

बिहार मुक्त विद्यालयी शिक्षण एवं परीक्षा बोर्ड, पटना

उच्च माध्यमिक स्तर (कक्षा-XII)

विषय - हिन्दी (भाग-I) (301)

काव्य खंड: पद (विद्यापति), पद (सूरदास), पद (तुलसीदास), पद (घनानंद), यह धरती कितना देती है (सुमित्रानंदन पंत), जालियाँवाले बाग में बसंग (सुभद्रा कुमारी चौहान), साम्राज्ञी का नैवेद्य दान (सच्चिदानंद हीरानंद वात्स्यायन अज्ञेय), हाथों के दिन आएँगे (त्रिलोचन), पानी की प्रार्थना (केदार नाथ सिंह), कर्बला (राजेश जोशी), भारत (अवतार सिंह पाश)

गद्य खंड: मधुआ (जय शंकर प्रसाद), क्या निराश हुआ जाए (हजारी प्रसादी द्विवेदी), बेजोड़ गायिका लता मंगेशकर (कुमार गंधर्व), बाजार में रामधन (कैलास बनवासी), जूठन (ओम प्रकाश वाल्मीकी), अच्छी हिन्दी (किशोरी दास वाजपेयी), सिक्का बदल गया (कृष्णा सोबती), संपूर्ण क्रांति (जयप्रकाश नारायण), दो चिट्ठियाँ (भगत सिंह), गिरगिट (अन्तोन पाब्लोविच चेखव), गाँव के बच्चों की शिक्षा (कृष्ण कुमार)।

विषय - हिन्दी (भाग-II)

हिन्दी भाषा और साहित्य का आरंभ, आदिकाल, भक्तिकाल, रीतिकाल, आधुनिक काल, भारतेन्दु युग, द्विवेदी युग, छायावाद युग, छायावादोत्तर युग, वाक्य विचार, चिन्ह विचार, वर्तनी

Subject – English (Vol-I) (302)

Lettet to Cork, His First Flight, Three Questions, I Passed the Delhi Test, Now the Leaves are Falling Fast (Poem), Three Days To See, The Boy Who Broke the Bank, Nanhe: The Little Great Man, Indian Civilization and Culture, Where the Mind is Without Fear (Poem), After Twenty Years, Nalanda: Ancient Seat of Learning, Behula, Marriage is a Private Affair, The Soldier (Poem), Worksheet-III, Assignment-I, Assignment-II, Curriculum.

Subject – English (Vol-II)

The Story of English Drama, Precis, Developing a Story', At a Railway Reservation Counter, Curriculum Vitae, At a Hotel, Organising a Seminar at the School, At a Bank.

विषय - संस्कृत भाग-1 (303)

सुभाषितानी (पद्य), अनागतचिन्ता (गद्य), तपोवने ब्रह्मचारी(नाटक), व्यायामः (पद्य), बुद्धसंस्मरणानि (गद्य), नृत्यशिक्षकयोः विवादः (नाटक), वर्षावर्णनम् (पद्य), बोधिसत्वोपाख्यानम् (गद्य), शिखाबन्धनम् (नाटक), कथयत्येषा कथा (पद्य), पर्यावरणम् (गद्य), निष्फला च कला क्वचित् (नाटक)।

विषय - संस्कृत भाग-2

संस्कृत साहित्य का इतिहासः वेदिक साहित्य का सामान्य परिचय, रामायण, महाभारत तथा पुराण (उपजीव्य काव्य), संस्कृत महाकाव्य, प्रकीर्ण काव्य, संस्कृत गद्य-परम्परा, संस्कृत नाटक, शास्त्रीय ग्रन्थ।

व्याकरण: सुबन्त एवं तिङन्त का सामान्य परिचय, सन्धि, कारक तथा विभक्ति, अव्ययों का परिचय, समासों का परिचय।

रचना: विशेषण-विशेष्य सम्बन्ध, वाक्य निर्माण, सर्वनामों का प्रयोग, उपसर्ग तथा धातु, वाच्य परिवर्तन, सामान्य अशुद्धियाँ तथा संशोधन।

विषय - भोजपुरी (भाग-I) (305)

टेकमन राम के पद, भिनक राम के पद, भोजपुरी भाषा, संस्कृति, साहित्य आ संगठन, बिहार के बिसरल भोजपुरिया देशभक्त: फतेहबहादुर शाही (निबंध), विद्रोह (कविता), कुन्दन सिंह केसर वाई (कहानी), भोजपुरी सपूत: बाबू जगजीवन राम (जीवनी), कन्यादान (लोक गीत), करमा-धरमा (लोक कथा), समय प्रबन्धन (निबंध), भोर हो गइल (कविता), भोजपुरी के पहिलका उपन्यासकार (निबंध), मंगला हाथी (एकांकी), टोकीं मत उगत सुरज के (साक्षात्कार), रघुवंश नारायण सिंह से एगो भेंटवार्ता, देवाल (कहानी), ऋतुराज के सनेश (कविता), ब्रास्लो (पौलैंड) के विश्व बुद्धिजीव सम्मेलन: यात्रा सम्मेलन (यात्रा वृत्तांत), सटलघर: फरक जिनगी (कहानी), बदरिया सोना झरल (गीत), एक महान अर्थशास्त्री: गोरखनाथ सिंह (जीवनी), आदमी (कविता), सागुन (कहानी), पाहुन बंसत पढ़ी आनन्द ला (कविता), हम खिचड़ी पकवनी (ललित निबंध)।

