

13.0 भर्ती प्रक्रिया

13.1 उम्मीदवारों को किसी भी रेलवे भर्ती बोर्ड की आधिकारिक वेबसाइटों के माध्यम से केवल ऑनलाइन मोड के माध्यम से आवेदन करना चाहिए। उम्मीदवार केवल एक रेलवे भर्ती बोर्ड और केवल एक सामान्य ऑनलाइन आवेदन (किसी भी या सभी अधिसूचित पदों के लिए वरीयता क्रम में) के लिए आवेदन कर सकते हैं। एक बार रेलवे भर्ती बोर्ड का चयन अंतिम होगा। एक उम्मीदवार द्वारा एक से अधिक रेलवे भर्ती बोर्ड में आवेदन करने पर सभी आवेदन अस्वीकार कर दिए जाएंगे।

13.2 ऑनलाइन आवेदन के दौरान, उम्मीदवारों को 'खाता बनाने' के लिए कहा जाएगा। यदि किसी उम्मीदवार ने 2024/2025 में अधिसूचित सीईएन के लिए पहले ही एक खाता बना लिया है, तो उन्हें लॉग इन करने और इस

सीईएन के लिए आवेदन करने के लिए उसी खाता क्रेडेंशियल का उपयोग करना चाहिए। यदि उम्मीदवारों ने पहले कोई खाता नहीं बनाया है, तो उन्हें इस सीईएन के लिए आवेदन भरने से पहले 'एक खाता बनाना' होगा। उम्मीदवारों को सलाह दी जाती है कि वे खाता निर्माण के लिए आवश्यक विवरण अत्यंत सावधानी से भरें, क्योंकि खाता बनने के बाद किसी भी प्रकार के सुधार की अनुमति नहीं दी जाएगी। खाता बनने के बाद 'खाता बनाएं' फॉर्म में भरे गए विवरण (मोबाइल नंबर और ईमेल आईडी सहित) को किसी भी चरण में संशोधित नहीं किया जा सकता है।

- 13.3** भर्ती प्रक्रिया में सिंगल चरण कंप्यूटर आधारित परीक्षा, अनुवाद परीक्षा (जैसा लागू हो) और दस्तावेज सत्यापन/चिकित्सा परीक्षा शामिल होगी। हालाँकि, यदि रेलवे भर्ती बोर्ड सभी या सीमित संख्या में उम्मीदवारों के लिए आवश्यक समझे तो अतिरिक्त कंप्यूटर आधारित परीक्षा आयोजित करने का अधिकार सुरक्षित रखता है।
- 13.4** सभी गतिविधियों जैसे कि सीबीटी, अनुवाद परीक्षा, दस्तावेज सत्यापन, चिकित्सीय परीक्षण या कोई अन्य अतिरिक्त गतिविधि, जो लागू हो, उनकी तिथि, समय और स्थान आरआरबी द्वारा निर्धारित किए जाएंगे और पात्र उम्मीदवारों को समय पर सूचित किया जाएगा। उपरोक्त किसी भी गतिविधि के स्थगन या स्थान, तिथि और शिफ्ट में परिवर्तन के अनुरोध पर किसी भी परिस्थिति में विचार नहीं किया जाएगा।
- 13.5** एकल चरण कंप्यूटर आधारित परीक्षा का प्रश्न पत्र 100 सवालों के लिए 90 मिनट का होगा और जो उम्मीदवार स्क्राइब का उपयोग करने के योग्य हैं, उनके लिए 120 मिनट का होगा।
- 13.6** प्रश्न पत्र वस्तुनिष्ठ बहुविकल्पीय प्रकार के होंगे।
- 13.7** एकल चरण कंप्यूटर आधारित परीक्षा के लिए प्रश्नों का मानक आम तौर पर पदों के लिए निर्धारित शैक्षिक मानकों के अनुरूप होगा। व्यावसायिक योग्यता से संबंधित प्रश्न अनुलग्नक-VII से XIV में उल्लेखित प्रत्येक अधिसूचित पद के पाठ्यक्रम से होंगे।
- नोट:** ऑनलाइन परीक्षा प्रक्रिया से परिचित होने के लिए उम्मीदवारों को रेलवे भर्ती बोर्ड की आधिकारिक वेबसाइट पर मॉक/प्रैक्टिस टेस्ट भी उपलब्ध कराए जाएंगे।
- 13.8** अनुभाग-वार अंक: कनिष्ठ अनुवादक/हिंदी को छोड़कर सभी पदों के लिए अनुभाग-वार प्रश्नों की संख्या और अंक नीचे दिए गए हैं:

विषय	प्रश्नों की संख्या	अंक आवंटित
व्यावसायिक योग्यता	50	50
सामान्य जागरूकता	15	15
सामान्य बुद्धि और तर्कशक्ति	15	15
गणित	10	10
सामान्य विज्ञान	10	10
कुल	100	100

