्यों और गुणों को ध्यान में रखते हुए साक्षात्कार आधारित होगा।

भाग-ए, बी और सी के समेकित अंक के आधार पर मेरिट तैयार की जाएगी ।

सहायक नियंत्रक (परीक्षा योजना और पाठ्यक्रम)

परीक्षा में चार भाग होंगे: भाग ए, भाग बी, भाग सी, और भाग डी। भाग ए और भाग बी में 200 अंकों के बहुविकल्पीय प्रश्न होंगे। भाग सी वर्णनात्मक होगा, जिसका मूल्य 100 अंक होगा, और भाग डी में 100 अंकों का साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण शामिल होगा। उम्मीदवार भाग ए, बी और सी का एक साथ प्रयास करेंगे। सबसे पहले, भाग ए का मूल्यांकन विश्वविद्यालय द्वारा किया जाएगा; जो लोग भाग ए में उत्तीर्ण होंगे, भाग बी और सी के लिए उनकी उत्तर पुस्तिकाओं का मूल्यांकन किया जाएगा।

भाग ए और बी: भाग ए और भाग बी में बहुविकल्पीय प्रश्न (एमसीक्यू) होंगे जिनमें से प्रत्येक प्रश्न 02 अंक के होंगे। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए $\frac{1}{4}$ की नकारात्मक अंकन होगी।

भाग सी: भाग सी वर्णनात्मक प्रकार का होगा।

भाग डी: साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण।

विषय	अधिकतम अंक	न्यूनतम योग्यता अंक	अवधि
भाग ए	200	50%	3 घंटे
भाग बी	100	50%	
भाग सी	100		
कुल योग	400		

पाठ्यक्रम का विवरण :

भाग ए

200 अंक

सामान्य जागरूकता: प्रश्न सामान्य उम्मीदवारों की वर्तमान घटनाओं, इतिहास, भूगोल, भारत के संविधान, विज्ञान आदि और ऐसे मामलों की क्षमता का परीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किए जाएंगे जो एक उम्मीदवार को रोजमर्रा की जिंदगी, टिप्पणियों और अनुभव के बारे में जानना चाहिए।

सामान्य बुद्धि, तर्क क्षमता, अंकगणितीय और संख्यात्मक योग्यता: प्रश्नों में समानताएं और अंतर, समस्या समाधान, विश्लेषण, निर्णय लेना, संबंध अवधारणाएं, अंकगणितीय संख्या श्रृंखला, गैर-मौखिक श्रृंखला, प्रतीक और उनके संबंध, अंकगणितीय गणना और अन्य विश्लेषणात्मक शामिल होंगे। कार्य, संख्या प्रणाली, पूर्ण संख्याओं की गणना, दशमलव और भिन्न, मौलिक अंकगणितीय संचालन, प्रतिशत, अनुपात और अनुपात, औसत, ब्याज, लाभ और हानि।

भाग बी:

100 अंक

वित्त पोषण/लेखा:

वित्तीय सूचना प्रणाली के रूप में लेखांकन; व्यवहार विज्ञान का प्रभाव. लेखांकन मानक जैसे, मूल्यहास, सूची,

अनुसंधान और विकास लागत, दीर्घकालिक निर्माण अनुबंध, राजस्व मान्यता, अचल संपत्ति, आकस्मिकता, विदेशी मुद्रा लेनदेन, निवेश और सरकारी अनुदान, नकदी प्रवाह विवरण, प्रति शेयर आय के लिए लेखांकन। बोनस शेयर, राइट शेयर सहित शेयर पूंजी लेनदेन के लिए लेखांकन। कर्मचारी स्टॉक विकल्प और प्रतिभूतियों की बाय-बैक। कंपनी के अंतिम खातों की तैयारी और प्रस्तुति। कंपनियों का समामेलन, अवशोषण और पुनर्निर्माण।

कराधान:

आयकर: परिभाषाएँ। आरोप का आधार; आय जो कुल आय का हिस्सा नहीं बनती। विभिन्न प्रमुखों के तहत आय (केवल व्यक्तियों की) की प्रतिस्पर्धा की सरल समस्याएं, यानी, वेतन, गृह संपत्ति से आय, व्यवसाय या पेशे से लाभ और लाभ, पूंजीगत लाभ, अन्य स्रोतों से आय, निर्धारिती की कुल आय में शामिल अन्य व्यक्तियों की आय। हानि का समायोजन और आगे बढ़ाना। सकल कुल आय से कटौती। वेट और सेवा कर से संबंधित मुख्य विशेषताएं/प्रावधान।

ऑडिट:

कंपनी ऑडिट: विभाज्य लाभ, लाभांश, विशेष जांच, टैक्स ऑडिट से संबंधित ऑडिट। बैंकिंग, बीमा, गैर-लाभकारी संगठन और धर्मार्थ सोसायटी/ट्रस्ट/संगठन का ऑडिट।

वित्तीय बाज़ार और संस्थाएँ:

भारतीय वित्तीय प्रणाली: एक सिंहावलोकन

मुद्रा बाज़ार: प्रतिभागी, संरचना और उपकरण। वाणिज्यिक बैंक। बैंकिंग क्षेत्र में सुधार। आरबीआई की मौद्रिक और ऋण नीति। आरबीआई एक नियामक के रूप में। पूंजी बाजार: प्राथमिक और द्वितीयक बाजार। वित्तीय बाजार लिखत और नवोन्वेषी ऋण लिखत; सेबी एक नियामक के रूप में।

वित्तीय सेवाएँ: म्यूचुअल फंड, वेंचर कैपिटल, क्रेडिट रेटिंग एजेंसियां, बीमा और आईआरडीए।

भाग सी

निबंध लेखन –

100 अंक

निबंध: उम्मीदवारों को वर्तमान अंतरराष्ट्रीय/राष्ट्रीय घटनाओं और सामाजिक, सांस्कृतिक, आर्थिक और राजनीतिक पहलुओं जैसे अन्य कई विषयों पर निबंध लिखने की आवश्यकता हो सकती है, जिसके बारे में स्नातक स्तर के उम्मीदवार से जागरूक होने की उम्मीद की जाती है। उनसे अपेक्षा की जाएगी कि वे निबंध के विषय के करीब रहें, अपने विचारों को क्रमबद्ध तरीके से व्यवस्थित करें और संक्षिप्त रूप से लिखें। एक राय दी जा सकती है और उम्मीदवार को राय के पक्ष और विपक्ष में अपने तर्क प्रस्तुत करने होंगे और अंत में अपने विचारों का सारांश प्रस्तुत करना होगा। प्रभावी एवं सटीक अभिव्यक्ति का श्रेय दिया जायेगा।

भाग डी

साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण: 100 अंक

लिखित परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों को साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण के लिए बुलाया जाएगा। साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण के लिए आवंटित अंक 100 हैं। जिस पद के लिए भर्ती की जा रही है, उससे जुड़े कर्तव्यों को कुशलतापूर्वक करने के लिए आवश्यक कार्यों और गुणों को ध्यान में रखते हुए साक्षात्कार आधारित होगा।

भाग-ए, बी, सी और डी के समेकित अंक योग्यता निर्धारित करेंगे।

**सहायक वास्तुकार
(पाठ्यक्रम एवं परीक्षा की योजना)**

परीक्षा में 03 (तीन) भाग शामिल होंगे: भाग ए, भाग बी और भाग सी। भाग ए में 200 अंकों के बहुविकल्पीय प्रश्न होंगे, भाग बी में 200 अंकों के वर्णनात्मक प्रकार के प्रश्न होंगे और भाग सी में 100 अंकों का साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण होगा। अभ्यर्थी भाग ए और भाग बी दोनों के लिए एक ही समय में प्रयास करेंगे। सबसे पहले, भाग ए का मूल्यांकन विश्वविद्यालय द्वारा किया जाएगा, जो लोग भाग ए में अर्हता प्राप्त करेंगे, उनके भाग बी की उत्तर पुस्तिकाओं का मूल्यांकन किया जाएगा।

भाग ए: भाग ए में बहुविकल्पीय प्रश्न (एमसीक्यू) शामिल होंगे, जिनमें से प्रत्येक के लिए 02 अंक होंगे। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए $\frac{1}{4}$ की नकारात्मक अंकन होगी।

भाग बी: भाग बी वर्णनात्मक प्रकार का होगा।

भाग सी: साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण 100 अंकों का होगा

विषय	अधिकतम अंक	न्यूनतम योग्यता अंक	अवधि
भाग ए	200	50%	3 घंटे
भाग बी	200	50%	
कुल योग	400		

पाठ्यक्रम का विवरण :

भाग-ए

200 अंक

सामान्य जागरूकता: प्रश्न सामान्य उम्मीदवारों की वर्तमान घटनाओं, इतिहास, भूगोल, भारत के संविधान, विज्ञान आदि और ऐसे मामलों की क्षमता का परीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किए जाएंगे जो एक उम्मीदवार को रोजमर्रा की जिंदगी, टिप्पणियों और अनुभव के बारे में जानना चाहिए।

सामान्य बुद्धि, तर्क क्षमता, अंकगणितीय और संख्यात्मक योग्यता: प्रश्नों में समानताएं और अंतर, समस्या समाधान, विश्लेषण, निर्णय लेना, संबंध अवधारणाएं, अंकगणितीय संख्या श्रृंखला, गैर-मौखिक श्रृंखला, प्रतीक और उनके संबंध, अंकगणितीय गणना और अन्य विश्लेषणात्मक शामिल होंगे। कार्य, संख्या प्रणाली, पूर्ण संख्याओं की गणना, दशमलव और भिन्न, मौलिक अंकगणितीय संचालन, प्रतिशत, अनुपात और अनुपात, औसत, ब्याज, लाभ और हानि।

भाग बी:

200 अंक

वास्तुशिल्पीय डिज़ाइन

- दृश्य धारणा और संरचना: दृश्य व्याकरण, संरचना और संबंध के सिद्धांत मानवीय गतिविधियों और मानवविज्ञान के बीच।