विषय -मैथिली भाग-1 (306)

पद्य भाग: नटराज (विद्यापति) कचहरी (चन्दा झा), वर्षा गीत (लाल दास), हम जैबै कुशेश्वर (मधुप), वन्दना (यात्री), अहाँ की छी (माया नन्द मिश्र), नवयुवक चुमाओन (रामदेव झा), गीत (विहंगम), शिशु (इलारानो सिंह), ईंट उघनी (डॉ० मनोरंजन)।

गद्य भाग: साहित्य ककरा कही (निबंध) (सुभद्रा झा), बाबाक संस्कार (हास्य कथा) (हरि मोहन झा), मिथिलाक रोबिन हुड लोरिक (लोक गाथा) (मणि पद्य), आचार्य रमानाथ झाक गद्य शैली (निबंध) (प्रो० अमरेश पाठक), मैथिलीक दशा दिशा (निबंध) (जयकान्त मिश्र), अपन लोक (कथा) (राजमोहन झा), यात्री (निबंध) (मोहन भारद्वाज), हथटुट्टा कुर्सी (एकांकी) (सुधांशु शेखर चौधरी), आवेस (कथा) (अशोक), मिथिला चित्रकला (निबंध) (उपेन्द्र ठाकुर), भिखमंगनी (कथा) (विभारानी)।

विषय -मैथिली भाग-2

भाषा साहित्यक इतिहास: मैथिली भाषाक उद्गम आ विकास, मैथिली साहित्यक उद्भव आ विकास।

मैथिली व्याकरण: लिंग, वचन, कारक, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया, काल, अव्यय, सन्धि भाषा तथा व्याकरण, वर्ण, शब्द, संज्ञा, संधि, समास, उपसर्ग, प्रत्यय, वाक्य, वाच्य, विराम, पर्यायवाची आ विलोम शब्द, मोहावरा, संक्षेपण, पत्र लेखन, आवेदन पत्र लेखन, निबंध लेखन, फारम कोना भरी।

विषय - मगही (भाग-I) (309)

भाषा साहित्य इतिहास खण्ड: मगही भाषा: उद्भव-विकास-स्वरूप, मगही भाषा के काल विभाजन आउ नामकरण, मगही साहित्य के विकास, मगही साहित्य के विभिन्न विधा, मगही भाषा साहित्य विकास के आन्दोलन।

विषय - मगही (भाग-II)

व्याकरण खण्ड: मगही भाषा उद्गम आउ विकास, व्याकरण अर्थ अर्थ विभाग, शब्द विचार, विकारी शब्द के अर्थ आउ भेद, अविकारी शब्द के अर्थ आउ भेद, उपसर्ग प्रत्यय कृदन्तन्तद्धित, काल, वाच्य, कारक, लिंग, वचन, संधि, समास, वाक्य, शब्द रचना।

रचना खण्ड: संक्षेपण, पत्रलेखन, निबंध लेखन, मुहावरा आउ लोकोक्ति।

विषय - गणित (310)

समुच्चय (Sets), संबंध एवं फलन (Relation & Function), त्रिकोणमितीय फलन (Trigonometric Function), प्रतिबंधित त्रिकोणमितीय तादाम्य (Conditonal Trigonometric Identities), त्रिकोणमितीय समीकरण (Trignometric Evaluation), गणितीय आगमन का सिद्धांत (The Principle of Mathematical Induction), सम्मिश्र संख्याएं और द्विघात समीकरण (Complex Number & Quadratic Equation), क्रमयय और संचय (Permutation & Combination), द्विपद प्रमेय (Binomial Theorem), अनुक्रम और श्रेणो (Sequence & Series), शंकु परिच्छेद (Conic Sections), सारणिक (Determination), रैखिक असमिकाएँ (Linea Inequalities), रैखिक प्रोग्रामन (Linear Programming), गणितीय तर्कशास्त्र (Mathematics Reasoning), सरल रेखाएँ (Staight Lines), आव्यूह (Matrices), सदिश बीजगणित (Vector Algebra), त्रिविमीय ज्यामिति (Three Dimensional Geometry), संतता (Continuity), अवकलन (Derivability), अवकलन के अनुपयोग, समाकलन (Integrals), समाकलनों के अनुपयोग, अवकलन समीकरण (Differential Equation), सांख्यिकी (प्रकीर्णन की माप) (Measures of Dispersion), प्रायिकता (Probability).

विषय - भौतिक विज्ञान (भाग-I) (311)

भौतिक जगत, मात्रक और मापन, सरल रेखा में गति, समतल में गति, गति के नियम, कार्य, उर्जा, शक्ति, कणों के निकाय तथा घूर्णी गति, गुरुत्वाकर्षण, द्रव्य के गुण, ऊष्मा एवं ऊष्मागतिकी, आदर्श गैस का आचरण एवं गैसो का गति सिद्धांत।

विषय - भौतिक विज्ञान (भाग-II)

वैधुत आवेश तथा क्षेत्र, स्थिर वैधुत विभव और चुम्बकत्व, विधुत धारा, गतिमान आवेश और चुम्बकत्व, चुम्बकत्व एवं द्रव्य, वैधुत चुम्बकीय प्रेरण, प्रत्यावर्ती धारा, विधुत चुम्बकीय तरंगे।

विषय - भौतिक विज्ञान (भाग-III)