प्रत्येक प्रश्न एक-एक अंक का होगा।

उपर्युक्त सारणी में दिया गया खंडवार विभाजन केवल सांकेतिक है और वास्तविक प्रश्न पत्र में कुछ परिवर्तन हो सकता है। नकारात्मक अंकन होगा तथा प्रत्येक गलत उत्तर के 1/3 अंक काट लिए जाएंगे।

कनिष्ठ अनुवादक/हिन्दी को छोड़कर सभी पदों के लिए प्रश्नों में निम्नलिखित से संबंधित प्रश्न शामिल होने की संभावना है:

क. गणित:

संख्या प्रणाली, बोडमास, दशमलव, भिन्न, लघुतम समापवर्तक तथा महत्तम समापवर्तक, अनुपात और समानुपात, प्रतिशत, क्षेत्रमिति, समय और कार्य, समय और दूरी, सरल और चक्रवृद्धि ब्याज, लाभ और हानि, बीजगणित, ज्यामिति और त्रिकोणमिति, प्राथमिक सांख्यिकी, वर्गमूल, आयु गणना, कैलेंडर और घड़ी, पाइप और टंकी।

ख. सामान्य बुद्धि और तर्क

अनुरूपता, वर्णानुक्रम एवं संख्या श्रृंखला, कोडिंग और डिकोडिंग, गणितीय संक्रियाएँ, संबंध, युक्ति वाक्य, बिना क्रम के रखना (जंबलिंग), वेन आरेख, आँकड़ा व्याख्या और पर्याप्तता, निष्कर्ष और निर्णय लेना, समानताएँ और अंतर, विश्लेषणात्मक तर्क, वर्गीकरण, दिशा निर्देश, कथन-तर्क, और धारणा इत्यादि।

ग. सामान्य जागरूकता

घ. वर्तमान घटनाओं का ज्ञान, भारतीय भूगोल, स्वतंत्रता आंदोलन सहित भारत की संस्कृति और इतिहास, भारतीय राजनीति और संविधान, भारतीय अर्थव्यवस्था, भारत और विश्व से संबंधित पर्यावरणीय मुद्दे, खेल, सामान्य वैज्ञानिक और तकनीकी विकास आदि का ज्ञान।

ङ. सामान्य विज्ञान

च. भौतिकी, रसायन विज्ञान और जीवन विज्ञान (10वीं कक्षा तक सीबीएसई पाठ्यक्रम)।

13.9 विभिन्न समुदायों में पात्रता के लिए अंकों का न्यूनतम प्रतिशत: अनारक्षित -40%, आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग-40%, अन्य पिछड़ा वर्ग (नॉन क्रीमी लेयर)- 30%, अनुसूचित जाति-30% और अनुसूचित जनजाति-25%। पीडब्ल्यूबीडी उम्मीदवारों के लिए आरक्षित रिक्तियों के मुकाबले पीडब्ल्यूबीडी उम्मीदवारों की कमी होने पर उनके पात्रता के लिए अंकों के इन प्रतिशत में 2 अंकों की छूट दी जाएगी।

13.10.1 जहां दूसरे चरण कंप्यूटर आधारित परीक्षा को आवश्यक समझा जाता है और आयोजित किया जाता है, रेलवे भर्ती बोर्ड दूसरे चरण कंप्यूटर आधारित परीक्षा के लिए उचित संख्या में उम्मीदवारों को शॉर्टलिस्ट करने के उद्देश्य से पहले चरण कंप्यूटर आधारित परीक्षा को योग्यता परीक्षा के रूप में मानने का अधिकार सुरक्षित रखता है।

13.10 कनिष्ठ अनुवादक (हिन्दी)

एक एकल चरण कंप्यूटर आधारित टेस्ट आयोजित किया जाएगा जिसके बाद क्वालीफाइंग अनुवाद परीक्षा होगा। प्रश्न पत्र को अंग्रेजी भाषा के ज्ञान के साथ-साथ हिंदी भाषा के ज्ञान दोनों का समान रूप से परीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किया जाएगा। कम से कम 50% प्रश्न भाषा दक्षता का परीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किए जाएंगे - 20% अंग्रेजी के लिए और 30% हिंदी के लिए। कंप्यूटर आधारित परीक्षा के भाषा भाग का पाठ्यक्रम अनुलग्नक-VII में दिया गया है। शेष प्रश्न सामान्य ज्ञान, सामान्य बुद्धि, सरल अंकगणित और कंप्यूटर की बुनियादी बातों का परीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किए जाएंगे।

अनुवाद परीक्षण

(i) अनुवाद परीक्षा मुख्य परीक्षा का हिस्सा नहीं होगी। अभ्यर्थियों को 10 गुना गिनती रिक्तियों की संख्या को वस्तुनिष्ठ प्रकार कंप्यूटर आधारित परीक्षा की योग्यता के आधार पर, आरक्षण आवश्यकताओं को ध्यान में रखते हुए, अनुवाद परीक्षा के लिए बुलाया जाएगा।