- उपयोगकर्ता सर्कुलेशन और स्थान: स्थान आवश्यकताओं और उपयोगकर्ता सर्कुलेशन को समझना; आदर्श-डिज़ाइन पद्धति का उपयोग करके छोटे स्थानों को डिज़ाइन करना।
- प्रस्तुति के तरीके: विभिन्न प्रस्तुति तकनीकों की खोज और निर्मित रूपों का बड़ा अध्ययन।
- भवन निर्माण सामग्री: डिज़ाइन में अनुप्रयोग, आंतरिक और बाहरी स्थानों का महत्वपूर्ण मूल्यांकन, समकालीन कार्यों का मूल्यांकन, और डिज़ाइन पर जलवायु प्रभाव।
- भवन आयाम: आवासीय, वाणिज्यिक, सार्वजनिक और आधिकारिक भवनों के लिए मानक आयाम।
- सौर वास्तुकला: निष्क्रिय और सक्रिय सौर डिज़ाइन, सूर्य कोण और अभिविन्यास।

परिदृश्य डिज़ाइन

- घटक और सिद्धांत: साइट विश्लेषण, अभिविन्यास, पौधों की सामग्री, और कठोर और नरम परिदृश्यों के लिए योजना।
- शहरी लैंडस्केप डिज़ाइन: पार्क सिस्टम, मनोरंजक स्थान और जल परिदृश्य जैसे तत्व।
- पारिस्थितिकी और परिदृश्य: मानव प्रभावों को कम करना, प्राकृतिक संसाधनों का कायाकल्प करना, और प्राकृतिक शक्तियों से सुरक्षा।
- ऐतिहासिक उद्यान: मुगल, फारसी और अंग्रेजी उद्यानों के डिज़ाइन सिद्धांत और प्रतीकवाद।

आधुनिक वास्तुकला

- ऐतिहासिक अध्ययन: पुनर्जागरण शैली की इमारतें, औद्योगिक क्रांति के प्रभाव, गगनचुंबी इमारतों का विकास, और वास्तुशिल्प सिद्धांत (क्यूबिज़्म, डी स्टिज़्ल, आदि)।
- आर्किटेक्ट्स: ले कोर्बुज़िए, मिज़ वैन डेर रोहे, फ्रैंक लॉयड राइट, अलवर आल्टो और समकालीनों की कृतियाँ।

भवन निर्माण

- घटक और तरीके: ईंट और पत्थर की चिनाई, मेहराब, नींव, प्लास्टरिंग, पॉइंटिंग और छत का वर्गीकरण।
- छतें: पक्की छतें, आवरण, वेंटिलेटर, ट्रस, रोशनदान और बढ़ईगीरी विवरण।
- दरवाजे और खिड़कियाँ: प्रकार, सामग्री (लकड़ी, स्टील, पीवीसी), और निर्माण विवरण।
- नींव और फर्श: ढेर नींव, कंक्रीट फर्श, स्कर्टिंग, डैडोइंग और पेविंग।
- आरसीसी निर्माण: अभ्यास और विवरण, फ्रेमयुक्त संरचनाएं, विभाजन सामग्री और विशेष दरवाजे।
- सीढ़ियाँ: घटक, ज्यामितीय योजना, और प्रकार।

सामग्री

- भवन निर्माण सामग्री: ईंट, पत्थर, चूना, सीमेंट, रेत, टाइलें, कांच, कंक्रीट, टार, कोलतार, डामर, जिप्सम, पेंट और अग्निरোধक सामग्री।
- गुण और परीक्षण: विनिर्माण, गुणवत्ता परीक्षण और अनुप्रयोग।

संरचनाएं

- बुनियादी बातें: प्राकृतिक संरचनाएं, भवन भार, बल प्रणाली, संतुलन और संरचनात्मक प्रतिक्रिया।

- विश्लेषण: ज्यामितीय गुण, तनाव और तनाव, बीम व्यवहार, कतरनी बल, झुकने का क्षण और विक्षेपण विश्लेषण।

- डिज़ाइन: अक्षीय लोडेड कॉलम और केंद्रित लोड बीम।

निर्माण सेवाओं

- जल आपूर्ति और स्वच्छता: घरेलू प्रणालियाँ, अग्निशमन प्रावधान, कूड़ा संग्रहण, अपशिष्ट निपटान, सीवेज उपचार और तूफानी जल निकासी।

- एयर कंडीशनिंग: परिभाषा, वर्गीकरण, और ऊर्ध्वधर परिवहन प्रणाली (लिफ्ट और एस्केलेटर)।

भवन विशिष्टता

- परिभाषा और महत्व: प्रकार, लेखन विधियाँ, और सामग्री और कार्यों के लिए विस्तृत विनिर्देश।

- विशेष परिस्थितियाँ: सामग्रियों का गैर-पारंपरिक उपयोग।

ऊर्जा एवं पर्यावरण संबंधी चिंताएँ

- संरक्षण: पर्यावरण संरक्षण, प्रभाव मूल्यांकन और ऊर्जा संरक्षण तकनीकों का महत्व।

- गैर-पारंपरिक ऊर्जा स्रोत: सौर और पवन ऊर्जा।

भाग सी

100 अंक

साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण:

लिखित परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों को साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण के लिए बुलाया जाएगा। साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण के लिए आवंटित अंक 100 हैं। जिस पद के लिए भर्ती की जा रही है, उससे जुड़े कर्तव्यों को कुशलतापूर्वक करने के लिए आवश्यक कार्यों और गुणों को ध्यान में रखते हुए साक्षात्कार आधारित होगा।

- भाग-ए, बी और सी के समेकित अंक योग्यता निकालेंगे।

**चिकित्सा अधिकारी
(पाठ्यक्रम एवं परीक्षा की योजना)**

परीक्षा में 03 (तीन) भाग शामिल होंगे: भाग ए, भाग बी और भाग सी। भाग ए में 200 अंकों के बहुविकल्पीय प्रश्न होंगे, भाग बी में 200 अंकों के वर्णनात्मक प्रकार के प्रश्न होंगे और भाग सी में 100 अंकों के साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण शामिल होंगे। अभ्यर्थी भाग ए और भाग बी दोनों के लिए एक ही समय में प्रयास करेंगे। सबसे पहले, भाग ए का मूल्यांकन विश्वविद्यालय द्वारा किया जाएगा, जो लोग भाग ए में अर्हता प्राप्त करेंगे, उनके भाग बी की उत्तर पुस्तिकाओं का मूल्यांकन किया जाएगा।

भाग ए और भाग-बी में बहुविकल्पीय प्रश्न (एमसीक्यू) होंगे, जिनमें से प्रत्येक के लिए 02 अंक होंगे। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए ¼ की नकारात्मक अंकन होगी।

भाग सी: साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण.

विषय	अधिकतम अंक	न्यूनतम योग्यता अंक	अवधि
भाग ए	200	50%	3 घंटे
भाग बी	200	50%	
कुल योग	400		

पाठ्यक्रम का विवरण :

भाग ए

प्रश्नपत्र -I का पाठ्यक्रम

200 अंक

सामान्य चिकित्सा: कार्डियोलॉजी, श्वसन रोग, गैस्ट्रो-आंत्र, जेनिटो-मूत्र, न्यूरोलॉजी, हेमेटोलॉजी, एंडोक्रिनोलॉजी, मेटाबोलिक विकार, संक्रमण / सूचारी रोग, पोषण / विकास, त्वचा विज्ञान, मस्क्युलोस्केलेटल सिस्टम, मनोचिकित्सा, आपातकालीन चिकित्सा, सामान्य जहर, सांप का काटना गंभीर देखभाल चिकित्सा, विटामिन की कमी से होने वाले रोग, मनोरोग।

बाल चिकित्सा: सामान्य बचपन की आपात स्थिति, बुनियादी नवजात देखभाल, बच्चों में दुर्घटनाएं और विषाक्तता, ऑटिज्म सहित जन्म दोष और परामर्श, बच्चों में टीकाकरण, बाल स्वास्थ्य से संबंधित राष्ट्रीय कार्यक्रम।

भाग बी

प्रश्नपत्र - II का पाठ्यक्रम

200 अंक

- ईएनटी, नेत्र विज्ञान, ट्रॉमेटोलॉजी और ऑर्थोपेडिक्स सहित सर्जरी; सामान्य सर्जरी (घाव, संक्रमण, ट्यूमर, लसीका, रक्त वाहिकाएं, सिस्ट/साइनस, सिर और गर्दन, स्तन, आहार पथ, यकृत, पित्त, अग्न्याशय, प्लीहा, पेट की दीवार, पेट की चोटें, सामान्य सर्जिकल बीमारियों का निदान और प्रबंधन) - प्री ऑपरेटिव और पोस्ट ऑपरेटिव सर्जिकल रोगियों की देखभाल, घाव भरना, सर्जरी में द्रव और

इलेक्ट्रोलाइट प्रबंधन, शॉक पैथो-फिजियोलॉजी और प्रबंधन, निवारक सामाजिक और सामुदायिक चिकित्सा;

- दोनों प्रश्नपत्र एमबीबीएस मानक के होंगे।

भाग- सी

- साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण- **100 अंक**
- कंप्यूटर आधारित परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों को साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण के लिए बुलाया जाएगा। साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण 100 अंकों का होगा। व्यक्तित्व परीक्षण के लिए साक्षात्कार का उद्देश्य उम्मीदवारों के सामान्य ज्ञान और उनके शैक्षणिक अध्ययन के क्षेत्र में क्षमता का परीक्षण करने के लिए कंप्यूटर आधारित परीक्षा के पूरक के रूप में काम करना होगा और साथ ही उम्मीदवार की बौद्धिकता का आकलन करने के लिए एक व्यक्तित्व परीक्षण की प्रकृति भी होगी। जिज्ञासा, आत्मसात करने की महत्वपूर्ण शक्तियाँ, निर्णय का संतुलन और दिमाग की सतर्कता, सामाजिक एकजुटता की क्षमता, चरित्र की अखंडता, पहल और नेतृत्व की क्षमता।
- भाग-ए, बी और सी के समेकित अंक योग्यता निकालेंगे।

सहायक अभियंता (सिविल)
(पाठ्यक्रम एवं परीक्षा की योजना)