किरण प्रकाशिकी, तरंग प्रकाशिकी, द्रव्य एवं विकीरण की दैत प्रकृति, परमाणु और नाभिक, इलेक्ट्रॉनिक यंत्र, संचार व्यवस्था, सरल आवर्त गति, दोलन और तरंग।

विषय - रसायन विज्ञान (312)

रसायन विज्ञान की मूल अवधारणाएँ, परमाणु संरचना, तत्वों का आवर्त सारीणी एवं गुणधर्मों में आवर्तिता, रासायनिक आबंध (Chemical Bond), पदार्थ की अवस्थाएँ, विलयन, धातु निष्कर्षण, S-ब्लॉक के तत्व (S-Block Element), कार्बनिक रसायन: कुछ आधारभूत सिद्धांत एवं तकनीकें, हाइड्रोकार्बन (Hydrocarbons), हाइड्रोजन, हैलो एल्केन एवं हैलो ऐरीन्स, आक्सीकरण-अवकरण

अभिक्रियाएँ, गतिमान आवेश और चुम्बकत्व, वैधुत रसायन, पृष्ठिय रसायन (Surface chemistry), P-ब्लॉक के तत्व, D एवं F ब्लॉक के तत्व, ऑक्सीजन युक्त कार्बोनिक यौगिक, नाइट्रोजन युक्त कार्बोनिक यौगिक, उपसहसंयोजन यौगिक (Co-Ordination Compound), ऐरोमेटिक हाइड्रोकार्बन, बहुलक (Polymers), जैव अणु (Biomolecules), पर्यावरण रसायन (Environmental Chemistry).

विषय-जीव विज्ञान भाग-1 (313)

इकाई-एक: जीव जगत में विविधता: जीव जगत, जीव जगत का वर्गीकरण, वनस्पति जगत, प्राणी जगत।

इकाई-दो: कोशिका: संरचना और कार्य: कोशिका, जैव अणु, कोशिका विभाजन।

इकाई-तीन: पादप एवं जन्तु की संरचना: पुष्पी पौधों की आकारिकी, पुष्पी पौधों का आन्तरिकी, प्राणियों की संरचना।

इकाई-चार: पादप-कार्यिकी: पौधों में परिवहन, पोषण, प्रकाश संश्लेषण, श्वसन, पादप वृद्धि एवं विकास।

इकाई-पाँच: मानव शरीर कार्यिकी: पाचन एवं अवशोषण, श्वसन, परिसंचरण, उत्सर्जन, गमन एवं संचलन, नियंत्रण एवं समन्वय।

विषय -जीव विज्ञान भाग-2

इकाई-छ: जनन: पुष्पी पौधों में लैंगिक जनन, मानव जनन एवं स्वास्थ्य।

इकाई-सात: आनुवंशिकी तथा विकास: वंशागति तथा विकास, वंशागति का आणविक आधार, विकास।

इकाई-आठ: मानव कल्याण में जीव-विज्ञान: मानव स्वास्थ्य तथा रोग, खाद्य उत्पादन में वृद्धि की कार्यनीति, मानव कल्याण में सूक्ष्म-जीव।

इकाई-नौ: जैव प्रौद्योगिकी: जैव प्रौद्योगिकी के सिद्धांत व प्रक्रम, जैव-प्रौद्योगिकी के उपयोग।

इकाई-दस: परिस्थिति के सिद्धान्त, जैव-भूगोल तथा वन्य जीवन का संरक्षण, प्राकृतिक साधन जैव विविधता एवं संरक्षण, पर्यावरणीय मुद्दे।

विषय - इतिहास (भाग-I) (314)

मानव के प्रारंभिक विकास का इतिहास (6 लाख ईसा पूर्व - 100 ईसा पूर्व), नगरीय संस्कृति का विकास एवं लेखन कला, तीन महाद्वीपों में फैला हुआ सम्राज्य, इस्लाम का उद्भाव और विस्तार, यायावर साम्राज्य, तीन अवस्थाएँ, बदलती हुई सांस्कृतिक परम्पराएँ (14वीं से 17वीं शताब्दी तक), संस्कृतियों का टकराव, औद्योगिक क्रांति, मूल निवासियों का विस्थापन (अमेरिका और ऑस्ट्रेलिया के मूल निवासी), आधुनिकीकरण के दो रास्ते।

विषय - इतिहास (भाग-II)

प्रथम शहर की कहानी, छठी शताब्दी ईसापूर्व से गुप्तकाल तक का राजनीतिक एवं आर्थिक इतिहास, महाभारत एवं प्रारंभिक भारतीय समाज, बौद्ध धर्म का इतिहास, विदेशी यात्रियों के विवरणों के अनुसार मध्यकालीन समाज (11वीं से 17वीं शताब्दी), मुगलकालीन कृषि संबंध (आइने-अकबरी के संदर्भ से), भक्ति एवं सुफीवाद आन्दोलन (8वीं से 18वीं सदी), विजयनगर साम्राज्य का राजनीतिक एवं सांस्कृतिक

इतिहास, मुगल दरबार (16वीं से 17वीं शताब्दी), उपनिवेशवाद एवं ग्रामीण समाज, 1857 का महाविद्रोह, औपनिवेशिक शहर नगरयोजना एवं स्थापत्य कला, भारतीय संविधान का निर्माण, भारतीय राष्ट्रीय आन्दोलन एवं गाँधी, भारत का विभाजन, भारतीय संविधान का निर्माण।

विषय - भूगोल (भाग-I) (315)