(ii) अनुवाद परीक्षा केवल एक अर्हक परीक्षा होगी और अर्हक उत्तीर्ण अंक 60% होंगे।

(iii) कनिष्ठ अनुवादक की मेरिट सूची केवल कंप्यूटर आधारित परीक्षा में प्राप्त अंकों के आधार पर होगी। जो लोग 60% अंकों के साथ अनुवाद परीक्षा में उत्तीर्ण नहीं होंगे उन्हें आगे के मूल्यांकन/चयन के लिए विचार नहीं किया जाएगा।

13.11 दस्तावेज़ सत्यापन (दस्तावेज़ सत्यापन)

कंप्यूटर आधारित परीक्षा और अनुवाद परीक्षण (जैसा लागू हो) में उम्मीदवारों के प्रदर्शन के आधार पर, रिक्तियों की संख्या के बराबर उम्मीदवारों को उनकी योग्यता और विकल्पों के अनुसार दस्तावेज़ सत्यापन के लिए बुलाया जाएगा। समान अंक प्राप्त करने वाले दो या दो से अधिक उम्मीदवारों के मामले में, उनकी योग्यता स्थिति आयु मानदंड द्वारा निर्धारित की जाएगी यानी, बड़े व्यक्ति को उच्च योग्यता पर रखा जाएगा और यदि आयु समान है, तो टाई को तोड़ने के लिए नाम के वर्णमाला क्रम (ए से जेड) दिए गए नाम का (उपनाम नहीं) को ध्यान में रखा जाएगा।

उम्मीदवारों को यह सुनिश्चित करने की सलाह दी जाती है कि वे अपने आवेदन पत्र में दर्शाए गए समुदाय/श्रेणी से संबंधित हैं और दस्तावेज़ सत्यापन के दौरान उन्हें सक्षम प्राधिकारी से एक वैध प्रमाण पत्र प्रदान करके अपने दावे को प्रमाणित करना होगा। ऐसा नहीं करने पर उनकी उम्मीदवारी रद्द कर दी जायेगी। इसके अतिरिक्त, उम्मीदवारों को आगाह किया जाता है कि एससी/एसटी/ओबीसी (एनसीएल)/ईडब्ल्यूएस/पीडब्ल्यूबीडी/भूतपूर्व सैनिक स्थिति के संबंध में फर्जी दावे या अनुचित लाभ लेने से रेलवे भर्ती बोर्ड/रेलवे भर्ती प्रकोष्ठ द्वारा आयोजित परीक्षाओं/भर्तियों से वंचित एवं डीबार किया जाएगा।

13.12 चयनित उम्मीदवारों की नियुक्ति रेलवे प्रशासन/रेलवे भर्ती बोर्ड द्वारा आयोजित अपेक्षित चिकित्सा योग्यता परीक्षा में उत्तीर्ण होने, शैक्षिक और सामुदायिक प्रमाणपत्रों के अंतिम सत्यापन और उम्मीदवारों के पूर्ववृत्त/चरित्र के सत्यापन के अधीन है। उम्मीदवार कृपया ध्यान दें कि रेलवे भर्ती बोर्ड केवल पैनल में शामिल उम्मीदवारों के नामों की सिफारिश करते हैं और नियुक्ति केवल संबंधित रेलवे प्रशासन द्वारा की जाती है। यह भी ध्यान दिया जाना चाहिए कि दस्तावेज़ सत्यापन (दस्तावेज़ सत्यापन) में सफल सभी उम्मीदवारों को चिकित्सा परीक्षण के लिए भेजा जाता है।

कनिष्ठ अनुवादक/हिन्दी

1. इस पेपर के सामान्य भाग में 50 प्रश्न होंगे।
2. भाषा भाग में 30 प्रश्न हिंदी भाषा से और 20 प्रश्न अंग्रेजी भाषा से होंगे। इन 50 प्रश्नों का अन्य भाषाओं में अनुवाद नहीं किया जाएगा।

जैसे, हिंदी भाषा से संबंधित प्रश्न केवल हिंदी में मुद्रित किए जाएंगे और अंग्रेजी भाषा से संबंधित प्रश्न केवल अंग्रेजी में मुद्रित किए जाएंगे।

ध्यान दें: कठिनाई स्तर मानक 12वीं (+2चरण) का होगा

हिंदी भाषा के लिए पाठ्यक्रम:

(प्रत्येक से तीन प्रश्न)	
क्र.सं.	विषय
1.	समानार्थी शब्द
2.	पर्यायवाची शब्द
3.	विलोम शब्द
4.	प्रत्यय
5.	उपसर्ग
6.	सन्धि विच्छेद
7.	मुहावरे और लोकोक्तियाँ
8.	तत्सम-तद्भव
9.	एक शब्द के लिए वाक्यांश
10.	शब्द/वाक्य शुद्धि

अंग्रेजी भाषा के लिए पाठ्यक्रम:

