परिशिष्ट–1

सहायक परिवालक
ऑनलाइन लिखित परीक्षा का पाठ्यक्रम

क्र0सं0	विषय	अधिकतम अंक
1	सामान्य हिन्दी	100 अंक
2	विज्ञान / सामान्य ज्ञान	100 अंक
3	संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता परीक्षा।	100 अंक
4	मानसिक अभिरुचि परीक्षा / बुद्धिलब्धि परीक्षा / तार्किक परीक्षा	100 अंक

1– सामान्य हिन्दी (General Hindi)–

1– हिन्दी और अन्य भारतीय भाषायें, 2– हिन्दी व्याकरण का मौलिक ज्ञान–हिन्दी वर्णमाला, तद्भव–तत्सम, पर्यायवाची, विलोम, अनेकार्थक, वाक्यांशों के स्थान पर एक शब्द, समरूपी भिन्नार्थक शब्द, अशुद्ध वाक्यों को शुद्ध करना, लिंग, वचन, कारक, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया, काल, वाच्य, अव्यय, उपसर्ग, प्रत्यय, सन्धि, समास, विराम- चिन्ह, मुहावरे एवं लोकोक्तियां, रस, छन्द, अलंकार आदि, 3– अपठित बोध, 4– प्रसिद्ध कवि, लेखक एवं उनकी प्रसिद्ध रचनायें, 5– हिन्दी भाषा में पुरस्कार, 6–विविध ।

2– विज्ञान / सामान्य ज्ञान (Science/General knowledge)

क– विज्ञान (Science) भौतिकी जगत तथा मापन (Physical World and Measurement), शुद्ध गतिकी (Kinematics), गति के नियम (Laws of Motion), कार्य, ऊर्जा और शक्ति (Work, Energy and Power), गुरुत्वाकर्षण (Gravitation), स्थिर विद्युतकी (Electrostatics), वैद्युत विभव (Electro potential), विद्युत धारा (Current Electricity), विद्युत धारा का चुम्बकीय प्रभाव तथा चुम्बकत्व (Magnetic Effects of Current and Magnetism), वैद्युत चुम्बकीय प्रेरण तथा प्रत्यावर्ती धारायें (Electromagnetic Induction and Alternating Currents), वैद्युत चुम्बकीय तरंगे (Electomagnetic waves), इलेक्ट्रॉनिक युक्तियाँ (Electronic Devices), संचार व्यवस्था प्रणाली (Communication Systems), प्रकाशिकी (Ray Optics).

ख– सामान्य ज्ञान (General knowledge) – सामान्य ज्ञान, सामान्य विज्ञान, भारत का इतिहास, भारतीय संविधान, भारतीय अर्थव्यवस्था एवं संस्कृति, भारतीय कृषि, वाणिज्य एवं व्यापार, जनसंख्या, पर्यावरण एवं नगरीकरण, भारत का भूगोल तथा विश्व भूगोल और प्राकृतिक संसाधन, उ0प्र0 की शिक्षा संस्कृति और सामाजिक प्रथाओं के सम्बन्ध में विशिष्ट जानकारी, उ0प्र0 में राजस्व, पुलिस व सामान्य प्रशासनिक व्यवस्था, मानवाधिकार, आंतरिक सुरक्षा तथा आतंकवाद, भारत और उसके पड़ोसी देशों के बीच सम्बन्ध, राष्ट्रीय तथा अन्तर्राष्ट्रीय महत्व के सामसामयिक विषय, राष्ट्रीय तथा अन्तर्राष्ट्रीय संगठन, विमुद्रीकरण और उसका प्रभाव, साइबर क्राइम, खेल एवं पुरस्कार, पुरस्कार और सम्मान, देश / राजधानी / मुद्रायें, महत्वपूर्ण दिवस, अनुसंधान एवं खोज, पुस्तक और उनके लेखक, सोशल मीडिया कम्युनिकेशन ।

3– संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता परीक्षा (Numerical and Mental Ability Test)