भौतिक भूगोल के मूलभूत सिद्धान्त (खण्ड-क): भूगोल एक विषय के रूप में, पृथ्वी की उत्पत्ति एवं आन्तरिक संरचना, चट्टान: प्रकार एवं विशेषताएँ, ज्वालामुखी एवं भूकम्प, महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत, भू-आकृतियाँ एवं उनका विकास, मिट्टी निर्माण प्रक्रिया एवं मिट्टी के प्रकार, वायुमंडल: संघटन एवं संरचना, वायुमंडलीय तापमान, परिसंचरण तथा वायुमंडल में जल, विश्व की जलवायु एवं जलवायु परिवर्तन, महासागरीय जल: गतियाँ एवं विशेषताएँ, जैव मंडल: जैव विविधता एवं परिस्थैतिकी संतुलन।

मानव भूगोल के मूलभूत सिद्धान्त (खण्ड-ख): मानव भूगोल: प्रकृति एवं क्षेत्र, विश्व जनसंख्या: वितरण, वृद्धि एवं मानवीय विकास, मानवीय क्रियाकलाप, परिवहन एवं संचार, अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार, मानव अधिवास एवं प्रकार, मानव की उत्पत्ति मानवीय विकास की अवधारणा।

विषय - भूगोल (भाग-II)

भारत: भौतिक पर्यावरण (खण्ड-क): भारत: स्थिति एवं विस्तार, भारत: संरचना एवं उच्चावच, अपवाह प्रणाली, जलवायु, भारत: मृदा एवं वनस्पति, प्राकृतिक आपदाएँ एवं प्रबंधन।

भारत: मानव एवं अर्थव्यवस्था (खण्ड-ख): जनसंख्या: वितरण, वृद्धि एवं विशेषताएँ, मानव बस्तियाँ एवं प्रकार, संसाधन: प्रकार एवं उपयोग, भारत की कृषि, भारत का उद्योग, नियोजन एवं विकास, परिवहन एवं संचार, अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार, चुने हुए मुद्दे एवं समस्याएँ।

विषय - राजनीति विज्ञान (भाग-I) (316)

राजनीतिक सिद्धांत का अर्थ एवं अभिप्राय, स्वतंत्रता एवं समानता, अधिकार एवं सामाजिक न्याय, नागरिकता राष्ट्रवाद एवं धर्मनिरपेक्षता, शांति एवं विकास, संविधान का निर्माण तथा उसका राजनीतिक दर्शन, भारतीय संविधान के मौलिक अधिकार एवं कर्तव्य, संघवाद, सरकार के अंग, चुनाव और प्रतिनिधित्व, स्थानीय स्वशासन।

विषय - राजनीति विज्ञान (भाग-II)

राष्ट्र निर्माण की चुनौतियाँ एवं क्षेत्रीय आकांक्षाएँ, एक दलीय प्रभुत्व का दौर, भारत की विदेश नीति एवं संबंध, भारतीय लोकतांत्रिक व्यवस्था पर संकट?, अद्वतन मुद्दे एवं चुनौतियाँ, विश्व राजनीति में शीत-युद्ध एवं द्विध्रुवीय व्यवस्था, विश्व राजनीति में अमेरिका प्रभुत्व और एक ध्रुवीय विश्व की स्थापना, आर्थिक एवं राजनीतिक सत्ता के वैकल्पिक केन्द्र और दक्षिण एशिया का बढ़ता महत्त्व, अंतर्राष्ट्रीय संगठन की प्रासंगिकता और विश्व सुरक्षा की स्थापना, पर्यावरण संरक्षण एवं वैश्वीकरण।

विषय -अर्थशास्त्र भाग-1 (317)

स्वतन्त्रता के पूर्व भारतीय अर्थव्यवस्था: औपनिवेशिक शासन के अन्तर्गत निम्नस्तरीय आर्थिक विकास, कृषि क्षेत्र, औद्योगिक क्षेत्र, विदेशी व्यापार, जानांकिकीय परिस्थितियाँ, व्यावसायिक संरचना, आधारिक संरचना।

भारतीय अर्थव्यवस्था (1950 के बाद): आर्थिक प्रणालियों के प्रकार, योजना का अर्थ, पंचवर्षीय योजनाएँ, पंचवर्षीय योजनाओं की सफलताएँ, हरित क्रान्ति, उद्योग और व्यापार।

आर्थिक सुधार 1991: आर्थिक सुधार, उदारीकरण, निजीकरण, वैश्वीकरण।

भारतीय अर्थव्यवस्था की वर्तमान चुनौतियाँ: (क) गरीबी- गरीबी का अर्थ, परिभाषा, गरीबी के दुष्चक्र, गरीबी के प्रमुख कारण, गरीबी दूर करने के उपाय। (ख) बेरोजगारी- बेरोजगारी का अर्थ एवं परिभाषा, बेरोजगारी के प्रकार, बेरोजगारी के प्रमुख कारण, बेरोजगारी दूर करने के उपाय।

ग्रामीण विकास: ग्रामीण विकास का अर्थ, ग्रामीण क्षेत्रों में साख एवं विपणन, कृषि विपणन, उत्पादक गतिविधियों का विविधीकरण।

मानव पूंजी निर्माण: मानव पूंजी का अर्थ, मानव पूंजी और आर्थिक संवृद्धि, मानव पूंजी और मानव विकास, भारत में मानव पूंजी का निर्माण, भारत में मानव विकास को स्थिति।