(प्रत्येक से दो प्रश्न)	
क्र.सं.	विषय
1.	पर्यायवाची विपरीतार्थक
2.	हिंदी में अनुवाद
3.	प्रत्यय/उपसर्ग
4.	वाक्यांश/मुहावरे
5.	शब्दों को उचित क्रम में व्यवस्थित करें
6.	सर्वनाम/क्रिया/काल
7.	आलेख/पूर्वसर्ग/संयोजन
8.	विशेषण क्रिया – विशेषण
9.	प्रश्न टैग
10.	सक्रिय और निष्क्रिय आवाज

कर्मचारी एवं कल्याण निरीक्षक

क्र.स.	विषय	प्रश्नों की संख्या
1.	औद्योगिक संबंध: औद्योगिक विवाद अधिनियम, 1947; भारतीय व्यापार संघ अधिनियम, 1926; औद्योगिक रोजगार [स्थायी आदेश] अधिनियम, 1946।	9 से 11
2.	सामाजिक सुरक्षा विधान: कर्मकार मुआवजा अधिनियम, 1923; कर्मचारी भविष्य निधि अधिनियम, 1952; कर्मचारी राज्य बीमा अधिनियम, 1948; मातृत्व लाभ अधिनियम, 1961.	9 से 11
3.	मजदूरी से संबंधित कानून: न्यूनतम मजदूरी अधिनियम, 1948; वेतन भुगतान अधिनियम, 1936; बोनस भुगतान अधिनियम, 1965; ग्रेच्युटी भुगतान अधिनियम, 1972.	9 से 11
4.	काम की स्थितियों को प्रभावित करने वाला कानून: भारतीय कारखाना अधिनियम, 1948; खान अधिनियम, 1952.	7 से 10
5.	कंप्यूटर और एप्लिकेशन की मूल बातें: इनपुट और आउटपुट डिवाइस; एमएस ऑफिस;	3 से 5
6.	सूचना का अधिकार अधिनियम - उसके प्रावधान।	2 से 4
7.	नई पेंशन योजना	1 से 3
	कुल	50

मुख्य विधि सहायक

क्र.स.	विषय	प्रश्नों की संख्या
1.	भारतीय संविधान: प्रस्तावना और मुख्य विशेषताएं, मौलिक अधिकार और कर्तव्य, राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत, संघ विधायिका, कार्यपालिका और न्यायपालिका।	3 से 5
2.	प्रशासनिक कानून: प्रशासनिक कानून की प्रकृति और दायरा; प्रशासन की विधायी शक्ति; प्रशासन की न्यायिक शक्ति; प्रशासनिक कार्यवाई का न्यायिक नियंत्रण; निगम और सार्वजनिक उपक्रम.	2 से 3
3.	न्यायशास्त्र: प्रकृति और अवधारणा, न्यायशास्त्र के स्कूल, कानून के स्रोत, कानूनी अवधारणाएं, कानूनी व्यक्ति	3 से 4
4.	टॉर्ट्स का नियम: सामान्य अवधारणाएँ।	2 से 3
5.	हिंदू कानून: स्रोत, विवाह, तलाक, भरण-पोषण, दत्तक ग्रहण, उपहार, उत्तराधिकार।	3 से 4
6.	सिविल प्रक्रिया संहिता: सामान्य; मुकदमा, निष्पादन; अपील; संदर्भ, समीक्षा और संशोधन; लिखित बयान, सेट-ऑफ और प्रति-दावा; परीक्षा, खोज, प्रवेश और दस्तावेज़ कानून।	5 से 7
7.	भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता: विभिन्न खंड।	2 से 3
8.	भारतीय न्याय संहिता: सामान्य; सज़ा; उकसाना, आपराधिक साजिश; राज्य के विरुद्ध अपराध, लोक सेवकों के वैध प्राधिकरण की अवमानना, झूठे साक्ष्य; मानव शरीर और संपत्ति को प्रभावित करने वाले अपराध।	2 से 3
9.	भारतीय साक्ष्य अधिनियम 2023: तथ्यों की प्रासंगिकता; ऐसे तथ्य जिन्हें सिद्ध करने की आवश्यकता नहीं है; मौखिक साक्ष्य; दस्तावेज़ी प्रमाण; सबूत का बोझ; रोक; साक्षियों की जांच और साक्ष्यों की अनुचित स्वीकृति और अस्वीकृति।	2 से 3
10.	भारतीय अनुलग्नक अधिनियम, 1872: समझौता, अनुलग्नक और प्रस्ताव; स्वीकृति; सोच-विचार; अनुलग्नक करने की क्षमता; सहमति को खराब करने वाले कारक; वस्तु की वैधता; अनुबंधों का निष्पादन; अनुलग्नक का उल्लंघन; क्षतिपूर्ति और गारंटी ; जमानत.	2 से 3
11.	परिसीमा अधिनियम, 1963: मुकदमों, अपीलों और आवेदनों की प्रारंभिक और परिसीमा; सीमा की अवधि; कब्ज़ा और विविध द्वारा स्वामित्व का अधिग्रहण।	2 से 3
12.	विशिष्ट राहत अधिनियम, 1963: विशिष्ट राहत एवं निवारक राहत।	1 से 2
13.	भारतीय साझेदारी अधिनियम, 1932: साझेदारी की प्रकृति और साझेदारों के एक दूसरे से संबंध; तीसरे व्यक्ति से पार्टियों के संबंध; आने वाले और बाहर जाने वाले भागीदार; एक फर्म का विघटन; फर्मों का पंजीकरण.	1 से 2
14.	मध्यस्थता और सुलह अधिनियम, 1996: मध्यस्थता; समझौता	2 से 3
15.	उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम: सामान्य प्रावधान।	1 से 2
16.	मानवाधिकारों का संरक्षण: सामान्य प्रावधान।	1 से 2
17.	संपत्ति हस्तांतरण अधिनियम: सामान्य, पार्टियों के अधिनियम द्वारा संपत्ति का हस्तांतरण; अचल संपत्ति की बिक्री; अचल संपत्ति के बंधक और शुल्क; अचल संपत्ति का पट्टा; आदान-प्रदान; उपहार.	2 से 3
18.	सूचना का अधिकार अधिनियम: सार्वजनिक प्राधिकरणों के दायित्व; केंद्रीय एवं राज्य सूचना आयोग; अपील और दंड.	1 से 2
19.	कंपनी कानून: कंपनी का गठन, पंजीकरण और निगमन; पूंजी निर्माण; कॉर्पोरेट प्रशासन और कंपनियों का समापन।	2 से 3
20.	श्रम कानून: औद्योगिक विवाद अधिनियम, 1947; ट्रेड यूनियन अधिनियम, 1926; कर्मचारी राज्य बीमा अधिनियम, 1948; कर्मचारी भविष्य निधि अधिनियम, 1952; मातृत्व लाभ अधिनियम, 1961; न्यूनतम वेतन अधिनियम, 1948; फ़ैक्टरी अधिनियम, 1948; वेतन भुगतान अधिनियम, 1936.	3 से 5
	कुल	50