परीक्षा में तीन भाग होंगे: भाग ए, भाग बी, और भाग सी। भाग ए में 200 अंकों के बहुविकल्पीय प्रश्न होंगे, भाग बी वर्णनात्मक और 200 अंकों का होगा, और भाग सी 100 अंक का एक साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण होगा। उम्मीदवार एक ही समय में भाग ए और भाग बी दोनों का प्रयास करेंगे। सबसे पहले, भाग ए का मूल्यांकन विश्वविद्यालय द्वारा किया जाएगा। जो लोग भाग ए में उत्तीर्ण होंगे, उनके भाग बी की उत्तर पुस्तिकाओं का मूल्यांकन किया जाएगा

भाग ए: भाग ए में 100 बहुविकल्पीय प्रश्न (एमसीक्यू) होंगे जिनमें प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का होगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए ¼ की नकारात्मक अंकन होगी।

भाग बी: भाग बी वर्णनात्मक प्रकार का होगा।

भाग सी: साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण जिसमें 100 अंक होंगे।

विषय	अधिकतम अंक	न्यूनतम योग्यता अंक	अवधि
भाग ए	200	50%	3 घंटे
भाग बी	200	50%	
कुल योग	400		

पाठ्यक्रम का विवरण :

भाग-ए

200 अंक

सामान्य जागरूकता: प्रश्न वर्तमान घटनाओं, इतिहास, भूगोल, भारतीय राजनीति, कानून और शासन, भारत के संविधान, विज्ञान आदि और ऐसे मामलों के बारे में सामान्य उम्मीदवारों की क्षमता का परीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किए जाएंगे जिनके बारे में एक उम्मीदवार को रोजमर्रा की जानकारी होनी चाहिए। जीवन, अवलोकन और अनुभव।

सामान्य बुद्धि, तर्क क्षमता, अंकगणितीय और संख्यात्मक योग्यता: प्रश्नों में समानताएं और अंतर, समस्या समाधान, विश्लेषण, निर्णय लेना, संबंध अवधारणाएं, अंकगणितीय संख्या श्रृंखला, गैर-मौखिक श्रृंखला, प्रतीक और उनके संबंध, अंकगणितीय गणना और अन्य विश्लेषणात्मक शामिल होंगे। कार्य, संख्या प्रणाली, पूर्ण संख्याओं की गणना, दशमलव और भिन्न, मौलिक अंकगणितीय संचालन, प्रतिशत, अनुपात और अनुपात, औसत, ब्याज, लाभ और हानि।

भाग बी:

200 अंक

- (1) निर्माण सामग्री
- (2) ठोस यांत्रिकी
- (3) संरचनात्मक विश्लेषण

- (4) इस्पात संरचनाओं का डिज़ाइन
- (5) कंक्रीट और चिनाई संरचनाओं का डिज़ाइन
- (6) निर्माण अभ्यास, योजना और प्रबंधन
- (7) तरल पदार्थ, हाइड्रोलिक मशीनें और हाइड्रो पावर का प्रवाह
- (8) जल विज्ञान अभियांत्रिकी
- (9) पर्यावरण इंजीनियरिंग
- (10) जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग और फाउंडेशन इंजीनियरिंग
- (11) सर्वेक्षण एवं भूविज्ञान
- (12) परिवहन इंजीनियरिंग

भाग सी:

साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण :

100 अंक

लिखित परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों को साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण के लिए बुलाया जाएगा। साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण के लिए आवंटित अंक 100 हैं। जिस पद के लिए भर्ती की जा रही है, उससे जुड़े कर्तव्यों को कुशलतापूर्वक करने के लिए आवश्यक कार्यों और गुणों को ध्यान में रखते हुए साक्षात्कार आधारित होगा।

भाग-ए, बी और सी के समेकित अंक योग्यता निकालेंगे।

सहायक अभियंता (इलेक्ट्रिकल)
(पाठ्यक्रम एवं परीक्षा की योजना)

परीक्षा में तीन भाग होंगे: भाग ए, भाग बी, और भाग सी। भाग ए में 200 अंकों के बहुविकल्पीय प्रश्न होंगे, भाग बी वर्णनात्मक और 200 अंकों का होगा, और भाग सी 100 अंक का एक साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण होगा। उम्मीदवार एक ही समय में भाग ए और भाग बी दोनों का प्रयास करेंगे। सबसे पहले, भाग ए का मूल्यांकन विश्वविद्यालय द्वारा किया जाएगा। जो लोग भाग ए में उत्तीर्ण होंगे, उनके भाग बी की उत्तर पुस्तिकाओं का मूल्यांकन किया जाएगा

भाग ए: भाग ए में 100 बहुविकल्पीय प्रश्न (एमसीक्यू) होंगे जिनमें प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का होगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए ¼ की नकारात्मक अंकन होगी।

भाग बी: भाग बी वर्णनात्मक प्रकार का होगा।

भाग सी: साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण जिसमें 100 अंक होंगे।

विषय	अधिकतम अंक	न्यूनतम योग्यता अंक	अवधि
भाग ए	200	50%	3 घंटे
भाग बी	200	50%	
कुल योग	400		

पाठ्यक्रम का विवरण :

भाग-ए **200 अंक**

सामान्य जागरूकता: प्रश्न सामान्य उम्मीदवारों की वर्तमान घटनाओं, इतिहास, भूगोल, भारत के संविधान, विज्ञान आदि और ऐसे मामलों की क्षमता का परीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किए जाएंगे जो एक उम्मीदवार को रोजमर्रा की जिंदगी, टिप्पणियों और अनुभव के बारे में जानना चाहिए।

सामान्य बुद्धि, तर्क क्षमता, अंकगणितीय और संख्यात्मक योग्यता: प्रश्नों में समानताएं और अंतर, समस्या समाधान, विश्लेषण, निर्णय लेना, संबंध अवधारणाएं, अंकगणितीय संख्या श्रृंखला, गैर-मौखिक श्रृंखला, प्रतीक और उनके संबंध, अंकगणितीय गणना और अन्य विश्लेषणात्मक शामिल होंगे। कार्य, संख्या प्रणाली, पूर्ण संख्याओं की गणना, दशमलव और भिन्न, मौलिक अंकगणितीय संचालन, प्रतिशत, अनुपात और अनुपात, औसत, ब्याज, लाभ और हानि।

भाग बी: **200 अंक**

1. बेसिक इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग
2. डीसी मशीनें, बैटरी और मापने के उपकरण
3. एसी सर्किट और ट्रांसफार्मर
4. एसी मशीनें
5. विद्युत प्रणाली उत्पादन और सुरक्षा

6. पारेषण और वितरण
7. विद्युत कर्षण
8. विद्युत अनुमान
9. बुनियादी इलेक्ट्रॉनिक्स और डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स
10. पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और माइक्रोकंट्रोलर

भाग सी

साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण :

100 अंक

लिखित परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों को साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण के लिए बुलाया जाएगा।

साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण के लिए आवंटित अंक 100 हैं। जिस पद के लिए भर्ती की जा रही है, उससे जुड़े कर्तव्यों को कुशलतापूर्वक करने के लिए आवश्यक कार्यों और गुणों को ध्यान में रखते हुए साक्षात्कार आधारित होगा।

- भाग-ए, बी और सी के समेकित अंक योग्यता निकालेंगे।

छात्र कल्याण अधिकारी
(पाठ्यक्रम एवं परीक्षा की योजना)

परीक्षा में तीन भाग होंगे: भाग ए, भाग बी, और भाग सी। भाग ए में 200 अंकों के बहुविकल्पीय प्रश्न होंगे, भाग बी वर्णनात्मक और 200 अंकों का होगा, और भाग सी 100 अंक का एक साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण होगा। उम्मीदवार एक ही समय में भाग ए और भाग बी दोनों का प्रयास करेंगे। सबसे पहले, भाग ए का मूल्यांकन विश्वविद्यालय द्वारा किया जाएगा। जो लोग भाग ए में उत्तीर्ण होंगे, उनके भाग बी की उत्तर पुस्तिकाओं का मूल्यांकन किया जाएगा

भाग ए: भाग ए में 100 बहुविकल्पीय प्रश्न (एमसीक्यू) होंगे जिनमें प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का होगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए $\frac{1}{4}$ की नकारात्मक अंकन होगा।

भाग बी: भाग बी वर्णनात्मक प्रकार का होगा।

भाग सी: साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण जिसमें 100 अंक होंगे।

विषय	अधिकतम अंक	न्यूनतम योग्यता अंक	अवधि
भाग ए	200	50%	3 घंटे
भाग बी	200	50%	
कुल योग	400		

पाठ्यक्रम का विवरण :

भाग-ए

200 अंक

सामान्य जागरूकता: प्रश्न सामान्य उम्मीदवारों की वर्तमान घटनाओं, इतिहास, भूगोल, भारत के संविधान, विज्ञान आदि और ऐसे मामलों की क्षमता का परीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किए जाएंगे जो एक उम्मीदवार को रोजमर्रा की जिंदगी, टिप्पणियों और अनुभव के बारे में जानना चाहिए।

सामान्य बुद्धि, तर्क क्षमता, अंकगणितीय और संख्यात्मक योग्यता: प्रश्नों में समानताएं और अंतर, समस्या समाधान, विश्लेषण, निर्णय लेना, संबंध अवधारणाएं, अंकगणितीय संख्या श्रृंखला, गैर-मौखिक श्रृंखला, प्रतीक और उनके संबंध, अंकगणितीय गणना और अन्य विश्लेषणात्मक शामिल होंगे। कार्य, संख्या प्रणाली, पूर्ण संख्याओं की गणना, दशमलव और भिन्न, मौलिक अंकगणितीय संचालन, प्रतिशत, अनुपात और अनुपात, औसत, ब्याज, लाभ और हानि।

भाग बी:

200 अंक

छात्र कल्याण का परिचय: छात्र कल्याण की परिभाषा और दायरा, छात्र कल्याण अधिकारी की भूमिका और जिम्मेदारियां, शैक्षणिक संस्थानों में छात्र कल्याण का महत्व

शैक्षिक प्रशासन: शैक्षिक प्रशासन के बुनियादी सिद्धांत, शैक्षिक संस्थानों में नीतियां और विनियम, छात्र सेवाएँ और सहायता प्रणालियाँ, शैक्षिक सेटिंग्स में संकट प्रबंधन

परामर्श और मार्गदर्शन: परामर्श के मूल सिद्धांत, परामर्श तकनीक और दृष्टिकोण, विकासात्मक मनोविज्ञान और छात्र व्यवहार, छात्र की पहचान करना और उसे संबोधित करना आवश्यकताएँ, मानसिक स्वास्थ्य और कल्याण, सहकर्मी परामर्श और परामर्श कार्यक्रम