आधारभूत संरचना: आधारभूत संरचना का अर्थ, आधारभूत संरचना की प्रासंगिकता, आधारभूत संरचना की स्थिति, उर्जा एवं स्वास्थ्य।

भारत एवं उसके पड़ोसी देशों का तुलनात्मक विकास

अर्थशास्त्र के लिए सांख्यिकी: परिचय, अर्थशास्त्र क्या है, अर्थशास्त्र में सांख्यिकी का अर्थ, विषय-क्षेत्र और महत्व।

आंकड़ों का संग्रह एवं समायोजन: आंकड़ों का समायोजन, द्वितीयक आंकड़ों के कुछ महत्वपूर्ण स्रोत, आंकड़ों का संगठन, आंकड़ों का प्रस्तुतीकरण।

सांख्यिकी उपकरण एवं निष्कर्ष: केन्द्रीय प्रवृत्ति की माप, अपकिरण के माप, सहसम्बन्ध, सूचकांक का परिचय।

विषय -अर्थशास्त्र भाग-2

व्यष्टि एवं समष्टि अर्थशास्त्र: व्यष्टि एवं समष्टि अर्थशास्त्र क्या है, व्यष्टि एवं समष्टि अर्थशास्त्र का महत्व एवं सीमाएँ।

उपभोक्ता व्यवहार एवं माँग: उपभोक्ता संतुलन - अर्थ, उपयोगिता के सन्दर्भ में संतुलन की प्राप्ति, माँग - बाजार माँग, माँग के निर्धारक तत्व, माँग तालिका, माँग वक्र, माँग की कीमत लोच, कीमत लोच का मापन, प्रतिशत, कुल व्यय एवं ज्यामिक विधि।

उपभोक्ता व्यवहार एवं पूर्ति: उत्पादन फलन - एक साधन के प्रतिफल एवं पैमाने के प्रतिफल, पूर्ति-बाजार पूर्ति, पूर्ति के निर्धारण पूर्ति तालिका, पूर्ति वक्र, पूर्ति की कीमत लोच पूर्ति की लोच का मापन, लागत एवं आय - लागत की अवधारणा अल्पकालीन लागत वक्र, कुल औसत एवं सीमांत लागत, आय की अवधारणा - कुल औसत एवं सीमान्त लागत, आय की अवधारणा- कुल औसत एवं

सीमान्त आय और इनका सम्बन्ध, उत्पादक एवं फर्म का सन्तुलन, (सीमान्त लागत एवं सीमान्त आगम विधि)।

बाजार के रूप एवं मूल्य निर्धारण: बाजार के रूप 1. पूर्ण प्रतियोगिता, 2. एकाधिकार, 3. एकाधिकारात्मकता प्रतियोगिता, पूर्ण प्रतियोगिता एवं पूर्ति में परिवर्तन का पभाव

राष्ट्रीय आय का लेखांकन: राष्ट्रीय आय क्या है, सकल घरेलू उत्पाद, सकल राष्ट्रीय उत्पाद, राष्ट्रीय आय का मापन।

आय एवं रोजगार का निर्धारण: सामूहिक माँग, सामूहिक पूर्ति, घटक, उपभोग प्रवृत्ति एवं बचत प्रवृत्ति, पूर्ण रोजगार एवं अनैच्छिक बेरोजगारी, आय एवं रोजगार का निर्धारण, निवेश गुणक एवं उसका कार्यकरण, न्यून एवं अतिरेक माँग, उपाय - साख की उपलब्धता एवं सरकारी खर्च में परिवर्तन।

मुद्रा एवं बैंकिंग: मुद्रा का अर्थ, उद्भव एवं कार्य, केन्द्रीय बैंक, अर्थ एवं कार्य, व्यवसायिक बैंक, अर्थ एवं कार्य, भारतीय बैंकिंग व्यवस्था में सुधार।

सरकारी बजट एवं अर्थव्यवस्था: सरकारी बजट, उद्देश्य, प्राप्तियाँ एवं वर्गीकरण, व्ययों का वर्गीकरण, संतुलित बजट, अतिरेक बजट, राजस्व घाटा, सरकार की भूमिका में कटौती।

भूगतान शेष: विदेशी विनिमय दर, अर्थ एवं दोष, भूगतान शेष खाता, अर्थ एवं संघटक, विनिमय दर सम्बन्धी नवीन मुद्रों का संक्षिप्त विश्लेषण।

विषय - व्यवसाय अध्ययन (भाग-I) (318)

प्रबन्ध, प्रबन्ध का सिद्धांत, व्यवसायिक वातावरण, नियोजन, संगठन, नियुक्तिकरण, निर्देशन, नियंत्रण।

विषय - व्यवसाय अध्ययन (भाग-II)

व्यावसायिक वित्त, वित्तीय बाजार, विपणन, उपभोक्ता संरक्षण, उद्यमिता विकास।

विषय - लेखाशास्त्र भाग-1 (319)

लेखांकन का परिचय, लेखांकन का सैद्धांतिक आधार, व्यावसायिक लेन-देनों का अभिलेखन, बैंक समाधान विवरण, तलपट एवं अशुद्धियों का शोधन, हास पावधान एवं संचय, बिल के लेन-देन, वित्तिय विवरण, अन्तिम खाते-समायोजन सहित, इकहरी लेखा प्रणाली, कम्प्यूटरीकृत लेखांकन, लेखांकन एवं डाटाबेस प्रणाली।

