

SYLLABUS FOR BEO EXAM

TOTAL QNS: 150

TOTAL MARKS: 150

PART-I

CORE SUBJECTS - 110 MARKS

UNIT - I HISTORY OF TAMIL LITERATURE

சங்க காலம் முதல் தற்காலம் வரை

* சங்க இலக்கியம் - சங்க பற்றிய குறிப்புகள் - பாட்டும் தொகையும் தொகுப்பு முறை சங்க இலக்கியச் சிறப்புகள்

* பதினெண் கீழ்க்கணக்கு நூல்கள் - நீதி நூல்களின் சிறப்புகள் - ஐம்பெருங்காப்பியங்கள் - ஐஞ்சிறுகாப்பியங்கள் - பக்தி இலக்கியம் - தேவாரம் நாலாயிரத்திவ்வியப்பிரபந்தம் திருமந்திரம் - திருப்புகழ் - பட்டினத்தார் - அருணகிரிநாதர் தாயுமானவர் வள்ளலார் கம்பராமாயணம் மகாபாரதம் பெரியபுராணம் திருவிளையாடற்புராணம் சிற்றிலக்கியங்கள் 96 வகை பிரபந்தங்கள் கோவை பிள்ளைத்தமிழ் கலம்பகம் உலா தூது - பரணி - பள்ளு குறவஞ்சி முதலியன சமயங்கள் வளர்த்த தமிழ் சமணம் பௌத்தம் இசுலாம் - கிருத்துவம் சித்தர்கள் சமூகச்சீர்திருத்தம்.

* தற்காலம் - தமிழ் உரைநடை வளர்ச்சி புனைக்கதைகள் நாவல் சிறுகதைகள் நாட்டுப்புறவியல் கட்டுரை, இலக்கியம்

* இலக்கணம் எழுத்து சொல்பொருள் யாப்பு, அணி இலக்கணம்

Unit II - History of English Literature

*Development of Prose, Poetry, Fiction, Drama and Grammar

Approaches to Literature (From 1830 to the Present day)

Modern Drama, Modern Fiction, Literary Movements, Literary Criticism and Theory, Teaching of English in India, Journalism and Creative Writing in English, British English Literature - American English Literature, Indian English Literature.

*English Language and Grammar

-Origin of English Language, General, Characteristics of Old and Middle English. The rise and growth of Modern English, Growth of Vocabulary

Greek, Latin, French, Italian, Scandinavian and other foreign influences
Word Formation, Change of Meaning, The makers of English Spenser,
Shakespeare, Milton and Dr. Johnson, Basic English Grammar Parts of
Speech, Tenses, Voice, Singular/Plural, Spelling Reforms

Unit III - கணிதம் மற்றும் அறிவுக் கூர்மை

* தரவுப் பகுப்பாய்வு - தகவல்களைத் தரவுகளாக மாற்றுதல் - தரவுகளை அளித்தல் மற்றும் விளக்குதல் - அட்டவணைகள், வரைபடங்கள், விளக்கப்படங்கள் - தரவுகளின் பகுப்பாய்வு விளக்கம் - சுருக்குதல் (Simplification) - சதவீதம் - மீப்பெரு பொதுக் காரணி (மீ.பொ.கா - HCF) - மீச்சிறு பொது மடங்கு (மீ.சி.ம - LCM) - விகிதம் மற்றும் விகிதாச்சாரம் - தனி வட்டி - கூட்டு வட்டி - பரப்பளவு - கன அளவு - நேரம் மற்றும் வேலை - முடிவெடுத்தல் மற்றும் சிக்கலைத் தீர்த்தல் - தர்க்க ரீதியான பகுத்தறிதல் (Logical Reasoning) - புதிர்கள் - பகடை எண்கள் - வாய்மொழித் திறனறிதல் மற்றும் வாய்மொழி அல்லாத திறனறிதல்.

Unit IV - பொது அறிவியல்

★ இயற்பியல்: அலகுகள் மற்றும் அளவீடுகள் - இயக்க விதிகள் - விசை, வேலை, ஆற்றல் மற்றும் திறன் - பொருளின் பண்புகள் - மின்னோட்டம் - காந்தவியல் - வெப்பம், ஒளி மற்றும் ஒலி - அணு இயற்பியல் - மின்னணு சாதனங்கள்.