संचार कौशल: प्रभावी संचार तकनीक, संघर्ष समाधान और मध्यस्थता, सार्वजनिक भाषण और प्रस्तुति कौशल, सक्रिय श्रवण और छात्र बातचीत में सहानुभूति

कानूनी और नैतिक विचार: प्रासंगिक कानून और विनियम (जैसे, बाल संरक्षण, गोपनीयता कानून), छात्र कल्याण में नैतिक मुद्दे, छात्र रिकॉर्ड में गोपनीयता और गोपनीयता, देखभाल का कर्तव्य और सुरक्षा नीतियां।

कार्यक्रम विकास और मूल्यांकन: छात्र कल्याण कार्यक्रम डिजाइन करना, सहायता सेवाओं को लागू करना, कार्यक्रम प्रभावशीलता की निगरानी और मूल्यांकन करना, और छात्र कल्याण में डेटा संग्रह और विश्लेषण

सामुदायिक जुड़ाव: माता-पिता और समुदाय के साथ साझेदारी बनाना, बाहरी एजेंसियों और संगठनों के साथ सहयोग, समावेशिता और विविधता को बढ़ावा देना, कार्यशालाओं और प्रशिक्षण सत्रों का आयोजन करना

स्वास्थ्य और सुरक्षा: स्वास्थ्य शिक्षा और संवर्धन, स्कूलों में शारीरिक और भावनात्मक सुरक्षा, बदमाशी और उत्पीड़न से निपटना, आपातकालीन प्रतिक्रिया और प्राथमिक चिकित्सा

भाग सी

साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण :

100 अंक

लिखित परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों को साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण के लिए बुलाया जाएगा। साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण के लिए आवंटित अंक 100 हैं। जिस पद के लिए भर्ती की जा रही है, उससे जुड़े कर्तव्यों को कुशलतापूर्वक करने के लिए आवश्यक कार्यों और गुणों को ध्यान में रखते हुए साक्षात्कार आधारित होगा।

- भाग-ए, बी और सी के समेकित अंक योग्यता निकालेंगे।

क्रीडा अधिकारी
(पाठ्यक्रम एवं परीक्षा की योजना)

परीक्षा में तीन भाग होंगे: भाग ए, भाग बी, और भाग सी। भाग ए में 200 अंकों के बहुविकल्पीय प्रश्न होंगे, भाग बी वर्णनात्मक और 200 अंकों का होगा, और भाग सी 100 अंक का एक साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण होगा। उम्मीदवार एक ही समय में भाग ए और भाग बी दोनों का प्रयास करेंगे। सबसे पहले, भाग ए का मूल्यांकन विश्वविद्यालय द्वारा किया जाएगा। जो लोग भाग ए में उत्तीर्ण होंगे, उनके भाग बी की उत्तर पुस्तिकाओं का मूल्यांकन किया जाएगा

भाग ए: भाग ए में 100 बहुविकल्पीय प्रश्न (एमसीक्यू) होंगे जिनमें प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का होगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए $\frac{1}{4}$ की नकारात्मक अंकन होगी।

भाग बी: भाग बी वर्णनात्मक प्रकार का होगा।

भाग सी: साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण जिसमें 100 अंक होंगे।

विषय	अधिकतम अंक	न्यूनतम योग्यता अंक	अवधि
भाग ए	200	50%	3 घंटे
भाग बी	200	50%	
कुल योग	400		

पाठ्यक्रम का विवरण :

भाग-ए

200 अंक

सामान्य जागरूकता: प्रश्न सामान्य उम्मीदवारों की वर्तमान घटनाओं, इतिहास, भूगोल, भारत के संविधान, विज्ञान आदि और ऐसे मामलों की क्षमता का परीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किए जाएंगे जो एक उम्मीदवार को रोजमर्रा की जिंदगी, टिप्पणियों और अनुभव के बारे में जानना चाहिए।

सामान्य बुद्धि, तर्क क्षमता, अंकगणितीय और संख्यात्मक योग्यता: प्रश्नों में समानताएं और अंतर, समस्या समाधान, विश्लेषण, निर्णय लेना, संबंध अवधारणाएं, अंकगणितीय संख्या श्रृंखला, गैर-मौखिक श्रृंखला, प्रतीक और उनके संबंध, अंकगणितीय गणना और अन्य विश्लेषणात्मक शामिल होंगे। कार्य, संख्या प्रणाली, पूर्ण संख्याओं की गणना, दशमलव और भिन्न, मौलिक अंकगणितीय संचालन, प्रतिशत, अनुपात और अनुपात, औसत, ब्याज, लाभ और हानि।

भाग बी:

200 अंक

खेल विज्ञान और शारीरिक शिक्षा: व्यायाम शरीर विज्ञान, खेल बायोमैकेनिक्स, खेल मनोविज्ञान, खेल पोषण,

स्वास्थ्य और कल्याण, चोट की रोकथाम और प्रबंधन,

शारीरिक शिक्षा: शारीरिक शिक्षा का इतिहास और सिद्धांत, शारीरिक फिटनेस और कल्याण, शारीरिक शिक्षा में शिक्षण पद्धतियां, शारीरिक शिक्षा में पाठ्यक्रम विकास और मूल्यांकन, विशेष आवश्यकताओं वाले व्यक्तियों के लिए अनुकूलित शारीरिक शिक्षा,

खेल प्रबंधन और प्रशासन: खेल प्रबंधन के सिद्धांत, खेलों में इवेंट प्रबंधन, खेल विपणन और प्रायोजन, खेल संगठनों में वित्तीय प्रबंधन, सुविधा प्रबंधन, खेलों में कानूनी और नैतिक मुद्दे, राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय खेल नीतियां, खेल विकास के लिए सरकारी योजनाएं और पहल, खेल संगठनों और संघों की भूमिका, खेल बुनियादी ढांचे का विकास

खेल के नियम और विनियम: प्रमुख खेलों के बुनियादी नियम और विनियम (जैसे, फुटबॉल, क्रिकेट, हॉकी, एथलेटिक्स, बैडमिंटन, टेनिस), अंतरराष्ट्रीय खेल संघों और उनके नियमों की समझ, डोपिंग रोधी नियम और नीतियां

कोचिंग और प्रशिक्षण: कोचिंग सिद्धांत और तकनीक, प्रतिभा की पहचान और विकास, प्रशिक्षण के तरीके और अवधि निर्धारण, कोचिंग के मनोवैज्ञानिक पहलू, प्रशिक्षण सत्र आयोजित करना,

एथलीट मूल्यांकन और प्रदर्शन विश्लेषण, पुनर्प्राप्ति तकनीक और रणनीतियाँ, एथलीटों के लिए प्रेरक रणनीतियाँ

खेल में अनुसंधान और सांख्यिकी: अनुसंधान डिजाइन और कार्यप्रणाली, डेटा संग्रह और विश्लेषण, सांख्यिकीय उपकरण और तकनीक, अनुसंधान निष्कर्ष की व्याख्या
भाग सी

साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण :

100 अंक

लिखित परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों को साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण के लिए बुलाया जाएगा। साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण के लिए आवंटित अंक 100 हैं। जिस पद के लिए भर्ती की जा रही है, उससे जुड़े कर्तव्यों को कुशलतापूर्वक करने के लिए आवश्यक कार्यों और गुणों को ध्यान में रखते हुए साक्षात्कार आधारित होगा।

• भाग-ए, बी और सी के समेकित अंक योग्यता निकालेंगे।

बागवानी सहायक

(पाठ्यक्रम एवं परीक्षा की योजना)

परीक्षा में तीन भाग होंगे: भाग ए, भाग बी, और भाग सी। भाग ए में 200 अंकों के बहुविकल्पीय प्रश्न होंगे, भाग बी वर्णनात्मक और 200 अंकों का होगा, और भाग सी 100 अंक का एक साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण होगा। उम्मीदवार एक ही समय में भाग ए और भाग बी दोनों का प्रयास करेंगे। सबसे पहले, भाग ए का मूल्यांकन विश्वविद्यालय द्वारा किया जाएगा। जो लोग भाग ए में उत्तीर्ण होंगे, उनके भाग बी की उत्तर पुस्तिकाओं का मूल्यांकन किया जाएगा

भाग ए: भाग ए में 100 बहुविकल्पीय प्रश्न (एमसीक्यू) होंगे जिनमें प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का होगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए $\frac{1}{4}$ की नकारात्मक अंकन होगा।

भाग बी: भाग बी वर्णनात्मक प्रकार का होगा।

भाग सी कौशल परीक्षा

विषय	अधिकतम अंक	न्यूनतम योग्यता अंक	अवधि
भाग ए	200	50%	3 घंटे
भाग बी	200	50%	
कुल योग	400		

पाठ्यक्रम का विवरण :

भाग-ए

200 अंक

सामान्य जागरूकता: प्रश्न सामान्य उम्मीदवारों की वर्तमान घटनाओं, इतिहास, भूगोल, भारत के संविधान, विज्ञान आदि और ऐसे मामलों की क्षमता का परीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किए जाएंगे जो एक उम्मीदवार को रोजमर्रा की जिंदगी, टिप्पणियों और अनुभव के बारे में जानना चाहिए।

सामान्य बुद्धि, तर्क क्षमता, अंकगणितीय और संख्यात्मक योग्यता: प्रश्नों में समानताएं और अंतर, समस्या समाधान, विश्लेषण, निर्णय लेना, संबंध अवधारणाएं, अंकगणितीय संख्या श्रृंखला, गैर-मौखिक श्रृंखला, प्रतीक और उनके संबंध, अंकगणितीय गणना और अन्य विश्लेषणात्मक शामिल होंगे। कार्य, संख्या प्रणाली, पूर्ण संख्याओं की गणना, दशमलव और भिन्न, मौलिक अंकगणितीय संचालन, प्रतिशत, अनुपात और अनुपात, औसत, ब्याज, लाभ और हानि।