वरिष्ठ प्रचार निरीक्षक

क्र.स.	विषय	प्रश्नों की संख्या
1	संचार	12 से 15
	संचार का परिचय; संचार का इतिहास; औजार; संचार के मूल सिद्धांत; संचार के प्रकार; संचार की अनिवार्यताएँ; संचार के सिद्धांत; प्रभावी सिद्धांत; संचार की प्रक्रिया; संचार की प्रक्रिया को प्रभावित करने वाले कारक; संचार के रूप; मौखिक संचार.	
2	जन संचार	12 से 15
	जनसंचार के युग; जनसंचार का परिचय एवं इतिहास; जनसंचार की संस्कृति एवं कार्य; जनसंचार के उपकरण; पत्रकारिता; प्रेस संहिता एवं नैतिकता; जनसंचार के तत्व; मीडिया दर्शकों का मनोविज्ञान और समाजशास्त्र; जनसंचार के मॉडल; जनसंचार के सिद्धांत; संचार में मुद्दे; मास मीडिया और जनमत।	
3	विज्ञापन देना	10 से 13
	अवधारणा, विज्ञापन के कार्य, किसी उत्पाद/सेवा/विचार के विज्ञापन अवसर का निर्धारण करने वाले कारक, विज्ञापन प्रदर्शन/वर्गीकृत/व्यापार/उत्पाद/वित्तीय/कॉर्पोरेट आदि के प्रकार और वर्गीकरण, ब्रांड प्रबंधन और स्थिति, रचनात्मक और अभियान अवधारणाएँ; विज्ञापन का सामाजिक और आर्थिक प्रभाव, विज्ञापन: नैतिकता, कोड और कानून, ब्रांड इक्विटी और विज्ञापन।	
	विज्ञापन एजेंसी - एजेंसी के प्रकार, संरचना, कार्य, भूमिकाएँ और दायरा।	
	एजेंसी ग्राहक संबंध, शीर्ष संगठन: डीएवीपी, आईएनएस, आईएसए, एएएआई।	
4	जनसंपर्क	10 से 13
	जनसंपर्क; जनसंपर्क का विकास; भारत में पीआर; जनता की राय; पीआर प्रक्रिया; आंतरिक संचार के लिए पीआर; बाहरी जनता के लिए पीआर; संचार का जनसंचार माध्यम; नैतिकता और पीआर; मीडिया से निपटना/मीडिया की कार्यप्रणाली; पीआर में लेखन की भूमिका; पीआर में उभरती चुनौतियाँ।	
	पीआर प्रबंधन - इवेंट मैनेजमेंट, संकट प्रबंधन, समय प्रबंधन और तनाव प्रबंधन।	
	पीआर कानून - आचार संहिता, पीआर और प्रेस परिषद, मानहानि, आधिकारिक गुप्त अधिनियम 1923, कॉपीराइट अधिनियम 1957, पुस्तक अधिनियम 1867 का प्रेस पंजीकरण।	
	न्यायालय की अवमानना	
	कंप्यूटर और उसके अनुप्रयोग (2 से 3 प्रश्न)	
5	ब्लॉग, ट्विटर, यूट्यूब आदि जैसे सोशल मीडिया पर विषय और कवरेज	3 से 5
	कुल	50