* வேதியியல்: பொருட்களின் வகைப்பாடு - வேதிவினைக் கூறு விகிதவியல் (Stoichiometry) - வினைகளின் வகைகள் - உலோகங்களைப் பிரித்தெடுத்தல் (துத்தநாகம், தாமிரம், அலுமினியம், தங்கம், வெள்ளி, ஈயம்) - அமிலங்கள் மற்றும் காரங்கள் - கால அட்டவணை வகைப்பாடு - வேதியியல் பிணைப்பு - கார்பன், நைட்ரஜன், ஆக்ஸிஜன் மற்றும் சல்பர் சேர்மங்கள் - வாயு விதிகள் - மருந்துகள், உரங்கள், சாயங்கள் மற்றும் பாலிமர்கள்.

★ தாவரவியல்: தாவர உடலியல் - செல்: உயிரின் அடிப்படை அலகு - ஒளிச்சேர்க்கை மற்றும் அதன் முக்கியத்துவம் - மாள்வேசி, சொலானேசி, யூஃபோர்பியேசி, மியூசேசி குடும்பங்களும் அவற்றின் பொருளாதார முக்கியத்துவமும் - தாவர நோயியல் - உயிரித் தொழில்நுட்பம் - திசு வளர்ப்பு.

★ விலங்கியல்: மனித உடலியல் - மனித உடல் செயல்பாடுகள் - சுற்றுச்சூழல் உயிரியல் - உலக வெப்பமயமாதல், பசுமை இல்ல விளைவு, ஓசோன் படலச்

சிதைவு – பயன்பாட்டு உயிரியல் – மரபியல் மற்றும் பரிணாமம் – பால் பண்ணை, கோழிப்பண்ணை, மீன் வளர்ப்பு, மீன் பண்ணை – ஆரோக்கியம் மற்றும் சுகாதாரம்.

Unit V - வரலாறு - இந்தியா மற்றும் தமிழ் நாடு தேசிய இயக்கம் மற்றும் அரசியலமைப்பு வளர்ச்சி

★ தென்னிந்திய வரலாறு – தமிழ்ப் பண்பாடு மற்றும் மரபு (பண்பாடு மற்றும் பாரம்பரியம்) – ஐரோப்பிய படையெடுப்பின் வருகை – ஆங்கிலேயர் ஆட்சியின் விரிவாக்கம் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு – சமூக-பொருளாதாரக் காரணிகளில் ஆங்கிலேயர் ஆட்சியின் தாக்கம் – சமூகச் சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் சமய இயக்கங்கள் – சுதந்திரத்திற்குப் பிந்தைய இந்தியா.

இந்தியப் பண்பாட்டின் சிறப்பியல்புகள் – வேற்றுமையில் ஒற்றுமை: இனம், நிறம், மொழி, பழக்கவழக்கங்கள் – இந்தியா ஒரு மதச்சார்பற்ற நாடு – நுண்கலைகள், நடனம், நாடகம், இசைக்கான அமைப்புகள் – பகுத்தறிவின் வளர்ச்சி.

ஐரோப்பியர்களின் வருகை – ஆங்கிலேயர் ஆட்சிக்கு எதிரான ஆரம்பகாலக் கிளர்ச்சிகள் – 1857 புரட்சி – இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் – தேசியத் தலைவர்களின் எழுச்சி – காந்தி, நேரு, தாகூர், நேதாஜி – தீவிரவாத இயக்கங்களின் வளர்ச்சி – வகுப்புவாதம் பிரிவினைக்கு வழிவகுத்தது – சுதந்திரப் போராட்டத்தில் தமிழ்நாட்டின் பங்கு – இராஜாஜி, வ.உ.சி, பெரியார், பாரதியார் மற்றும் பிறர் – சுதந்திரத்திற்குப் பின் இந்தியாவில் அரசியல் கட்சிகளின் தோற்றம் / அரசியல் அமைப்பு – தமிழ்நாட்டில் திராவிட இயக்கம் – அரசியல் கட்சிகள் மற்றும் மக்கள் நலத் திட்டங்கள் – பல்வேறு துறைகளில் முக்கியப் பிரமுகர்கள் – கலைகள், அறிவியல், இலக்கியம் மற்றும் தத்துவம்.

