

विज्ञापन सं. गेल/ओपन/एसआरडी/03/2022 के संदर्भ में एस-7 और एस-5 ग्रेड में विभिन्न गैर-कार्यकारी पदों के लिए कंप्यूटर आधारित लिखित परीक्षा हेतु पाठ्यक्रम

1. वरिष्ठ अधीक्षक (हिन्दी)

#	पाठ्यक्रम
भाग I	<ul style="list-style-type: none"> - राजभाषा नीति और राजभाषा अधिनियम, 1963 तथा उसके प्रावधान का ज्ञान - राजभाषा नियम 1976, और उसके तहत बनाए गए विभिन्न प्रावधान और नियम - हिन्दी और अंग्रेज़ी का ज्ञान - प्रशासनिक शब्दावली (हिन्दी और अंग्रेज़ी) - हिन्दी साहित्य - हिन्दी व्याकरण
भाग II	सामान्य योग्यता परीक्षा (अर्थात् सामान्य ज्ञान, तार्किक विचार, सामयिक मामले (करेंट अफेयर्स), दृश्य तर्क (विजुअल रीजनिंग), अंग्रेजी ज्ञान, गणित)

2. वरिष्ठ लेखाकार

#	पाठ्यक्रम						
भाग I	<table border="1"> <tr> <td>➤ एकाउंटेंसी</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ○ लेखांकन अवधारणाएं तथा परंपराएं ○ मूल्यहास, कमी और परिशोधन (अवधारणाएं और पद्धतियां) ○ भंडार मूल्यांकन ○ पूंजी एवं आय व्यय/ प्राप्तियां ○ बैंक समाधान विवरण और दोष सुधार ○ पट्टा/ किराया खरीद लेखांकन ○ राजस्व मान्यता </td> </tr> <tr> <td>➤ बुनियादी व्यापारिक कानून</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ○ संविदा अधिनियम, 1872 ○ माल-विक्रय अधिनियम, 1930 ○ नेगोशियबल इंस्ट्रुमेंट्स एक्ट, 1881 </td> </tr> <tr> <td>➤ कंपनी अधिनियम 2013</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ○ लेखा और लेखापरीक्षा ○ अनुसूची-II (मूल्यहास) ○ अनुसूची-III (वित्तीय विवरण) ○ सीएसआर प्रावधान </td> </tr> </table>	➤ एकाउंटेंसी	<ul style="list-style-type: none"> ○ लेखांकन अवधारणाएं तथा परंपराएं ○ मूल्यहास, कमी और परिशोधन (अवधारणाएं और पद्धतियां) ○ भंडार मूल्यांकन ○ पूंजी एवं आय व्यय/ प्राप्तियां ○ बैंक समाधान विवरण और दोष सुधार ○ पट्टा/ किराया खरीद लेखांकन ○ राजस्व मान्यता 	➤ बुनियादी व्यापारिक कानून	<ul style="list-style-type: none"> ○ संविदा अधिनियम, 1872 ○ माल-विक्रय अधिनियम, 1930 ○ नेगोशियबल इंस्ट्रुमेंट्स एक्ट, 1881 	➤ कंपनी अधिनियम 2013	<ul style="list-style-type: none"> ○ लेखा और लेखापरीक्षा ○ अनुसूची-II (मूल्यहास) ○ अनुसूची-III (वित्तीय विवरण) ○ सीएसआर प्रावधान
➤ एकाउंटेंसी	<ul style="list-style-type: none"> ○ लेखांकन अवधारणाएं तथा परंपराएं ○ मूल्यहास, कमी और परिशोधन (अवधारणाएं और पद्धतियां) ○ भंडार मूल्यांकन ○ पूंजी एवं आय व्यय/ प्राप्तियां ○ बैंक समाधान विवरण और दोष सुधार ○ पट्टा/ किराया खरीद लेखांकन ○ राजस्व मान्यता 						
➤ बुनियादी व्यापारिक कानून	<ul style="list-style-type: none"> ○ संविदा अधिनियम, 1872 ○ माल-विक्रय अधिनियम, 1930 ○ नेगोशियबल इंस्ट्रुमेंट्स एक्ट, 1881 						
➤ कंपनी अधिनियम 2013	<ul style="list-style-type: none"> ○ लेखा और लेखापरीक्षा ○ अनुसूची-II (मूल्यहास) ○ अनुसूची-III (वित्तीय विवरण) ○ सीएसआर प्रावधान 						