भागबी:**200 अंक**

1. पौधे का प्रसार: पौधे के प्रसार के तरीके: यौन और अलैंगिक, नर्सरी प्रबंधन और अभ्यास, ऊतक संवर्धन तकनीक,
2. मृदा विज्ञान: मृदा गुण और प्रकार, मृदा उर्वरता और प्रबंधन, मृदा परीक्षण और संशोधन
3. पौधों का पोषण और उर्वरक: आवश्यक पौधों के पोषक तत्व, उर्वरकों के प्रकार: जैविक और अकार्बनिक, उर्वरक आवेदन के तरीके
4. जल प्रबंधन: सिंचाई के तरीके और प्रणालियाँ, बागवानी फसलों की जल आवश्यकताएँ, जल संरक्षण तकनीकें,
5. फसल सुरक्षा: एकीकृत कीट प्रबंधन (आईपीएम), बागवानी फसलों के सामान्य कीट और रोग, जैविक नियंत्रण विधियाँ, कीटनाशक: प्रकार और सुरक्षित उपयोग
6. फल विज्ञान: प्रमुख फल फसलों के लिए खेती के तरीके, फलों की कटाई और कटाई के बाद का प्रबंधन, प्रसार और छंटाई तकनीक
7. सब्जी विज्ञान: प्रमुख सब्जी फसलों के लिए खेती के तरीके, संरक्षित खेती: ग्रीनहाउस, पॉलीहाउस, जैविक सब्जी खेती
8. फूलों की खेती और लैंडस्केप बागवानी: सजावटी पौधों और फूलों के लिए खेती के तरीके, भूमिर्माण सिद्धांत और डिजाइन, टर्फ प्रबंधन,
9. कटाई के बाद की तकनीक: बागवानी उत्पादों की कटाई के बाद की संभाल, भंडारण और पैकेजिंग तकनीक, बागवानी फसलों का मूल्यवर्धन और प्रसंस्करण
10. पादप प्रजनन और आनुवंशिकी: पादप प्रजनन के सिद्धांत, संकरण की तकनीक, आनुवंशिक विविधता का महत्व
11. पादप शरीर क्रिया विज्ञान: प्रकाश संश्लेषण, श्वसन और वाष्पोत्सर्जन, विकास नियामक और उनके अनुप्रयोग, तनाव शरीर क्रिया विज्ञान: अजैविक और जैविक तनाव
12. कृषि वानिकी और पर्यावरण बागवानी: कृषि में पेड़ों और झाड़ियों की भूमिका, कृषि वानिकी प्रणाली और प्रथाएं, शहरी बागवानी और पर्यावरण संरक्षण
13. बागवानी में कंप्यूटर अनुप्रयोग: बागवानी में सॉफ्टवेयर और उपकरणों का उपयोग, सटीक खेती और डेटा प्रबंधन, बागवानी में भौगोलिक सूचना प्रणाली (जीआईएस)

भाग सी**कौशल परीक्षा**

:

100 अंक

लिखित परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों को कौशल परीक्षा के लिए बुलाया जाएगा। कौशल परीक्षण के लिए आवंटित अंक 100 हैं। जिस पद के लिए भर्ती की जा रही है, उससे जुड़े कर्तव्यों को कुशलतापूर्वक करने के लिए आवश्यक कार्यों और गुणों को ध्यान में रखते हुए कौशल परीक्षण आधारित होगा।

भाग-ए, बी और सी के समेकित अंक योग्यता निकालेंगे.

कनिष्ठ अभियंता (सिविल)

(पाठ्यक्रम एवं परीक्षा की योजना)

परीक्षा में तीन भाग होंगे: भाग ए, भाग बी, और भाग सी। भाग ए में 200 अंकों के बहुविकल्पीय प्रश्न होंगे, भाग बी वर्णनात्मक और 200 अंकों का होगा, और भाग सी 100 अंक का एक साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण होगा। उम्मीदवार एक ही समय में भाग ए और भाग बी दोनों का प्रयास करेंगे। सबसे पहले, भाग ए का मूल्यांकन विश्वविद्यालय द्वारा किया जाएगा। जो लोग भाग ए में उत्तीर्ण होंगे, उनके भाग बी की उत्तर पुस्तिकाओं का मूल्यांकन किया जाएगा

भाग ए: भाग ए में 100 बहुविकल्पीय प्रश्न (एमसीक्यू) होंगे जिनमें प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का होगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए $\frac{1}{4}$ की नकारात्मक अंकन होगा।

भाग बी: भाग बी वर्णनात्मक प्रकार का होगा।

भाग सी कौशल परीक्षा

विषय	अधिकतम अंक	न्यूनतम योग्यता अंक	अवधि
भाग ए	200	50%	3 घंटे
भाग बी	200	50%	
कुल योग	400		

पाठ्यक्रम का विवरण :

भाग-ए

200 अंक

सामान्य जागरूकता: प्रश्न सामान्य उम्मीदवारों की वर्तमान घटनाओं, इतिहास, भूगोल, भारत के संविधान, विज्ञान आदि और ऐसे मामलों की क्षमता का परीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किए जाएंगे जो एक उम्मीदवार को रोजमर्रा की जिंदगी, टिप्पणियों और अनुभव के बारे में जानना चाहिए।

सामान्य बुद्धि, तर्क क्षमता, अंकगणितीय और संख्यात्मक योग्यता: प्रश्नों में समानताएं और अंतर, समस्या समाधान, विश्लेषण, निर्णय लेना, संबंध अवधारणाएं, अंकगणितीय संख्या श्रृंखला, गैर-मौखिक श्रृंखला, प्रतीक और उनके संबंध, अंकगणितीय गणना और अन्य विश्लेषणात्मक शामिल होंगे। कार्य, संख्या प्रणाली, पूर्ण संख्याओं की गणना, दशमलव और भिन्न, मौलिक अंकगणितीय संचालन, प्रतिशत, अनुपात और अनुपात, औसत, ब्याज, लाभ और हानि।

भागबी:

200 अंक

भवन निर्माण सामग्री, आकलन, लागत और मूल्यांकन, सर्वेक्षण, मृदा यांत्रिकी, हाइड्रोलिक्स,

सिंचाई इंजीनियरिंग, परिवहन इंजीनियरिंग, पर्यावरण इंजीनियरिंग।

स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग: संरचनाओं का सिद्धांत, कंक्रीट प्रौद्योगिकी, आरसीसी डिजाइन, स्टील डिजाइन।

भाग सी

कौशल परीक्षा :

100 अंक

लिखित परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों को कौशल परीक्षा के लिए बुलाया जाएगा। कौशल परीक्षण के लिए आवंटित अंक 100 हैं। जिस पद के लिए भर्ती की जा रही है, उससे जुड़े कर्तव्यों को कुशलतापूर्वक करने के लिए आवश्यक कार्यों और गुणों को ध्यान में रखते हुए कौशल परीक्षण आधारित होगा।

भाग-ए, बी और सी के समेकित अंक योग्यता निकालेंगे।

कनिष्ठ अभियंता (इलेक्ट्रिकल)

(पाठ्यक्रम एवं परीक्षा की योजना)

परीक्षा में तीन भाग होंगे: भाग ए, भाग बी, और भाग सी। भाग ए में 200 अंकों के बहुविकल्पीय प्रश्न होंगे, भाग बी वर्णनात्मक और 200 अंकों का होगा, और भाग सी 100 अंक का एक साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण होगा। उम्मीदवार एक ही समय में भाग ए और भाग बी दोनों का प्रयास करेंगे। सबसे पहले, भाग ए का मूल्यांकन विश्वविद्यालय द्वारा किया जाएगा। जो लोग भाग ए में उत्तीर्ण होंगे, उनके भाग बी की उत्तर पुस्तिकाओं का मूल्यांकन किया जाएगा

भाग ए: भाग ए में 100 बहुविकल्पीय प्रश्न (एमसीक्यू) होंगे जिनमें प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का होगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए $\frac{1}{4}$ की नकारात्मक अंकन होगा।

भाग बी: भाग बी वर्णनात्मक प्रकार का होगा।

भाग सी कौशल परीक्षा

विषय	अधिकतम अंक	न्यूनतम योग्यता अंक	अवधि
भाग ए	200	50%	3 घंटे
भाग बी	200	50%	
कुल योग	400		

पाठ्यक्रम का विवरण :

भाग-ए

200 अंक

सामान्य जागरूकता: प्रश्न सामान्य उम्मीदवारों की वर्तमान घटनाओं, इतिहास, भूगोल, भारत के संविधान, विज्ञान आदि और ऐसे मामलों की क्षमता का परीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किए जाएंगे जो एक उम्मीदवार को रोजमर्रा की जिंदगी, टिप्पणियों और अनुभव के बारे में जानना चाहिए।

सामान्य बुद्धि, तर्क क्षमता, अंकगणितीय और संख्यात्मक योग्यता: प्रश्नों में समानताएं और अंतर, समस्या समाधान, विश्लेषण, निर्णय लेना, संबंध अवधारणाएं, अंकगणितीय संख्या श्रृंखला, गैर-मौखिक श्रृंखला, प्रतीक और उनके संबंध, अंकगणितीय गणना और अन्य विश्लेषणात्मक शामिल होंगे। कार्य, संख्या प्रणाली, पूर्ण संख्याओं की गणना, दशमलव और भिन्न, मौलिक अंकगणितीय संचालन, प्रतिशत, अनुपात और अनुपात, औसत, ब्याज, लाभ और हानि।

भाग बी:

200 अंक

बुनियादी अवधारणाएँ, सर्किट कानून, चुंबकीय सर्किट, एसी बुनियादी सिद्धांत, माप और मापने के उपकरण, विद्युत मशीनें, फ़ैक्शनल किलोवाट मोटर्स और एकल-चरण प्रेरण मोटर्स, सिंक्रोनस मशीनें, उत्पादन, ट्रांसमिशन और वितरण, अनुमान और लागत, उपयोग और विद्युत ऊर्जा, बुनियादी इलेक्ट्रॉनिक्स।

भाग सी

कौशल परीक्षा:

100 अंक

लिखित परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों को कौशल परीक्षा के लिए बुलाया जाएगा। कौशल परीक्षण के लिए आवंटित अंक 100 हैं। जिस पद के लिए भर्ती की जा रही है, उससे जुड़े कर्तव्यों को कुशलतापूर्वक करने के लिए आवश्यक कार्यों और गुणों को ध्यान में रखते हुए कौशल परीक्षण आधारित होगा।