★ அரசியலமைப்புச் சட்டம் – ஒன்றியம், மாநிலம் மற்றும் பிரதேசம் – அடிப்படைக் உரிமைகள் – மனித உரிமைகள் சாசனம் – ஒன்றிய சட்டமன்றம் – அடிப்படைக் கடமைகளின் முக்கிய அம்சங்கள் – நாடாளுமன்றம் – மாநில நிர்வாகம் – மாநில சட்டமன்றம் – சம்மு காஷ்மீரின் நிலை – உள்ளாட்சி அரசாங்கம் – பஞ்சாயத்து ராஜ் – தமிழ் நாடு – இந்தியாவில் நீதித்துறை – சட்டத்தின் ஆட்சி/சட்டத்தின் சரியான நடைமுறை – இந்தியக் கூட்டாட்சி – மத்திய – மாநில உறவுகள் – அவசர கால விதிகள் – தேர்தல்கள் – தேர்தல் ஆணையம் – ஒன்றியம் மற்றும் மாநிலத்திற்கான அரசியலமைப்புத் திருத்தங்கள் – அரசியலமைப்பின் அட்டவணைகள் – நிர்வாகச் சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் தீர்ப்பாயங்கள் – பொது வாழ்வில் ஊழல் – ஊழல் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் – மத்திய கண்காணிப்பு ஆணையம், லோக் அதாலத்கள், ஒம்புட்ஸ்மன், இந்தியத் தலைமைக் கணக்கு

மற்றும் தணிக்கையாளர் (CAG) – தகவல் அறியும் உரிமை – மத்திய மற்றும் மாநில ஆணையம் – பெண்களின் அதிகாரமளித்தல் (பெண் உரிமைகள்).

Unit VI - இந்தியாவின் இயற்கை புவியியல், பொருளாதார, வணிக புவியியல்

★ பேரண்டம் (அண்டம்) – சூரியக் குடும்பம் – பூமி மற்றும் அதன் வளிமண்டலம், நீர்க்கோளம், நிலக்கோளம் – பருவமழை, மழைப்பொழிவு, வானிலை மற்றும் காலநிலை – நீர்வளங்கள் – இந்தியாவின் புவியியல் – புவியியல் கூறுகள் (இயற்கை அமைப்புகள்): மண், கனிமங்கள் மற்றும் இயற்கை வளங்கள் – இயற்கை தாவரங்கள் – காடு மற்றும் வனவிலங்குகள் – வேளாண்மை முறை, கால்நடைகள் மற்றும் மீன்வளம் – சமூகப் புவியியல்: மக்கள் தொகை, மக்கள் தொகை அடர்த்தி மற்றும் பரவல் – இயற்கை சீற்றங்கள் – பேரிடர் மேலாண்மை. புவியியல் முக்கிய இடங்கள் – சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல் கொள்கை. தமிழ்நாட்டின் புவியியல்.

★ இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் தன்மை – ஐந்தாண்டுத் திட்ட மாதிரிகள் – ஓர் மதிப்பீடு – நிலச் சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் வேளாண்மை – வேளாண்மையில் அறிவியலின் பயன்பாடு – தொழில் வளர்ச்சி – பொதுத் துறையின் பங்கு மற்றும் முதலீடுகளைத் திரும்பப் பெறுதல் – உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு – தேசிய வருமானம் – ஊரக நலன் சார்ந்த திட்டங்கள் – சமூகத் துறைப் பிரச்சினைகள் – மக்கள் தொகை, கல்வி, சுகாதாரம், வேலைவாய்ப்பு, வறுமை – மனித வள மேம்பாடு (HRD) – நிலையான பொருளாதார வளர்ச்சி – தமிழ்நாட்டின் பொருளாதாரப் போக்குகள் – எரிசக்தி: பல்வேறு ஆதாரங்களும் வளர்ச்சியும் – நிதிக் குழு – திட்டக் குழு – தேசிய வளர்ச்சிக் குழு. தற்போதைய சமூக-பொருளாதாரப் பிரச்சினைகள் – புதிய பொருளாதாரக் கொள்கை மற்றும் அரசுத் துறை – நிதி ஆயோக் – உலகமயமாக்கல், தாராளமயமாக்கல், தனியார்மயமாக்கல் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல்.

Unit VII - பொது அறிவு மற்றும் நடப்பு நிகழ்வுகள்

★ சமீபத்திய நிகழ்வுகளின் நாட்குறிப்பு – தேசிய-தேசியச் சின்னங்கள் – மாநிலங்களின் குறிப்பு – செய்திகளில் இடம்பெற்ற புகழ்பெற்ற நபர்கள் மற்றும் இடங்கள் – விளையாட்டு மற்றும் விளையாட்டுகள் – புத்தகங்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள் – விருதுகள் மற்றும் மரியாதைகள் – சமீபத்திய வரலாற்று நிகழ்வுகள் – இந்தியா மற்றும் அதன் அண்டை நாடுகள் – அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் – அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டுபிடிப்புகள் – சுகாதார அறிவியலில் சமீபத்திய கண்டுபிடிப்புகள் – மக்கள் ஊடகமும் தகவல் தொடர்பும்.