	<p>➤ आयकर अधिनियम 1961</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ आयकर - बुनियादी अवधारणाएं, आवासीय स्थिति ○ छूट प्राप्त आय और आयकर कटौतियां ○ आय शीर्ष (अवधारणाएं और मुख्य प्रावधान) ○ टीडीएस से संबंधित प्रावधान और आयकर विभाग में दायर किए जाने वाले फार्म
	<p>➤ माल और सेवा अधिनियम</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ जीएसटी सहित मौलिक अवधारणाएं ○ जीएसटी इनपुट कर क्रेडिट प्रावधान/ प्रलेखन
	<p>➤ लागत लेखांकन और प्रबंधन लेखांकन</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ बुनियादी लागत लेखांकन - सामग्री, श्रम और उपरिशीर्ष ○ स्थायी लागत और परिवर्तनीय लागत ○ सीमांत और प्रासंगिक/ वृद्धिशील लागत, निर्णय लेना ○ लागत पद्धतियां
	<p>➤ वित्तीय प्रबंधन</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ बुनियादी अवधारणाएं ○ वित्तीय अनुपात विश्लेषण
	<p>➤ कंप्यूटर (एमएस - ऑफिस) तथा वित्तीय पैकेज प्रवीणता</p>	
<p>भाग II</p>	<p>सामान्य योग्यता परीक्षा (अर्थात् सामान्य ज्ञान, तार्किक विचार, सामयिक मामले (करेंट अफेयर्स), दृश्य तर्क (विजुअल रीजनिंग), अंग्रेजी ज्ञान, गणित)</p>	

3. वरिष्ठ अधीक्षक (मानव संसाधन)

#	पाठ्यक्रम
भाग I	<ul style="list-style-type: none"> - सामान्य प्रबंधन और स्कूल ऑफ मैनेजमेंट थॉट्स - कार्मिक प्रबंधन/ एचआरएम के व्यापक कार्य (कार्य; संगठन संरचना; जनशक्ति योजना; भर्ती और चयन; मजदूरी और वेतन प्रशासन; शिकायत निपटान - एचआरडी के व्यापक कार्य (पीएमएस; प्रशिक्षण एवं विकास; कार्मिक शिक्षा कार्यक्रम; प्रशिक्षण प्रभावशीलता) - संगठनात्मक व्यवहार और संगठनात्मक विकास - औद्योगिक संबंध और ट्रेड यूनियन (सहभागी प्रबंधन) - श्रम कानून (उद्देश्य; सिद्धांत; भारत में श्रम कानून का विकास; कारखाना अधिनियम 1948; ईएसआई अधिनियम 1948; कर्मचारी भविष्य निधि और विविध प्रावधान अधिनियम 1952; ग्रेच्युटी भुगतान अधिनियम 1972; कर्मचारी मुआवजा अधिनियम 1923; मातृत्व लाभ अधिनियम 1961; न्यूनतम मजदूरी अधिनियम 1948; वेतन भुगतान अधिनियम 1936; ठेका श्रम (विनियमन और उत्सादन) अधिनियम, 1970; औद्योगिक विवाद अधिनियम 1947; औद्योगिक रोजगार (स्थायी आदेश) अधिनियम, 1946; उद्योग विवाद अधिनियम 1947; भुगतान बोनस अधिनियम 1965 आदि का विवरण।) - अनुशासनात्मक कार्यवाहियां - सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) और एचआर में अनुप्रयोगों का उपयोग (ईआरपी; एचआर वैश्लेषिकी आदि) व्यापार संचार; अभिलेख प्रबंधन; डेटा विश्लेषण और व्याख्या
भाग II	<p>सामान्य योग्यता परीक्षा (अर्थात् सामान्य ज्ञान, तार्किक विचार, सामयिक मामले (करेंट अफेयर्स), दृश्य तर्क (विजुअल रीजनिंग), अंग्रेजी ज्ञान, गणित)</p>

4. वरिष्ठ कैमिस्ट

#	पाठ्यक्रम
भाग I	<ul style="list-style-type: none">- पॉलीमर रसायन विज्ञान- अकार्बनिक रसायन विज्ञान- भौतिक रसायन विज्ञान- कार्बनिक रसायन विज्ञान- जल रसायन विज्ञान- पर्यावरण रसायन विज्ञान- विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान- समूह सिद्धांत तथा स्पेक्ट्रोस्कोपी- क्रोमैटोग्राफी सिद्धांत- मात्रा रसायन विज्ञान- प्रयोगशालाओं में उपकरण परीक्षण- तत्वों का वर्गीकरण
भाग II	सामान्य योग्यता परीक्षा (अर्थात् सामान्य ज्ञान, तार्किक विचार, सामयिक मामले (करेंट अफेयर्स), दृश्य तर्क (विजुअल रीजनिंग), अंग्रेजी ज्ञान, गणित)

5. फोरमैन (इलेक्ट्रिकल)

#	पाठ्यक्रम
भाग I	<ul style="list-style-type: none">- अग्निशमन उपकरण- बेसिक भौतिक विज्ञान और ओहमस का सिद्धांत, किरचॉफ का सिद्धांत आदि।- टूल बॉक्स प्रबंधन- इलेक्ट्रिकल इन्सुलेशन- इलेक्ट्रिकल सर्किट तथा फील्ड्स- इलेक्ट्रिकल मशीनें-ट्रांसफॉर्मर, जेनरेटर, एसी और डीसी मोटर आदि।- इलेक्ट्रिकल पॉवर सिस्टम- इलेक्ट्रिकल मापन तथा मापने वाले उपकरण- इलेक्ट्रिकल सुरक्षा प्रणाली- एचटी और एलटी स्विचगियर पैनल और इसके सहायक उपकरण- वाइंडिंग तकनीक- वॉयरिंग तथा लाइटिंग