प्रयोगशाला सहायक ग्रेड III रसायनज्ञ एवं धातुकर्म

क्र. सं.	विषय	प्रश्नों की संख्या
i	यांत्रिक परीक्षण के बुनियादी सिद्धांत यानी तन्य परीक्षण, प्रभाव परीक्षण, भार विक्षेपण परीक्षण, मोड़ परीक्षण आदि।	4 से 8
ii	परीक्षण में प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के उपकरणों और मशीनों का बुनियादी ज्ञान।	3 से 6
iii	स्टील, कच्चा लोहा, अलौह धातु, रबर, प्लास्टिक और कंपोजिट जैसी सामग्रियों का बुनियादी ज्ञान।	6 से 8
iv	ए) स्टील और कास्ट आयरन में सी, एमएन, सी, एस, पी, सीआर, नी और मो और अन्य तत्वों और उनके प्रभावों का अनुमान।	2 से 3
	बी) अलौह धातुओं एवं मिश्रधातुओं का परीक्षण।	2 से 4
	सी) इलेक्ट्रोप्लेटिंग के मूल सिद्धांत और विभिन्न इलेक्ट्रो-प्लेटेड कोच घटकों का परीक्षण।	2 से 5
v	ए) कोचों में पेंटिंग शेड्यूल और पेंट में खराबी।	2 से 4
	बी) आरओजेड प्राइमर, सिंथेटिक एनामेल्स और पी.यू. का परीक्षण पेंट्स।	2 से 4
vi	रबर और रबर उत्पादों, एल.पी. शीट्स, लकड़ी, चिपकने वाले, पीवीसी, रेक्सिन, प्लाईवुड फोम और एफआरपी वस्तुओं का परीक्षण।	3 से 6
vii	तेल एवं स्नेहक: तेल एवं स्नेहक, ग्रीस आदि का परीक्षण।	3 से 5
viii	गैर विनाशकारी परीक्षण:	
	ए) वेल्डिंग और स्टील कास्टिंग की एक्स-रे परीक्षण और गामा किरणों की जांच का ज्ञान। फिल्म विकास और रेडियोग्राफी की बुनियादी बातें।	2 से 5
	बी) अल्ट्रासोनिक परीक्षण के सिद्धांत।	2 से 4
	सी) मैग्नाफ्लक्स और ड्राई पेनेट्रेंट परीक्षण।	2 से 3
	कुल	50