PART - II

CHILD PSYCHOLOGY AND PEDAGOGY - 30 MARKS

Unit I - மனித வளர்ச்சியும் மேம்பாடும்

★ இயற்கை மற்றும் கருத்து பரிமாற்றம் தொடர்பு வளர்ச்சி, மேம்பாடு, முதிர்ச்சி ஆகியவற்றிற்கிடையேயான வேறுபாடு வளர்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு பற்றிய பொதுவான கொள்கைகள் வளர்ச்சியின் குணங்கள் மற்றும் பரிமாணம் புறவளர்ச்சி அறிவு வளர்ச்சி உணர்வு வளர்ச்சி, சமூக வளர்ச்சி மற்றும் நெறிமுறை வளர்ச்சி மேம்பாட்டின் படி நிலைகள் மற்றும் மேம்பாட்டுப்பணி - குழந்தைப்பருவம் மற்றும் விடலைப் பருவம்.

Unit II - அறிவு மேம்பாடு

★ அறிவு வளர்ச்சி செயல்பாடு கவனத்தை ஈர்க்கும் காரணிகள் - ஈர்ப்பின் வகைகள் கவனமின்மை கவனச்சிதறல் மற்றும் ஈர்ப்பின் பிரிவுகள் ஈர்ப்பின் கால அளவு உணர்ச்சி மற்றும் கருத்து கருத்து தொடர்பான காரணிகள் கருத்துத் தவறுகள் கருத்துகளின் தன்மை மற்றும் வகைகள் - பியேகெட்டின் அறிவு வளர்ச்சியின் நிலைகள் - ப்ரூனர் கோட்பாடு கருத்து வரைபடங்கள் கற்பனை மொழி மற்றும் சிந்தித்தல் காரண காரணமறிதல் மற்றும் பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வு காணல் - ஆசிரியர் மீதான தாக்கம்.

Unit III - சமூக உணர்ச்சி நெறிமுறைசார்ந்த மேம்பாடு

★ சமூக மேம்பாடு - சமூக மேம்பாட்டின் காரணிகள் - சமூக முதிர்வு - எரிக்கனின் சமூக மேம்பாட்டு நிலைகள் - உணர்வு மேம்பாடு - விளக்கம் - நேர்மறை மற்றும் எதிர்மறை உணர்வுகள் - உணர்வுக்கட்டுப்பாடு மற்றும் முதிர்ச்சி வாழ்க்கையில் உணர்வுப்பூர்வமான இடங்கள் - உணர்ச்சிகளை கையாளுவதன் முக்கியத்துவம் - நெறிசார் மேம்பாடு கோல்பெர்க்ஸின் நெறி சார்ந்த மேம்பாட்டு நிலைகள்.

Unit IV - கற்றல்

★ கற்றலின் தன்மை மற்றும் முக்கியத்துவம் - கற்றலில் தனியர்களுக்கிடையேயான வேறுபாடு - கற்றல் விளைவுகள் - கற்றலை ஆளுமைப்படுத்தும் காரணிகள் - கற்றல் கொள்கைகள் - பழக்கப்படுத்துதல் பாரம்பரிய முறையில் மாற்றம் (பாவ்லோ, ஸ்கின்னர்) - முயற்சி தவறுதல் முறை (தொரண்டிக்) - உள்ளுணர்வு

மூலம் கற்றல் - கற்றல் பரிமாற்றம் - செயல்வழி மாதிரிக் கற்றல் - கற்றலின் நிலைகள் - (காக்னே) நினைவுப்படுத்துதல் மற்றும் மறத்தல் - மறத்தல் வரைகோடு,

Unit V - நுண்ணறிவு மற்றும் படைப்பாற்றல்

★ நுண்ணறிவின் தன்மை - நுண்ணறிவின் பரவல் நுண்ணறிவுக் கோட்பாடுகள் - ஒற்றை இரட்டை மற்றும் பலகாரணி கோட்பாடுகள் கில்போர்டின் நுண்ணறிவின் அமைப்பு கார்ட்னெரின் பன்முக நுண்ணறிவுக் கோட்பாடு சீரான நுண்ணறிவு - நுண்ணறிவை மதிப்பிடுதல் நுண்ணறிவுத்தேர்வின் பயனாளர்கள்-

★ படைப்பாற்றலின் செயல்பாடு -படைப்பாற்றல் மற்றும் நுண்ணறிவு - படைப்பாற்றலைக் கண்டறிதல் மற்றும் ஊக்கமளித்தல் சிந்தித்தல் குறுகிய மற்றும் விரிவான முறையில் சிந்தித்தல்.