	<ul style="list-style-type: none"> - इलेक्ट्रिकल अर्थिंग प्रणाली - बैटरी बैंक सिस्टम - पावर इलेक्ट्रानिक्स - इलेक्ट्रिकल वॉयरिंग और ज्वाइंटिंग - संरक्षा गियर्स और पीपीई
भाग II	सामान्य योग्यता परीक्षा (अर्थात् सामान्य ज्ञान, तार्किक विचार, सामयिक मामले (करेंट अफेयर्स), दृश्य तर्क (विजुअल रीजनिंग), अंग्रेजी ज्ञान, गणित)

6. फोरमैन (इंस्ट्रुमेंटेशन)

#	पाठ्यक्रम
भाग I	<ul style="list-style-type: none"> - अग्निशमन उपकरण - (प्रारंभिक) भौतिक विज्ञान - टूल बॉक्स प्रबंधन - इलेक्ट्रिकल इन्सुलेशन - बेसिक सर्किट तथा माप प्रणाली - ट्रांसड्यूसर, यांत्रिक माप और औद्योगिक इंस्ट्रुमेंटेशन - एनॉलोग इलेक्ट्रानिक्स - डिजिटल इलेक्ट्रानिक्स - इलेक्ट्रिकल तथा इलेक्ट्रॉनिक मापन - नियंत्रण व्यवस्था तथा कंट्रोल वाल्व, प्रेशर सेफटी वाल्व आदि सहित प्रोसेस नियंत्रण - विश्लेषणात्मक, ऑप्टिकल तथा जैव-चिकित्सा इंस्ट्रुमेंटेशन - मापन उपकरण - प्रेशर गेज, टेम्प्रेचर गेज, फ्लोमीटर्स, लेवल गेज, प्रेशर ट्रांसमीटर्स, टेम्परेचर ट्रांसमीटर्स आदि - उपकरणों का अंशांकन - इंस्ट्रुमेंट ट्यूबिंग - पीएलसी/ डीसीएस - लूप जांच - पी एंड आईडी डॉयग्राम - इलेक्ट्रिकल वॉयरिंग और ज्वाइंटिंग - संरक्षा गियर्स और पीपीई
भाग II	सामान्य योग्यता परीक्षा (अर्थात् सामान्य ज्ञान, तार्किक विचार, सामयिक मामले (करेंट अफेयर्स), दृश्य तर्क (विजुअल रीजनिंग), अंग्रेजी ज्ञान, गणित)

7. फोरमैन (मैकेनिकल)

#	पाठ्यक्रम
भाग I	<ul style="list-style-type: none">- बेसिक भौतिकी और मापन प्रणाली जैसे वर्नियर कैलिपर्स, माइक्रोमीटर, वॉयर गेज- टूल बॉक्स प्रबंधन- कटिंग और थ्रेडिंग- स्क्रेपिंग और अब्रेसिव प्रचालन- पाइप ज्वाइंट फ्लैंगड या वेल्डिंग- मशीनिंग- अग्निशमन उपकरण- इंजीनियरिंग मकेनिक्स (प्रारंभिक)- सामग्री सुदृढता (प्रारंभिक)- हाइड्रोलिक्स तथा द्रव यांत्रिकी (प्रारंभिक)- हाइड्रोलिक मशीनें (व्यावहारिक पहलू)- ताप हस्तांतरण, रेफ्रीजरेशन और एयर कंडीशनिंग (प्रारंभिक)- मशीन सिद्धांत (बेसिक)- कार्यशाला प्रौद्योगिकी- उत्पादन इंजीनियरिंग- इंजीनियरिंग मैट्रोलोजी तथा मापन- मशीन डिजाइन- इंजीनियरिंग सामग्री- वेल्डिंग विज्ञान- संरक्षा गियर्स और पीपीई
भाग II	सामान्य योग्यता परीक्षा (अर्थात् सामान्य ज्ञान, तार्किक विचार, सामयिक मामले (करेंट अफेयर्स), दृश्य तर्क (विजुअल रीजनिंग), अंग्रेजी ज्ञान, गणित)

- कंप्यूटर आधारित लिखित परीक्षा में कुल 100 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न का अंक समान है अर्थात् प्रति प्रश्न 1 अंक और कुल 100 अंक।
- लिखित परीक्षा में नकारात्मक अंकन होगा। प्रत्येक गलत उत्तर वाले प्रश्न के लिए 1/4 अंक काटे जाएंगे। उत्तर न दिए गए प्रश्न के लिए कोई अंक नहीं काटा जाएगा।