लोक अभियोजक

क्र. स	विषय	प्रश्नों की संख्या
1	कानूनी अवधारणाएँ कानून के तहत व्यक्ति - प्राकृतिक और कानूनी व्यक्तित्व - जानवरों की कानूनी स्थिति, अजन्मा और मृत व्यक्ति - कॉर्पोरेट व्यक्तित्व - कॉर्पोरेट आपराधिक दायित्व - संपत्ति की अवधारणा - संपत्ति के प्रकार और अधिग्रहण के तरीके - स्वामित्व और कब्जे की अवधारणा - अवधारणा और अधिकारों के प्रकार - राज्य - यह राज्य के आवश्यक तत्व और प्रकार हैं।	3 से 4
2	अपराधशास्त्र और दंडशास्त्र अपराध के कारण कारक - अपराध विज्ञान का सकारात्मक स्कूल - लोम्ब्रोसो, एनरिको फेरी और टार्डे - अपराध और समाजशास्त्र - गरीबी और अपराध - विभेदक एसोसिएशन सिद्धांत - सफेदपोश अपराध - सजा के सिद्धांत - सुधारात्मक और पुनर्वास तकनीक - भारतीय दंड संहिता के तहत दंड के प्रकार - मृत्युदंड और इसकी संवैधानिक वैधता - जेल श्रम - पैरोल।	3 से 4
3	अपराध के सामान्य सिद्धांत अपराध और इसकी परिभाषा- कार्य प्रतिक्रिया- स्वैच्छिक कार्य- लापरवाही के कारण किया गया कार्य-अपकृत्य और अपराध के बीच अंतर-मानसिक वास्तविकता-भारतीय दंड संहिता के तहत इसके स्तर-अछूते अपराध-सामान्य इरादे-आपराधिक साजिश-आपराधिक प्रयास-उकसाने।	3 से 4
4	भारतीय न्याय संहिता के अंतर्गत सामान्य अपवाद भारतीय न्याय संहिता, 2023 का अध्याय III - तथ्यों की गलती - न्यायिक कार्य - दुर्घटनाएं - शैशव और पागलपन के कार्य - सहमति और दबाव - छोटी चीजें - निजी बचाव - अन्य क्षम्य और उचित कार्य - सामान्य अपवादों की न्यायिक व्याख्या।	5 से 7
5	मानव शरीर के विरुद्ध अपराध लापरवाही से गैर इरादतन हत्या और हत्या - दहेज हत्या और आत्महत्या - गर्भपात का कारण - चोट और गंभीर चोट - एसिड हमला - अपहरण - एक महिला की विनम्रता के खिलाफ अपराध - बलात्कार और अप्राकृतिक अपराध - आपराधिक कानून संशोधन 2013 और इसके निहितार्थ - बच्चों के खिलाफ यौन शोषण और कार्यस्थल पर महिला के यौन उत्पीड़न पर प्रासंगिक विशेष कानून - न्यायिक प्रतिक्रियाएं।	3 से 4
6	संपत्ति के विरुद्ध अपराध और अन्य अपराध चोरी, जबरन वसूली, डकैती और डकैती के अपराध - संपत्ति का आपराधिक दुरुपयोग - विश्वास का उल्लंघन - चोरी की संपत्ति प्राप्त करना - धोखाधड़ी - शरारत - आपराधिक अतिचार - जालसाजी - झूठी गवाही - सार्वजनिक उपद्रव को प्रभावित करने वाले अपराध - राज्य के खिलाफ अपराध - धर्म और विवाह के खिलाफ अपराध - अश्लीलता।	5 से 7
7	आपराधिक न्याय प्रशासन आपराधिक न्याय प्रशासन का उद्देश्य - भारत में आपराधिक अदालतों की श्रेणियां और उनका क्षेत्राधिकार - लोक अभियोजक और उनकी भूमिका - कार्यकारी मजिस्ट्रेट - पुलिस का संगठन और उसकी शक्तियां - अपराधों का वर्गीकरण - संज्ञेय और गैर-संज्ञेय - जमानती और गैर-जमानती - भारतीय कानूनी प्रणाली के तहत पीड़ित संरक्षण - अपील के उपाय, पुनरीक्षण और उच्च न्यायालय की अंतर्निहित शक्तियां - जमानत और अग्रिम जमानत।	5 से 7
8	साक्ष्य के सिद्धांत भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 2023 - साक्ष्य- प्रासंगिक तथ्य- साक्ष्य की स्वीकार्यता- सबूत के बोझ की अवधारणा- स्वीकारोक्ति- पुलिस अधिकारियों के समक्ष स्वीकारोक्ति- मृत्यु पूर्व घोषणा- दस्तावेजी साक्ष्य- सार्वजनिक दस्तावेजों का साक्ष्य मूल्य- साक्ष्य कानून के तहत अनुमान- अफवाह नियम और अपवाद- इलेक्ट्रॉनिक साक्ष्य- विशेषज्ञ साक्ष्य- व्यक्ति की पहचान- गवाह और गवाह की परीक्षा- साक्ष्य की अस्वीकृति।	5 से 7
9	अभियुक्तों और गिरफ्तारों के संवैधानिक अधिकार आपराधिक प्रक्रिया में दोषारोपण और जांच प्रणाली - निष्पक्ष सुनवाई की अवधारणा - संवैधानिक अधिकार के रूप में निष्पक्ष सुनवाई - सामाजिक आर्थिक अपराध और सबूत के बोझ का स्थानांतरण - आरोपी व्यक्ति के अधिकार - आत्म दोषारोपण के खिलाफ अधिकार - आपराधिक प्रक्रिया संहिता के तहत आरोपी और पीड़ित की परीक्षा - नार्को विश्लेषण जैसे वैज्ञानिक परीक्षण - संवैधानिक वैधता - दोहरे खतरे के खिलाफ अधिकार - संवैधानिक और कानूनी प्रावधान - पूर्वव्यापी कानून और आपराधिक प्रक्रिया - गोपनीयता और आपराधिक प्रक्रिया का अधिकार - भुला दिए जाने का अधिकार - कैदियों के अधिकार - मनमानी गिरफ्तारी के लिए मुआवजे का अधिकार - निवारक निरोध- निःशुल्क कानूनी सहायता- कानूनी सेवा प्राधिकरण।	5 से 7
10	भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता: विभिन्न खंड।	5 से 7
11	रेलवे सुरक्षा बल अधिनियम, 1957; रेलवे अधिनियम 1989 और रेलवे संपत्ति (गैरकानूनी कब्जा) अधिनियम, 1966	5 से 7
	कुल	50