विषय - लेखाशास्त्र भाग-2

गैर व्यापारिक संगठनों/सांथाओं का लेखांकन, साझदारी का लेखांकन, साझदारी का पुर्नगठन, साझदारी फर्मों का विघटन, अंश पूँजी का लेखांकन, ऋणपत्रों का लेखांकन, कंपनी का वित्तिय विवरण, वित्तिय विवरणों का विश्लेषण, आनुपातिक विश्लेषण, रोकड प्रवाह विवरण।

विषय - गृह विज्ञान (भाग-I) (320)

ईकाई-I (पाठ-1): गृह विज्ञान की संकल्पना तथा क्षेत्र

ईकाई-II (पाठ-2 से 9 तक): किशोरावस्था को जाने, किशोरावस्था की शारीरिक विकास, किशोरावस्था सामाजिक एवं संवेगात्मक विकास, किशोरावस्था संज्ञानात्मक (ज्ञानात्मक) विकास,

किशोरवस्था में व्यक्तिगत विभिन्नताएँ, किशोरवस्था की विशेष आवश्यकताएँ, किशोरवस्था की समस्याएँ, जनसंख्या शिक्षा।

ईकाई-III (पाठ-10 से 16 तक) - पोषण-शिक्षा (भोजन एवं पोषण): परिवार के लिए पोषण, उचित पोषण एवं उत्तम स्वास्थ्य के लिए खाद्य पदार्थों का चयन, सूक्ष्म पोषण तत्व: विटामिन एवं खनिज-लवन, खाद्य वर्ग एवं संतुलित आहार, खाद्य पदार्थों का चुनाव एवं संग्रह, भोजन को पकाने की विधियाँ, कारण और सिद्धांत, खाद्य संरक्षण एवं भोजन के गुणात्मक पोषण में वृद्धि।

ईकाई-IV (पाठ-17 से 21 तक) – अपने संसाधन: पारिवारिक साधन, गृह-व्यवस्थापन प्रक्रिया, समय व शक्ति का व्यवस्थापन, घर के कार्य और स्थान का व्यवस्थापन, कार्य नैतिकता।

ईकाई-V (पाठ-22 से 25 तक) – वस्त्र विज्ञान: वस्त्र विज्ञान, तन्तु विज्ञान का परिचय एवं रेशों का वर्गीकरण, प्रमुख रेशे एवं उनकी विशेषताएँ, वस्त्रों की परिसज्जा।

विषय – गृह विज्ञान (भाग-II)

ईकाई-I (पाठ-1 से 4) – शिशुओं का जानिए: शिशुओं को जानिए, बच्चों के सामान्य रोग एवं बचाव, अक्षम तथा अयोग्य बच्चों की विशेष जरूरतें, बच्चों की देखरेख की वैकल्पिक व्यवस्था।

ईकाई-II (पाठ-5 से 8 तक) – आहार आयोजन: आहार आयोजन, उत्तम स्वास्थ्य के लिए जल की उपयोगिता, खाद्य पदार्थों की स्वच्छता, आहार अपमिश्रण।

ईकाई-III (पाठ-9 से 11 तक) – धन व्यवस्थापन एवं उपभोक्ता शिक्षा: पारिवारिक आय एवं व्यय का लेखा-जोखा, बचत एवं विनियोग, उपभोक्ता संरक्षण एवं शिक्षा।

ईकाई-IV (पाठ-12 से 15 तक) – मेरा परिधान: वस्त्रों का चयन, वस्त्रों की देखभाल एवं संरक्षण, रेडिमेड वस्त्रों का चयन, वस्त्रों की धुलाई एवं दाग-धब्बे छुड़ाना।

ईकाई-V (पाठ- 16): गृह विज्ञान और उसकी उपयोगिता।

विषय – मनोविज्ञान (भाग-I) (321)

मनोविज्ञान क्या है, मनोविज्ञान में जाँच की विधियाँ, मानव व्यवहार के आधार, मानव विकास, संवेदी, अवधानिक एवं प्रत्याक्षिक प्रक्रियाएँ, अधिगम, मानव स्मृति, भाषा और चिंतन, अधिप्रेरणा एवं संवेग।

विषय – मनोविज्ञान (भाग-II)

मनोवैज्ञानिक गुणों में भिन्नताएँ, आत्म एवं व्यक्तित्व, जीवन की चुनौतियों का सामना, मनोवैज्ञानिक विकार, चिकित्सा उपागम, अभिवृति/मनोवृति एवं सामाजिक संज्ञान, सामाजिक प्रभाव एवं समूह प्रक्रम, मनोविज्ञान एवं जीवन, मनोवैज्ञानिक कौशलों का विकास, मनोविज्ञान: प्रायोगिक कार्य।

विषय – कम्प्यूटर विज्ञान (भाग-I) (322)

कम्प्यूटर का परिचय, ऑपरेटिंग सिस्टम, माइक्रोसफ्ट ऑफिस, इंटरनेट और मल्टीमीडिया।

विषय – कम्प्यूटर विज्ञान (भाग-II)

प्रोग्रामिंग का परिचय,

‘सी’ भाषा:

(क) एक परिचय

(ख) कंडीशनल स्टैटमेंट तथा लूप

(ग) फक्शन

(घ) ऐरे एवं स्ट्रक्चर

(ङ) प्वाइंटर

एच टी एम एल के द्वारा वेब पेज का निर्माण।

विषय -समाजशास्त्र भाग-I (323)