Unit VI - ஊக்கப்படுத்துதல் மற்றும் குழு இயக்கம்

★ ஊக்கப்படுத்துதல் மற்றும் கற்றல் - ஊக்கப்படுத்துதலின் வகைகள் - ஊக்கப்படுத்துதல் கோட்பாடுகள் மாஸ்லேவின் தேவைப்படும் நிலை வெகுமதி மற்றும் தண்டனையளித்தலின் பங்கு - எதிர்நோக்குதலின் நிலை சாதனை உந்துதல் சாதனை உந்துதலை மேம்படுத்தும் உத்திகள் வகுப்பறையில் ஊக்கப்படுத்துதல் - போட்டி மற்றும் ஒத்துழைப்பு தலைமைப் பண்பின் கூறுகள் - தலைமைப் பண்பின் தொனி மற்றும் வகுப்புச் சூழ்நிலை.

Unit VII - ஆளுமை மதிப்பிடு

ஆளுமையின் பொருள் மற்றும் இலக்கணம் ஆளுமையின் பெரும்பான்மைக் காரணிகள் - ஆளுமைக் கோட்பாடுகள் -வகைகள் தொனி ஆளுமை மதிப்பீட்டின் உத்திகள் மனப்பாங்கு கருத்து, வகைகள், மற்றும் அளவீடு அனுகுமுறை ஈர்ப்பு - கருத்து மற்றும் அளவிடுதல் - ஒருங்கிணைந்த ஆளுமை.

Unit VIII - மன நலம் மற்றும் சுகாதாரம்

மன நலம் மற்றும் சுகாதாரம் பற்றிய கருத்து முரண்பாடு மற்றும் விரக்தியடைதல் அமைதியின்மை ஒத்துப்போதல் மற்றும் எதிர்வினையாற்ற முடியாத நிலையில் இணங்குதல் - எதிர்வினையாற்றதற்கான காரணங்கள் -பாதுகாப்பு நுட்பங்கள் மன நோய் இளஞ்சிறார் குற்றங்கள் - மாணவர்கள் மற்றும் ஆசிரியரின் மன நலத்தை மேம்படுத்துதல்

Unit XI - வழிகாட்டுதல் மற்றும் ஆலோசனை

வழிகாட்டுதலின் தன்மை தேவை மற்றும் வகைகள் கல்வி மற்றும் தொழில் மற்றும் தனிப்பட்ட ஆலோசனை வழங்குதல் - ஆலோசனை தேவைப்படும் குழந்தைகளை கண்டறிதல் ஆலோசனை உத்திகள் - தனி மற்றும் குழு ஆலோசனைகள் உத்திகள் - கற்றல் குறைபாடுடைய குழந்தைகளுக்கு ஆலோசனை

Unit X - தமிழக கல்வி மேம்பாட்டின் வரலாறு

பழங்கால, இடைக்கால, தற்கால கல்வி முறைகள், நவீன கல்வி முறையின் வளர்ச்சியும் மேம்பாடும் (1813 ல் இருந்து தற்போது வரை) - தமிழ்நாட்டில் கல்வி முறையின் நிர்வாகக் கட்டமைப்பு (DSE, DEE, Samagra, Shiksha, Abhiyan, SCERT, Non-Formal, etc.), முதன்மை கல்வி அதிகாரி, மாவட்டக் கல்வி அதிகாரி, வட்டாரக் கல்வி அதிகாரியின் பணிகள் மற்றும் கடமைகள், சட்டங்கள் மற்றும் விதிகள், கல்வி உரிமைச் சட்டம் (குழந்தைகளுக்கான இலவச கட்டாய கல்வி உரிமைச் சட்டம்) - தமிழகத்தில் பிற துறைகளால் நடத்தப்படும் பள்ளிகள் கள்ளர் மீட்பு பள்ளி, வனத்துறை, ஆதி திராவிட மற்றும் பழங்குடியினர் நலத்துறை மற்றும் பிற துறை நடத்தும் பள்ளிகள், தமிழகத்தில் கல்வி திட்டங்களை செயல்படுத்துதல்.