वैज्ञानिक सहायक/प्रशिक्षण

क्र.स.	विषय	प्रश्नों की संख्या
1	बुनियादी मनोवैज्ञानिक प्रक्रियाएं संवेदना, धारणा, ध्यान, स्मृति, सीखना और समस्या समाधान, भावना और प्रेरणा, मानव क्षमताओं की प्रकृति, बुद्धिमत्ता, योग्यता और रुचि	7 से 8
2	व्यक्तित्व का मनोविज्ञान व्यक्तित्व की अवधारणा, व्यक्तित्व का विकास और वृद्धि, व्यक्तित्व के सिद्धांत, माप की तकनीक, व्याख्या और भविष्यवाणी	5 से 7
3	परामर्श एवं प्रशिक्षण परामर्श के सिद्धांत, परामर्श के प्रकार, परामर्श की तकनीकें, प्रेरणा और मनोबल से संबंधित कर्मचारी परामर्श, प्रशिक्षण आवश्यकताओं का आकलन	6 से 8
4	अनुसंधान क्रियाविधि अनुसंधान के तरीके, अनुसंधान डिजाइन, परिकल्पना, नमूनाकरण तकनीक, डेटा संग्रह और विश्लेषण के तरीके, डेटा की व्याख्या और रिपोर्ट लेखन	6 से 8
5	परीक्षण निर्माण मनोवैज्ञानिक परीक्षणों की परिभाषा, परीक्षणों के प्रकार, मनोवैज्ञानिक परीक्षणों का निर्माण और मानकीकरण, विश्वसनीयता और वैधता का अनुमान, मानदंडों का विकास	6 से 8
6	मनोविज्ञान में सांख्यिकीय विधि माप का पैमाना, केंद्रीय प्रवृत्ति और परिवर्तनशीलता के माप, मानक स्कोर और सामान्यीकृत मानक स्कोर वितरण, प्रतिशत रैंक, सामान्य वितरण, सामान्य वक्र के तहत क्षेत्र, अंतर का महत्व, सहसंबंध और प्रतिगमन, भिन्नता का विश्लेषण, परिकल्पना परीक्षण, माप की विश्वसनीयता और वैधता, परीक्षण स्केल और मानदंड	6 से 8
7	अनुप्रयुक्त मनोविज्ञान व्यक्तिगत अंतर और माप, व्यक्तित्व का आकलन, मनोवैज्ञानिक विकार और मानसिक स्वास्थ्य, दृष्टिकोण, उद्योग और संगठन में मनोविज्ञान, नैदानिक सेटिंग्स में मनोविज्ञान	6 से 8
	कुल	50

वैज्ञानिक पर्यवेक्षक/ एगोनॉमिक्स और प्रशिक्षण

क्र.स.	विषय	प्रश्नों की संख्या
1	बुनियादी मनोवैज्ञानिक प्रक्रियाएँ संवेदन, धारणा, ध्यान, स्मृति, सीखना और समस्या समाधान, भावना और प्रेरणा, मानव क्षमताओं की प्रकृति, बुद्धि, योग्यता और रुचि।	6 से 8
2	जैवशारीरिक प्रक्रियाएँ- केंद्रीय, परिधीय और स्वायत्त तंत्रिका तंत्र, मस्तिष्क कार्यों का स्थानीयकरण, गोलार्द्ध विशेषीकरण, तंत्रिका आवेग चालन, रिसेप्टर प्रणाली, अंतःस्रावी तंत्र शारीरिक विकास), भावनात्मक गतिविधियों और व्यक्तित्व में भूमिका(, नींद और उत्तेजना।	7 से 8
3	व्यक्तित्व का मनोविज्ञान व्यक्तित्व की अवधारणा, व्यक्तित्व का विकास और वृद्धि, व्यक्तित्व के सिद्धांत, मापन की तकनीकें, व्याख्या और भविष्यवाणी।	6 से 8
4	शोध पद्धति शोध पद्धतियाँ, शोध डिज़ाइन, परिकल्पना, नमूना चयन तकनीक, डेटा संग्रह और विश्लेषण के तरीके, डेटा की व्याख्या और रिपोर्ट लेखन।	6 से 8
5	परीक्षण निर्माण मनोवैज्ञानिक परीक्षणों की परिभाषा, परीक्षणों के प्रकार, मनोवैज्ञानिक परीक्षणों का निर्माण और मानकीकरण, विश्वसनीयता और वैधता का आकलन, मानदंडों का विकास।	6 से 8
6	मनोविज्ञान में सांख्यिकीय विधि मापन के पैमाने, केंद्रीय प्रवृत्ति और परिवर्तनशीलता के उपाय, मानक अंक, सामान्यीकृत मानक अंक वितरण, प्रतिशत रैंक, सामान्य वितरण, सामान्य वक्र के अंतर्गत क्षेत्र, अंतरों का महत्व, सहसंबंध और प्रतिगमन, विचरण का विश्लेषण, परिकल्पना परीक्षण, माप की विश्वसनीयता और वैधता, परीक्षण पैमाने और मानदंड।	6 से 8
7	अनुप्रयुक्त मनोविज्ञान व्यक्तिगत अंतर और मापन, व्यक्तित्व का मूल्यांकन, मनोवैज्ञानिक विकार और मानसिक स्वास्थ्य, दृष्टिकोण, उद्योग और संगठन में मनोविज्ञान, नैदानिक सेटिंग्स में मनोविज्ञान।	7 से 8