क– संख्यात्मक योग्यता (Numerical Ability) Number System–संख्या पद्धति, Simplification–सरलीकरण, Decimals and Fraction–दशमलव और भिन्न, Highest common factor and lowest common multiple-महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्तक, Ratio and proportion-अनुपात और समानुपात, Percentage-प्रतिशतता, Profit and Loss–लाभ और हानि, Discount–छूट, Simple interest साधारण ब्याज, Compound

interest–चक्रवृद्धि ब्याज, Partnership–भागीदारी, Average–औसत, Time and Work–समय और कार्य, Time and Distance–समय और दूरी, Use of Tables and Graphs–सारणी और ग्राफ का प्रयोग, Mensuration–मेन्सुरेशन, Arithmetical computation and other analytical functions–अंकगणितीय संगणन व अन्य विश्लेषणात्मक कार्य, Miscellaneous–विविध।

ख– मानसिक योग्यता परीक्षा (Mental Ability Test)– Logical Diagrams–तार्किक आरेख, Symbol Relationship Interpretation–संकेत–सम्बन्ध विश्लेषण, Perception Test–प्रत्यक्ष ज्ञान बोध, Word formation Test–शब्द रचना परीक्षण, Letter and number series–अक्षर और संख्या श्रृंखला, Word and alphabet Analogy–शब्द और वर्णमाला में आंशिक सामरूपता, Common Sense Test–व्यावहारिक ज्ञान परीक्षण, Direction sense Test–दिशा ज्ञान परीक्षण, Logical interpretation of Data आंकड़ों का तार्किक विश्लेषण, Forcefulness of argument–प्रभावी तर्क, Determining implied meanings–अंतर्निहित भावों का निर्धारण करना ।

4–मानसिक अभिरूचि परीक्षा/बुद्धिलब्धि परीक्षा/तार्किक परीक्षा (Mental Aptitude Test/ I.Q- Test/Reasoning Test)

क– मानसिक अभिरूचि परीक्षा (Mental Aptitude Test)– Attitude towards the following:–निम्नलिखित के प्रति दृष्टिकोण:– Public Interest–जनहित, Law and order–कानून एवं शांति व्यवस्था, Communal harmony–साम्प्रदायिक सद्भाव, Crime Control–अपराध नियंत्रण, Rule of law–विधि का शासन, Ability of adaptability–अनुकूलन की क्षमता, Professional Information (Basic level)-व्यवसायिक सूचना (बेसिक स्तर की), Police System–पुलिस प्रणाली, Contemporary Police Issues & Law and order–समकालीन पुलिस मुद्दे एवं कानून व्यवस्था, Interest in Profession–व्यवसाय के प्रति रूचि, Mental toughness–मानसिक दृढ़ता, Sensitivity towards minorities and underprivileged–अल्पसंख्यकों एवं अल्प अधिकार वालों के प्रति संवेदनशीलता, Gender sensitivity–लैंगिक संवेदनशीलता ।

ख– बुद्धिलब्धि परीक्षा (I.Q. Test)– Relationship and Analogy Test–सम्बन्ध व आंशिक समानता परीक्षण, Spotting out the dissimilar–असमान को चिन्हित करना, Series Completion Test–श्रृंखला पूरी करने का परीक्षण, Coding and Decoding Test–संकेत लिपि और सांकेतिक लिपि को समझना, Direction Sense Test–दिशा ज्ञान परीक्षण, Blood Relation–रक्त सम्बन्ध, Problem based on alphabet वर्णमाला पर आधारित प्रश्न, Time sequence test–समय क्रम परीक्षण, Venn Diagram and chart type test–वेन आरेख और चार्ट संदृश परीक्षण, Mathematical ability Test–गणितीय योग्यता परीक्षण, Arranging in order–क्रम में व्यवस्थित करना ।

ग– तार्किक परीक्षा (Reasoning Test)– Analogies–सामरूपता, Similarities–समानता, Differences–भिन्नता, Space visualization–खाली स्थान भरना, Problem solving–समस्या को सुलझाना, Analysis judgement–विश्लेषण निर्णय, Decision-making निर्णायक क्षमता, Visual memory–दृश्य स्मृति, Discrimination–विभेदन क्षमता, Observation–पर्यवेक्षण, Relationship–सम्बन्ध, Concepts अवधारणा, Arithmetical reasoning–अंकगणितीय तर्क, Verbal and figure classification–शब्द और आकृति वर्गीकरण, Arithmetical number series–अंकगणितीय संख्या श्रृंखला, Abilities to deal with abstract ideas and symbols and their relationships–अमूर्त विचारों व प्रतीकों तथा उनके सम्बन्धों से सामंजस्य की क्षमता ।