भाग-ए, बी और सी के समेकित अंक योग्यता निकालेंगे।

**वरिष्ठ पुस्तकालय सहायक
(पाठ्यक्रम एवं परीक्षा की योजना)**

परीक्षा में तीन भाग होंगे: भाग ए, भाग बी, और भाग सी। भाग ए में 200 अंकों के बहुविकल्पीय प्रश्न होंगे, भाग बी वर्णनात्मक और 200 अंकों का होगा, और भाग सी 100 अंक का एक साक्षात्कार/व्यक्तित्व परीक्षण होगा। उम्मीदवार एक ही समय में भाग ए और भाग बी दोनों का प्रयास करेंगे। सबसे पहले, भाग ए का मूल्यांकन विश्वविद्यालय द्वारा किया जाएगा। जो लोग भाग ए में उत्तीर्ण होंगे, उनके भाग बी की उत्तर पुस्तिकाओं का मूल्यांकन किया जाएगा

भाग ए: भाग ए में 100 बहुविकल्पीय प्रश्न (एमसीक्यू) होंगे जिनमें प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का होगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए $\frac{1}{4}$ की नकारात्मक अंकन होगा।

भाग बी: भाग बी वर्णनात्मक प्रकार का होगा।

भाग सी कौशल परीक्षा

विषय	अधिकतम अंक	न्यूनतम योग्यता अंक	अवधि
भाग ए	200	50%	3 घंटे
भाग बी	200	50%	
कुल योग	400		

पाठ्यक्रम का विवरण :

भाग-ए

200 अंक

सामान्य जागरूकता: प्रश्न सामान्य उम्मीदवारों की वर्तमान घटनाओं, इतिहास, भूगोल, भारत के संविधान, विज्ञान आदि और ऐसे मामलों की क्षमता का परीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किए जाएंगे जो एक उम्मीदवार को रोजमर्रा की जिंदगी, टिप्पणियों और अनुभव के बारे में जानना चाहिए।

सामान्य बुद्धि, तर्क क्षमता, अंकगणितीय और संख्यात्मक योग्यता: प्रश्नों में समानताएं और अंतर, समस्या समाधान, विश्लेषण, निर्णय लेना, संबंध अवधारणाएं, अंकगणितीय संख्या श्रृंखला, गैर-मौखिक श्रृंखला, प्रतीक और उनके संबंध, अंकगणितीय गणना और अन्य विश्लेषणात्मक शामिल होंगे। कार्य, संख्या प्रणाली, पूर्ण संख्याओं की गणना, दशमलव और भिन्न, मौलिक अंकगणितीय संचालन, प्रतिशत, अनुपात और अनुपात, औसत, ब्याज, लाभ और हानि।

भाग बी:

200 अंक

पुस्तकालय, सूचना और समाज: सामाजिक संदर्भ में पुस्तकालय, पुस्तकालयों का इतिहास और विकास, समाज

में पुस्तकालय की भूमिका, पुस्तकालय विज्ञान के पांच नियम।

आधुनिक पुस्तकालय: पुस्तकालयों के प्रकार, शैक्षणिक पुस्तकालय, सार्वजनिक पुस्तकालय, राष्ट्रीय पुस्तकालय, विशेष पुस्तकालय, डिजिटल पुस्तकालय।

पुस्तकालय विधान: पुस्तकालय विधान, मॉडल सार्वजनिक पुस्तकालय अधिनियम **1965**, मॉडल सार्वजनिक पुस्तकालय अधिनियम एसआरआर **1972**, भारतीय कॉपी राइट अधिनियम **1957**, पुस्तकों और समाचार पत्रों की डिलीवरी अधिनियम **1956**, सूचना का अधिकार अधिनियम **2005**।

पुस्तकालय प्रबंधन: प्रबंधन अवधारणाएँ, विचारधारा, प्रबंधन के सिद्धांत, **POSDCORB**, कार्य **MBO**, **TQM**, **MIS**।

लाइब्रेरी हाउस कीपिंग संचालन: अधिग्रहण अनुभाग-नीति और प्रक्रिया, तकनीकी अनुभाग-वर्गीकरण, कैटलॉगिंग, रखरखाव अनुभाग-शेल्फ सुधार, स्टॉक सत्यापन, सर्कुलेशन अनुभाग-सदस्यता, चार्जिंग विधियाँ अतिदेय, संग्रह, आईएलएल, आवधिक अनुभाग-दिनचर्या, तीन कार्ड प्रणाली, कार्डेक्स, संदर्भ अनुभाग

कम्प्यूटरीकरण/स्वचालन: स्वचालन की आवश्यकता, कंप्यूटर अनुप्रयोगों के क्षेत्र। लाइब्रेरी स्वचालन सॉफ्टवेयर, ओपन-सोर्स सॉफ्टवेयर, मालिकाना सॉफ्टवेयर, सूचना भंडारण और पुनर्प्राप्ति सॉफ्टवेयर: सॉफ्टवेयर के कार्य, सॉफ्टवेयर के प्रकार, सिस्टम सॉफ्टवेयर-विंडोज़, लिनक्स, एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर-वर्ड प्रोसेसर, स्प्रेडशीट, डीबीएमएस, प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर।

सूचना स्रोत प्राथमिक संसाधन- पत्रिकाएँ, पेटेंट, मानक, अनुसंधान रिपोर्टथीसिस, शोध प्रबंध, सरकार। प्रकाशन, द्वितीयक स्रोत- ग्रंथ सूची संबंधी स्रोत - विषय, व्यापार, राष्ट्रीय ग्रंथ सूची, आईएनबी, बीएनबी, अनुक्रमण और अमूर्त पत्रिकाएं, तृतीयक स्रोत ग्रंथ सूची की ग्रंथ सूची, साहित्य की समीक्षा और मार्गदर्शिका, ई-संसाधन- ई-पुस्तकें, ई-जर्नल, ईटीडी ईज़ीन, वगैरह।

सूचना प्रौद्योगिकी: सूचना प्रौद्योगिकी का परिचय, प्रमुख घटक, अनुप्रयोगों के क्षेत्र, कंप्यूटर-हार्डवेयर **I/O** डिवाइस, सीपीयू, स्टोरेज - मुख्य मेमोरी, ऑप्टिकल स्टोरेज

डेटा प्रोसेसिंग: फ़ाइल डिज़ाइन-फ़्रील्ड, रिकॉर्ड, फ़ाइल, फ़ाइल संगठन - क्रमबद्ध, अनुक्रमिक, प्रत्यक्ष और यादृच्छिक पहुंच, अनुक्रमित अनुक्रमिक, फ़्लो चार्टिंग - संख्या प्रणाली, बूलियन तर्क

संचार के मूल तत्व: डेटा संचार, मीडिया, मोड डिवाइस, उपग्रह नेटवर्क- **LAN**, **WAN**, इंटरनेट उपकरण और सेवाएँ।

संदर्भ सेवा: तैयार और लंबी दूरी की संदर्भ सेवा, ऑनलाइन संदर्भ सेवा, सूचना खोज और रेफरल सेवा, उपयोगकर्ता शिक्षा और उपयोगकर्ता अध्ययन, सूचना साक्षरता

सूचना प्रसंस्करण (वर्गीकरण): पुस्तकालय वर्गीकरण का अर्थ

परिभाषा, आवश्यकता उद्देश्य और कार्य, विचार स्तर के लिए पुस्तकालय वर्गीकरण के सिद्धांत, - सहायक अनुक्रम के सिद्धांत।

दस्तावेज़ वर्गीकरण: पुस्तक संख्या और संग्रह संख्या - पुस्तक संख्या बनाने की विधियाँ, पुस्तक संख्या के लिए रंगनाथन का पहलू सूत्र।

विषय सूचीकरण: विषय शीर्षक निर्दिष्ट करने में समस्याएँ, विषय सूचीकरण श्रृंखला प्रक्रिया के तरीके, विषय शीर्षकों की सूची - एलसी सूची, सियर्सलिस्ट और एमईएसएच, सटीक, पीओपीएसआई, कीवर्ड अनुक्रमणिका,

उद्धरण अनुक्रमण।

संग्रह विकास: विधियाँ, तकनीकें और सिद्धांत, संग्रह के प्रकार - मुद्रण और

संग्रह का डिजिटल संरक्षण।

भाग सी

कौशल परीक्षा :

100

अंक

लिखित परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों को कौशल परीक्षा के लिए बुलाया जाएगा। कौशल परीक्षण के लिए आवंटित अंक 100 हैं। जिस पद के लिए भर्ती की जा रही है, उससे जुड़े कर्तव्यों को कुशलतापूर्वक करने के लिए आवश्यक कार्यों और गुणों को ध्यान में रखते हुए कौशल परीक्षण आधारित होगा।

भाग-ए, बी और सी के समेकित अंक योग्यता निकालेंगे।

**फील्ड सह प्रयोगशाला सहायक (एफसीएलए)
(पाठ्यक्रम एवं परीक्षा की योजना)**

परीक्षा में 2 (दो) भाग शामिल होंगे, भाग ए और भाग बी। जो उम्मीदवार भाग ए में उत्तीर्ण होंगे, वे परीक्षा के भाग बी में उपस्थित होंगे।

भाग ए: लिखित परीक्षा में बहुविकल्पीय प्रश्न (एमसीक्यू) शामिल होंगे, प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का होगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए ¼ की नकारात्मक अंक प्रदान किया जायेगा। परीक्षा की योजना इस प्रकार होगी।

विषय	अधिकतम अंक	न्यूनतम योग्यता अंक	अवधि
सामान्य अंग्रेजी	20	50	2 घंटे
सामान्य जागरूकता	20		
सामान्य बुद्धि और संख्यात्मक योग्यता	20		
कृषि से संबंधित विज्ञान, कृषि एवं संबद्ध विज्ञान	40		
युग	100		

***उम्मीदवारों को सभी विषयों का प्रयास करना होगा और अर्हता प्राप्त करने के लिए न्यूनतम 50% अंक प्राप्त करने होंगे।**

पाठ्यक्रम का विवरण:

सामान्य अंग्रेजी: उम्मीदवारों की अंग्रेजी भाषा की मूल बातें, इसकी शब्दावली, व्याकरण, वाक्य संरचना आदि की समझ।