समाज एवं समाजशास्त्र, मूल अवधारणायें, सामाजिक संस्थायें, संस्कृति एवं समाज, उपकरण एवं प्रविधियाँ, संरचना प्रक्रिया एवं स्तरीकरण, समाज का बोध: सामाजिक परिवर्तन, समाज का बोध: पर्यावरण और समाज, समाज का बोध: पाश्चात्य सामाजिक विचारण, समाज का बोध: भारतीय समाजशास्त्री।

विषय- समाजशास्त्र भाग-II

भारतीय समाज की संरचना, सामाजिक संस्था- निरंतरता एवं परिवर्तन, सामाजिक असमानता एवं बहिष्करण, विभिन्नता में एकता की चुनौतियाँ, परियोजन कार्य, भारत में सामाजिक परिवर्तन की प्रक्रिया, सामाजिक परिवर्तन एवं राज्य व्यवस्था, सामाजिक परिवर्तन एवं अर्थव्यवस्था, सामाजिक परिवर्तन के नये क्षेत्र, सामाजिक आंदोलन।

विषय - शिक्षा भाग-1 (324)

ईकाई-I: शिक्षा का दार्शनिक शिक्षा:- दर्शन और शिक्षा: (दर्शन का अर्थ एवं परिभाषा, दर्शन की विशेषताएँ, शिक्षा एवं दर्शन में सम्बन्ध)। **शिक्षा और दार्शनिक विचारधाराएँ:** (प्रकृतिवाद, आदर्शवाद, प्रयोजनवाद, यथार्थवाद)। **शिक्षा में दार्शनिकों का योगदान:** (महात्मा गाँधी, रवीन्द्रनाथ टैगोर, विवेकानन्द, रूसो, मारिया मॉन्टेसरी)। मूल्यपरक शिक्षा।

ईकाई-II: शिक्षा का सामाजिक आधार:- शिक्षा तथा इसकी प्रकृति: (शिक्षा का अर्थ, प्रकृति, उद्देश्य तथा महत्व)। **लोकतंत्र और शिक्षा:** (लोकतांत्रिक शिक्षा का अर्थ एवं उद्देश्य, लोकतंत्र तथा शिक्षा में संबंध)। **भारतीय समाज और शिक्षा:** (समाज का अर्थ एवं परिभाषा, शिक्षा और समाज में संबंध, शिक्षा और सामाजिक परिवर्तन)। **विद्यालय और समाज:** (समाज में विद्यालय का स्थान, महत्व और आवश्यकता, विद्यालय: शिक्षा के अभिकरण के रूप में)। **प्राथमिक शिक्षा के सार्वभौमिकीकरण:** प्राथमिक शिक्षा के सार्वभौमिकीकरण का उद्देश्य, कार्ययोजना, प्राथमिक शिक्षा के सार्वभौमिकीकरण के मार्ग में बाधाएँ एवं दूर करने के उपाय)। **शिक्षा का व्यवसायीकरण:** (शिक्षा के व्यवसायीकरण का अर्थ, उपयोगिता, समस्याएँ और समाधान, भारत में शिक्षा के व्यवसायीकरण संबंधी अनुसंधान)। **शैक्षिक अवसरों की समानता:** (शैक्षिक अवसरों की समानता की वर्तमान स्थिति, शैक्षिक अवसरों में विषमता के कारण, शैक्षिक अवसरों की समानता के उपाय)।

ईकाई-III: शिक्षा क मनोवैज्ञानिक आधार:- शिक्षा तथा मनोविज्ञान का संबंध: (शिक्षा का अर्थ, परिभाषा एवं उद्देश्य, शिक्षा तथा मनोविज्ञान में संबंध, शिक्षा मनोविज्ञान की अवधारण)। **बुद्धि एवं विकास की प्रक्रिया:** (शारीर, सामाजिक, भावनात्मक एवं संज्ञानात्मक का विकास, विकास में

आनुवंशिकता एवं पर्यावरण की भूमिका)। **बुद्धी की अवधारणा:** (बुद्धी का अर्थ, परिभाषा एवं प्रकार, बुद्धि लब्धि की अवधारण, बुद्धि के विभिन्न सिद्धांत)। **सीखना:** (सीखने का अर्थ, परिभाषा एवं स्वरूप, शिक्षण-अधिनियम की मूल क्रियाएँ, बच्चे सीखते कैसे हैं, सीखने के नियम, सिखने के सिद्धांत: थार्नडाइक, पैलवल, स्किनर, कोइलर के सीखने के सिद्धांत)। **विशेष आवश्यकता वाले बच्चे:** (मदंबुद्धि, दृष्टि बाधित, श्रवण बाधित, अस्थि विकलांग, अधिगम असमर्थ, प्रतिभाशाली एवं सृजनशाली बालकों का मनोविज्ञान एवं शिक्षा)। **व्यक्तित्व की अवधारण:** (व्यक्तित्व का अर्थ, परिभाषा एवं स्वरूप, व्यक्तित्व के प्रकार, व्यक्तित्व के सिद्धांत)। **मानसिक स्वास्थ्य एवं आरोग्यता:** (मानसिक स्वास्थ्य आरोग्यता का अर्थ एवं परिभाषा, मानसिक रूप से स्वस्थ बालकी की विशेषताएँ, कुसमायोजन की अवधारण, कुसमायोजित बालकों की विशेषताएँ)। **जीवन कौशल शिक्षा (Life Skill Education):** किशोरावस्था के दौरान होने वाले परिवर्तन, लैंगिक परिपक्वता, लैंगिकता की भ्रामक धारणाएँ, मुहांसे एवं शारीरिक गंध, कैशाये गर्भ, यौन संचारित संक्रमण, एच आई वी/ एड्स की अवधारण, जोखिम का निर्धारण एवं बचाव, विपरीत लिंगों के बीच पारस्परिक संबंध, यौन रहित प्रेम, साथियों के दबाव का प्रतिरोध, विरोध का निराकरण, भेदभाव का निराकरण)।