सामान्य जागरूकता: प्रश्न वर्तमान घटनाओं, इतिहास, भूगोल, भारत के संविधान, विज्ञान आदि और ऐसे मामलों के बारे में सामान्य जागरूकता की क्षमता का परीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किए जाएंगे जो एक उम्मीदवार को रोजमर्रा की जिंदगी, टिप्पणियों और अनुभव के बारे में जानना चाहिए।

सामान्य बुद्धि और संख्यात्मक योग्यता: प्रश्नों में समानताएं और अंतर, समस्या समाधान, विश्लेषण, निर्णय, निर्णय लेना, संबंध अवधारणाएं, अंकगणितीय संख्या श्रृंखला, गैर-मौखिक श्रृंखला, प्रतीक और उनके संबंध, अंकगणितीय गणना और अन्य विश्लेषणात्मक कार्य, संख्या प्रणाली शामिल होंगे। पूर्ण संख्याओं, दशमलवों और भिन्नों की गणना, मौलिक अंकगणितीय संचालन, प्रतिशत, अनुपात और अनुपात, औसत, ब्याज, लाभ और हानि।

कृषि से संबंधित विज्ञान, कृषि एवं संबद्ध विज्ञान: प्रश्न स्नातक स्तर के विज्ञान/कृषि/खाद्य प्रौद्योगिकी/मत्स्य विज्ञान/सामुदायिक विज्ञान/पशु चिकित्सा विज्ञान/बागवानी/वानिकी/कृषि इंजीनियरिंग के सामान्य सिद्धांतों से होंगे।

भाग बी: कौशल परीक्षा- 100 अंक

* भाग ए से 50% वेटेज + भाग बी से 50% वेटेज मेरिट निर्धारित होगा।

अपर श्रेणी लिपिक (यूडीसी):
(पाठ्यक्रम एवं परीक्षा की योजना)

परीक्षा में 2 (दो) भाग शामिल होंगे, भाग ए और भाग बी। जो उम्मीदवार भाग ए में उत्तीर्ण होंगे, वे परीक्षा के भाग बी में उपस्थित होंगे।

भाग ए: लिखित परीक्षा में बहुविकल्पीय प्रश्न (एमसीक्यू) शामिल होंगे, प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का होगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए ¼ की नकारात्मक अंक प्रदान किया जायेगा। परीक्षा की योजना इस प्रकार होगी।

विषय	अधिकतम अंक	न्यूनतम योग्यता अंक	अवधि
सामान्य अंग्रेजी	30	50	2 घंटे
सामान्य जागरूकता	20		
सामान्य बुद्धिमता और संख्यात्मक योग्यता	30		
भारत सरकार के नियमों का ज्ञान	20		
कुल	100		

पाठ्यक्रम का विवरण:

सामान्य अंग्रेजी: उम्मीदवारों की अंग्रेजी भाषा की मूल बातें, इसकी शब्दावली, व्याकरण, वाक्य संरचना आदि की समझ।

सामान्य जागरूकता: प्रश्न वर्तमान घटनाओं, इतिहास, भूगोल, भारत के संविधान, विज्ञान आदि और ऐसे मामलों के बारे में सामान्य जागरूकता की क्षमता का परीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किए जाएंगे जो एक उम्मीदवार को रोजमर्रा की जिंदगी, टिप्पणियों और अनुभव के बारे में जानना चाहिए।

सामान्य बुद्धि और संख्यात्मक योग्यता: प्रश्नों में समानताएं और अंतर, समस्या समाधान, विश्लेषण, निर्णय, निर्णय लेना, संबंध अवधारणाएं, अंकगणितीय संख्या श्रृंखला, गैर-मौखिक श्रृंखला, प्रतीक और उनके संबंध, अंकगणितीय गणना और अन्य विश्लेषणात्मक कार्य, संख्या प्रणाली शामिल होंगे। पूर्ण संख्याओं, दशमलवों और भिन्नों की गणना, मौलिक अंकगणितीय संचालन, प्रतिशत, अनुपात और अनुपात, औसत, ब्याज, लाभ और हानि।

प्रश्न सरल एवं स्नातक स्तर के होंगे।

भारत सरकार के नियमों का ज्ञान: इस घटक में प्रश्नों का उद्देश्य भारत सरकार के नियमों - सीसीएस अवकाश नियम, एलटीसी नियम, ज्वाइनिंग टाइम और ज्वाइनिंग वेतन, टीए, खरीद, प्रतिनियुक्ति, आरक्षण और रोस्टर के बारे में उम्मीदवार के ज्ञान और जागरूकता का परीक्षण करना होगा।, पदोन्नति एवं सूचना का अधिकार अधिनियम आदि।

भाग बी:

100 अंक

कौशल परीक्षण: माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस के कंप्यूटर बेसिक्स जैसे एमएस वर्ड, एमएस एक्सेल, पावर प्वाइंट, कीबोर्ड शॉर्टकट आदि ।

* भाग ए से 60% वेटेज + भाग बी से 40% वेटेज मेरिट निर्धारित करेगा ।

कनिष्ठ स्टेनोग्राफर (ग्रेड - III)
(पाठ्यक्रम एवं परीक्षा की योजना)

परीक्षा में 03 (तीन) भाग शामिल होंगे: भाग ए, भाग बी और भाग सी। भाग ए 200 अंकों के बहुविकल्पीय प्रश्नों का होगा, भाग बी 200 अंकों का वर्णनात्मक प्रकार का होगा और भाग सी में 100 अंकों का स्किल टेस्ट होगा। अभ्यर्थी दोनों भाग ए और भाग बी के लिए एक ही समय में प्रयास करेंगे। सबसे पहले, भाग ए का मूल्यांकन विश्वविद्यालय द्वारा किया जाएगा, भाग ए में अर्हता प्राप्त करने पर, भाग बी की उनकी उत्तर पुस्तिकाओं का मूल्यांकन किया जाएगा।

भाग ए: भाग ए में बहुविकल्पीय प्रश्न (एमसीक्यू) होंगे जिनमें से प्रत्येक प्रश्न 02 अंक होंगे। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए $\frac{1}{4}$ की नकारात्मक अंकन होगा।

भाग बी: भाग बी वर्णनात्मक प्रकार का होगा।

भाग सी: कौशल परीक्षण।

विषय	अधिकतम अंक	न्यूनतम योग्यता अंक	अवधि
भाग ए	200	50%	3 घंटे
भाग बी	200	50%	
कुल योग	400		

पाठ्यक्रम का विवरण:

सामान्य अंग्रेजी: उम्मीदवारों की अंग्रेजी भाषा की मूल बातें, इसकी शब्दावली, व्याकरण, वाक्य संरचना आदि की समझ।

सामान्य जागरूकता: प्रश्न वर्तमान घटनाओं, इतिहास, भूगोल, भारत के संविधान, विज्ञान आदि और ऐसे मामलों के बारे में सामान्य जागरूकता की क्षमता का परीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किए जाएंगे जो एक उम्मीदवार को रोजमर्रा की जिंदगी, टिप्पणियों और अनुभव के बारे में जानना चाहिए।

सामान्य बुद्धि और संख्यात्मक योग्यता: प्रश्नों में समानताएं और अंतर, समस्या समाधान, विश्लेषण, निर्णय, निर्णय लेना, संबंध अवधारणाएं, अंकगणितीय संख्या श्रृंखला, गैर-मौखिक श्रृंखला, प्रतीक और उनके संबंध, अंकगणितीय गणना और अन्य विश्लेषणात्मक कार्य, संख्या प्रणाली शामिल होंगे। पूर्ण संख्याओं, दशमलवों और भिन्नों की गणना, मौलिक अंकगणितीय संचालन, प्रतिशत, अनुपात और अनुपात, औसत, ब्याज, लाभ और हानि।

भागबी:

200 अंक

अंग्रेजी भाषा और समझ: उम्मीदवारों की अंग्रेजी भाषा की समझ, इसकी शब्दावली, व्याकरण, वाक्य संरचना, पर्यायवाची शब्द, विलोम शब्द और इसका सही उपयोग आदि के परीक्षण के अलावा, उनकी लेखन क्षमता का भी परीक्षण किया जाएगा।

भाग सी कौशल परीक्षा

विश्वविद्यालय द्वारा निर्धारित परीक्षा में अर्हक अंक प्राप्त करने वाले अभ्यर्थियों को ही कौशल परीक्षा के लिए बुलाया जाएगा। कौशल परीक्षा अर्हकारी प्रकृति की होगी।

उम्मीदवारों को स्टेनोग्राफी टेस्ट के लिए उपस्थित होना होगा। उम्मीदवारों को 100 शब्द प्रति मिनट की गति से अंग्रेजी/हिंदी में 10 मिनट के लिए एक श्रुतलेख दिया जाएगा। स्टेनोग्राफर ग्रेड-III के पद के लिए। बात को कम्प्यूटर पर प्रतिलेखित करना होगा। प्रतिलेखन समय इस प्रकार है:-

स्टेनोग्राफर ग्रेड-III के लिए: 50 मिनट (अंग्रेजी) 65 मिनट (हिंदी)

मशीन संचालक
(पाठ्यक्रम एवं परीक्षा की योजना)

परीक्षा में 03 (तीन) भाग शामिल होंगे: भाग ए, भाग बी और भाग सी। भाग ए 200 अंकों के बहुविकल्पीय प्रश्नों का होगा, भाग बी 200 अंकों का वर्णनात्मक प्रकार का होगा और भाग सी में 100 अंकों का स्किल टेस्ट होगा। अभ्यर्थी दोनों भाग ए और भाग बी के लिए एक ही समय में प्रयास करेंगे। सबसे पहले, भाग ए का मूल्यांकन विश्वविद्यालय द्वारा किया जाएगा, भाग ए में अर्हता प्राप्त करने पर, भाग बी की उनकी उत्तर पुस्तिकाओं का मूल्यांकन किया जाएगा।

भाग ए: भाग ए में बहुविकल्पीय प्रश्न (एमसीक्यू) होंगे जिनमें से प्रत्येक प्रश्न 02 अंक होंगे। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए $\frac{1}{4}$ की नकारात्मक अंकन होगा।

भाग बी: भाग बी वर्णनात्मक प्रकार का होगा।

भाग सी: कौशल परीक्षण।

विषय	अधिकतम अंक	न्यूनतम योग्यता अंक	अवधि
भाग ए	100	50%	3 घंटे
भाग बी	200	50%	
कुल योग	300		