ईकाई-IV: शिक्षा का इतिहास:- वैदिककालीन शिक्षा: (वैदिक कालीन शिक्षा की विशेषताएँ, वैदिक कालीन शिक्षा की कमियाँ, वैदिककालीन शिक्षा की वर्तमान शिक्षा प्रणाली में उपादेयता)। **बौद्धकालीन शिक्षा:** (बौद्धकालीन शिक्षा की विशेषताएँ, बौद्ध कालीन शिक्षा की कमियाँ, बौद्धकालीन शिक्षा की वर्तमान शिक्षा प्रणाली में उपादेयता)। **मुस्लिम काल में शिक्षा:** मुस्लिम काल की शिक्षा की विशेषताएँ, मुस्लिम शिक्षा की कमियाँ, मुस्लिम शिक्षा की वर्तमान शिक्षा प्रणाली में उपादेयता)। **ब्रिटिशकालीन शिक्षा:** ब्रिटिशकालीन भारतीय शिक्षा का इतिहास, ब्रिटिशकालीन भारतीय शिक्षा की विशेषताएँ, ब्रिटिशकालीन शिक्षा की कमियाँ)। **स्वतन्त्रोत्तर काल में भारतीय शिक्षा:** भारतीय संविधान में शिक्षा, स्वतन्त्रोत्तर काल में शैक्षिक विकास)। **समान स्कूल प्रणाली आयोग:** (समान स्कूल प्रणाली आयोग की अनुसंशाएँ)। **शिक्षा का अधिकार अधिनियम (2009):** शिक्षा का अधिकार अधिनियम संबंधी प्रावधान।

विषय - दर्शनशास्त्र भाग-1 (325)

वैज्ञानिक प्रविधि: प्राकृतिक एवं सामाजिक विज्ञान की प्रविधियाँ, प्रेक्षण एवं प्रयोग, विज्ञान और प्राक्कल्पना, मिल्स की प्रायोगिक जाँच की विधियाँ, ज्ञान का न्याय सिद्धांत (सामान्य सर्वेक्षण)।

तर्कशास्त्र: तर्कशास्त्र की प्रकृति एवं विषय क्षेत्र, पद, तर्कवाक्य एवं तार्किक वाक्यों के बीच संबंध, निरपेक्ष न्याय, प्रतिकात्मक तर्कशास्त्र के तत्व, बौद्ध औपचारिक तर्कशास्त्र।

विषय - दर्शनशास्त्र भाग-2

भारतीय दर्शन: भारतीय दर्शन की प्रकृति, भगवद् गीता के दर्शन, बौद्ध धर्म, जैन धर्म, न्याय, वैशेषिक एवं सांख्य दर्शन, अद्वैत वेदांत।

पाश्चात्य दर्शन: ज्ञान एवं सत्य, कारणात्मक सिद्धांत, यथार्थ की प्रकृति, वस्तुवाद एवं प्रत्ययवाद, अद्वैत वेदांत।

व्यवहारिक दर्शन: पर्यावरण आचार नीति, व्यवहारिक आचार नीति एवं शिक्षा का दर्शन।

विषय - चित्रकला (सैद्धान्तिक) (326)

चित्रकला : एक सिद्धान्त, प्राचीन भारतीय कला, मध्यकालीन भारतीय कला, चित्रकला की विभिन्न शैलियाँ, समकालीन भारतीय कला, प्रमुख कलाकार।

विषय - चित्रकला (प्रायोगिक)

चित्रांकन और उसके विभिन्न प्रकार, चित्रकला के कुछ आवश्यक तत्व, संयोजन और रंगों का प्रभाव, चित्रांकन की कुछ प्रमुख विधियाँ, जीवन्त एवं स्मरण द्वारा रेखांकन, मिथिला कला शैलियों का प्रभाव, व्यवसायिक कला, आधुनिक कला शैली, अक्षरांकन और डिजाइन, मूर्तिकला और फोटोग्राफी।

विषय - संगीत (327)

संगीत की उत्पत्ति, पद्धति, संगीत से जुड़ी परिभाषाएँ एवं परिचय, तालों का शास्त्रीय परिचय एवं ज्ञान, वाद्य प्रकरण, जीवन परिचय, निबंध प्रकरण, बिहार की संगीत परम्परा, राग रचना परिचय।

प्रयोगात्मक

राग विस्तार, रागों की संक्षिप्त तालिका, रागों का तुलनात्मक प्रकरण, गीत प्रदर्शन, संगीत विद्यार्थियों के लिए आवश्यक निर्देश।

विषय - योग एवं शारीरिक शिक्षा (328)

योग, शारीरिक शिक्षा के मनोवैज्ञानिक तथ्य, व्यक्तित्व एवं शारीरिक बनावट, संतुलित आहार, खेल प्रशिक्षण, अंतर संस्थान खेल प्रतियोगिता, एथलेटिक्स, जिम्नास्टिक्स, प्रमुख खेल स्पर्धायें एवं आयोजन, खेल-एक विहंगम दृष्टिकोण, प्रमुख खेल।