पाठ्यक्रम का विवरण:

सामान्य अंग्रेजी: उम्मीदवारों की अंग्रेजी भाषा की मूल बातें, इसकी शब्दावली, व्याकरण, वाक्य संरचना आदि की समझ।

सामान्य जागरूकता: प्रश्न वर्तमान घटनाओं, इतिहास, भूगोल, भारत के संविधान, विज्ञान आदि और ऐसे मामलों के बारे में सामान्य जागरूकता की क्षमता का परीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किए जाएंगे जो एक उम्मीदवार को रोजमर्रा की जिंदगी, टिप्पणियों और अनुभव के बारे में जानना चाहिए।

सामान्य बुद्धि और संख्यात्मक योग्यता: प्रश्नों में समानताएं और अंतर, समस्या समाधान, विश्लेषण, निर्णय, निर्णय लेना, संबंध अवधारणाएं, अंकगणितीय संख्या श्रृंखला, गैर-मौखिक श्रृंखला, प्रतीक और उनके संबंध, अंकगणितीय गणना और अन्य विश्लेषणात्मक कार्य, संख्या प्रणाली शामिल होंगे। पूर्ण संख्याओं, दशमलवों और भिन्नों की गणना, मौलिक अंकगणितीय संचालन, प्रतिशत, अनुपात और अनुपात, औसत, ब्याज, लाभ और हानि।

भागबी:

200 अंक

1. फिटिंग: फिटिंग टूल के प्रकार: हाथ उपकरण, बिजली उपकरण, उनके उपयोग, मशीनरी: ड्रिलिंग मशीन, पीसने वाली मशीन, और उनके प्रकार।

2. वेल्डिंग: वेल्डिंग प्रक्रियाओं के मूल सिद्धांत: ऑक्सी ईंधन गैस वेल्डिंग/कटिंग, ब्रेजिंग, सोल्डरिंग, घटक: नोजल, बेस और फिलर धातु, फ्लक्स का उपयोग, गैस वेल्डिंग विधियां: गैस प्रकार, लौ समायोजन, ओ 2 और डीए के लिए दबाव सेटिंग्स, ब्रेजिंग/सोल्डरिंग के लिए ऑक्सी एसिटिलीन, ऑक्सी एलपीजी, एयर एलपीजी, दो-चरण नियामकों का उपयोग।
3. मोटर्स: रेफ्रिजरेशन और एयर कंडीशनिंग सिस्टम में मोटर्स: प्रकार, कार्य, प्रारंभ करने के तरीके, इन्वर्टर प्रौद्योगिकी: कार्य सिद्धांत, निश्चित गति पर परिवर्तनीय गति के फायदे।
4. कंडेनसर: कार्य, प्रकार, एयर-कूल्ड कंडेनसर का निर्माण, चोक कंडेनसर के प्रभाव, डीस्केलिंग, एयर-कूल्ड कंडेनसर के फायदे, वाटर-कूल्ड कंडेनसर के प्रकार और अनुप्रयोग।
5. विंडो एयर कंडीशनर: कार्य सिद्धांत, घटक, विद्युत नियंत्रण और वायरिंग, स्थापना, समस्या निवारण, सर्विसिंग, ऊर्जा दक्षता अनुपात (ईईआर), ऊर्जा-दक्षता लेबलिंग।
6. स्प्लिट एसी: कार्य सिद्धांत, प्रकार, समस्या निवारण, देखभाल और रखरखाव, ईईआर, उचित स्थापना के फायदे, रेफ्रिजेंट रिसाव से बचना।
7. कार एयर कंडीशनिंग: दोष का पता लगाना, रिसाव परीक्षण, अच्छी सेवा प्रथाएं, निकासी, गैस चार्जिंग। स्थापना, समस्या निवारण।
8. कूलिंग टॉवर: प्रकार, निर्माण, क्षमता, फायदे और नुकसान, दक्षता, दृष्टिकोण और कूलिंग टॉवर रेंज।
9. जल उपचार: महत्व, संदूषण के कारण, स्केल जमाव, संक्षारण, शैवाल का नियंत्रण, पानी को नरम करना, डीस्केलिंग के तरीके, उपयोग किए गए पंप और पंखे, पुनर्जनन और बैकवाश प्रक्रियाएं।
10. कोल्ड स्टोरेज: प्रकार, खाद्य संरक्षण, खराब करने वाले एजेंटों को नियंत्रित करना, तापमान बनाए रखना, सामान्य रेफ्रिजेंट (जैसे, अमोनिया), सुरक्षित हैंडलिंग, कोल्ड स्टोरेज प्लांट संचालन, सामान्य मुद्दे और उपचार, डीप फ्रीजिंग, फ्रीजिंग सुरंगें, ब्लास्ट फ्रीजर: कार्य, कार्य, अनुप्रयोग।

भाग सी

कौशल परीक्षण: 200 अंक

लिखित परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों को कौशल परीक्षा के लिए बुलाया जाएगा। कौशल परीक्षा के लिए आवंटित अंक 100 हैं। जिस पद के लिए भर्ती की जा रही है, उससे जुड़े कर्तव्यों को कुशलतापूर्वक करने के लिए आवश्यक कार्यों और गुणों को ध्यान में रखते हुए साक्षात्कार आधारित होगा।

भाग-ए, बी और सी के समेकित अंक योग्यता निकालेंगे।

चालक
(पाठ्यक्रम एवं परीक्षा की योजना)

परीक्षा में 2 (दो) भाग शामिल होंगे, भाग ए और भाग बी। जो उम्मीदवार भाग ए में उत्तीर्ण होंगे, वे परीक्षा के भाग बी में उपस्थित होंगे।

भाग ए: लिखित परीक्षा में बहुविकल्पीय प्रश्न (एमसीक्यू) शामिल होंगे, प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का होगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए ¼ की नकारात्मक अंक प्रदान किया जायेगा। परीक्षा की योजना इस प्रकार होगी

विषय	अधिकतम अंक	न्यूनतम योग्यता अंक	अवधि
सामान्य अंग्रेजी	20	50	2 घंटे
सामान्य जागरूकता	30		
सामान्य बुद्धिमता और संख्यात्मक योग्यता	50		
कुल	100		

पाठ्यक्रम का विवरण:

सामान्य अंग्रेजी: उम्मीदवारों की अंग्रेजी भाषा की मूल बातें, इसकी शब्दावली, व्याकरण, वाक्य संरचना आदि की समझ।

सामान्य जागरूकता: प्रश्न वर्तमान घटनाओं, इतिहास, भूगोल, भारत के संविधान, विज्ञान आदि और ऐसे मामलों के बारे में सामान्य जागरूकता की क्षमता का परीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किए जाएंगे जो एक उम्मीदवार को रोजमर्रा की जिंदगी, टिप्पणियों और अनुभव के बारे में जानना चाहिए।

सामान्य बुद्धि और संख्यात्मक योग्यता: प्रश्नों में समानताएं और अंतर, समस्या समाधान, विश्लेषण, निर्णय, निर्णय लेना, संबंध अवधारणाएं, अंकगणितीय संख्या श्रृंखला, गैर-मौखिक श्रृंखला, प्रतीक और उनके संबंध, अंकगणितीय गणना और अन्य विश्लेषणात्मक कार्य, संख्या प्रणाली शामिल होंगे। पूर्ण संख्याओं, दशमलवों और भिन्नों की गणना, मौलिक अंकगणितीय संचालन, प्रतिशत, अनुपात और अनुपात, औसत, ब्याज, लाभ और हानि।

प्रश्न सरल एवं मैट्रिक स्तर के होंगे।

भाग बी:

कौशल परीक्षा- 100 अंक

* भाग ए से 50% वेटेज + भाग बी से 50% वेटेज मेरिट निर्धारित करेगा

मल्टी-टास्किंग स्टाफ (एमटीएस) (पाठ्यक्रम एवं परीक्षा की योजना)

परीक्षा में 2 (दो) भाग शामिल होंगे, भाग ए और भाग बी। जो उम्मीदवार भाग ए में उत्तीर्ण होंगे, वे परीक्षा के भाग बी में उपस्थित होंगे।

भाग ए: लिखित परीक्षा में बहुविकल्पीय प्रश्न (एमसीक्यू) शामिल होंगे, प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का होगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए $\frac{1}{4}$ की नकारात्मक अंक प्रदान किया जायेगा। परीक्षा की योजना इस प्रकार होगी

विषय	अधिकतम अंक	न्यूनतम योग्यता अंक	अवधि
सामान्य अंग्रेजी	20	50	2 घंटे
सामान्य जागरूकता	30		
सामान्य बुद्धिमता और संख्यात्मक योग्यता	50		
कुल	100		

पाठ्यक्रम का विवरण:

सामान्य अंग्रेजी: उम्मीदवारों की अंग्रेजी भाषा की मूल बातें, इसकी शब्दावली, व्याकरण, वाक्य संरचना आदि की समझ।

सामान्य जागरूकता: प्रश्न वर्तमान घटनाओं, इतिहास, भूगोल, भारत के संविधान, विज्ञान आदि और ऐसे मामलों के बारे में सामान्य जागरूकता की क्षमता का परीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किए जाएंगे जो एक उम्मीदवार को रोजमर्रा की जिंदगी, टिप्पणियों और अनुभव के बारे में जानना चाहिए।

सामान्य बुद्धि और संख्यात्मक योग्यता: प्रश्नों में समानताएं और अंतर, समस्या समाधान, विश्लेषण, निर्णय, निर्णय लेना, संबंध अवधारणाएं, अंकगणितीय संख्या श्रृंखला, गैर-मौखिक श्रृंखला, प्रतीक और उनके संबंध, अंकगणितीय गणना और अन्य विश्लेषणात्मक कार्य, संख्या प्रणाली शामिल होंगे। पूर्ण संख्याओं, दशमलवों और भिन्नों की गणना, मौलिक अंकगणितीय संचालन, प्रतिशत, अनुपात और अनुपात, औसत, ब्याज, लाभ और हानि।

प्रश्न सरल एवं मैट्रिक स्तर के होंगे।

भाग बी:

कौशल परीक्षा- 100 अंक

* भाग ए से 50% वेटेज + भाग बी से 50% वेटेज मेरिट निर्धारित करेगा।