



KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

KURIKULUM STANDARD SEKOLAH RENDAH

Bahasa Tamil

Sekolah Jenis Kebangsaan (T)

Dokumen Standard Kurikulum dan Pentaksiran

Tahun 6



KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

KURIKULUM STANDARD SEKOLAH RENDAH

Bahasa Tamil

தமிழ்மொழி

Sekolah Jenis Kebangsaan (T)

Dokumen Standard Kurikulum dan Pentaksiran

Tahun 6

ஆண்டு 6

Bahagian Pembangunan Kurikulum

SEPTEMBER 2021

Terbitan 2021

© Kementerian Pendidikan Malaysia

Hak Cipta Terpelihara. Tidak dibenarkan mengeluarkan mana-mana bahagian artikel, ilustrasi dan isi kandungan buku ini dalam apa jua bentuk dan dengan cara apa jua sama ada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman atau cara lain sebelum mendapat kebenaran bertulis daripada Pengarah, Bahagian Pembangunan Kurikulum, Kementerian Pendidikan Malaysia, Aras 4, 6-8, Blok E9, Parcel E, Kompleks Pentadbiran Kerajaan Persekutuan, 62604 Putrajaya.

உள்ளடக்கம்

ருக்குன் நெகாரா.....	v
தேசியக் கல்வித் தத்துவம்.....	vii
தேசியக் கலைத்திட்ட வரையறை.....	ix
அணிந்துரை.....	xi
முன்னுரை.....	1
குறியிலக்கு.....	2
நோக்கம்.....	2
கே.எஸ்.எஸ்.ஆர். கலைத்திட்ட அமைப்பு.....	3
கலைத்திட்டக் குவிவு.....	5
21ஆம் நூற்றாண்டிற்கான திறனும் பண்பும்.....	5
உயர்நிலைச் சிந்தனைத்திறன்.....	7
விளைபயன்மிக்க கற்றல்கற்பித்தல் அணுகுமுறை.....	8
விரவி வரும் கூறுகள்.....	11
வகுப்பறை மதிப்பீடு.....	14
உள்ளடக்க அமைப்பு.....	17
கேட்டல், பேச்சு.....	19
வாசிப்பு.....	22
எழுத்து.....	25
செய்யுளும் மொழியணியும்.....	27
இலக்கணம்.....	29

ஆறாம் ஆண்டுக்கான செய்யுளும் மொழியணியும்.....	30
ஆறாம் ஆண்டுக்கான இலக்கணம்.....	33
சொற்பட்டியல்.....	34
பங்களித்தவர்கள் பெயர்ப்பட்டியல்.....	39



RUKUN NEGARA

BAHAWASANYA Negara kita Malaysia mendukung cita-cita hendak:
Mencapai perpaduan yang lebih erat dalam kalangan seluruh masyarakatnya;
Memelihara satu cara hidup demokratik;
Mencipta satu masyarakat yang adil di mana kemakmuran negara
akan dapat dinikmati bersama secara adil dan saksama;
Menjamin satu cara yang liberal terhadap tradisi-tradisi
kebudayaannya yang kaya dan berbagai corak;
Membina satu masyarakat progresif yang akan menggunakan
sains dan teknologi moden;

MAKA KAMI, rakyat Malaysia, berikrar akan menumpukan seluruh tenaga dan usaha kami untuk mencapai cita-cita tersebut berdasarkan atas prinsip-prinsip yang berikut:

**KEPERCAYAAN KEPADA TUHAN
KESETIAAN KEPADA RAJA DAN NEGARA
KELUHURAN PERLEMBAGAAN
KEDAULATAN UNDANG-UNDANG
KESOPANAN DAN KESUSILAAN**



ருக்குன் நெகாரா

உறுதியாக, நம் மலேசிய நாடானது பின்வருவனவற்றை அடைய இலட்சியமாகக் கொண்டுள்ளது:
அனைத்துச் சமூகங்களுக்கிடையில் அணுகக்கமான ஒற்றுமையை ஏற்படுத்துதல்;
ஒரே ஜனநாயக வாழ்க்கை முறையைப் பேணுதல்;
நாட்டின் சுபிட்சத்தை நியாயமாகவும் நடுநிலையாகவும் பகிர்ந்து கொள்ளும்
சமுதாயத்தை உருவாக்குதல்;
பல்லின மக்களின் பல்வித பாரம்பரியமும் பண்பாடும் சுதந்திரமாகப்
பின்பற்றப்படுவதை உறுதி செய்தல்;
அறிவியலையும் நவீன தொழில்நுட்பத்தையும் பயன்படுத்தும் முற்போக்கான
சமுதாயத்தை உருவாக்குதல்;

ஆகையால், மலேசிய மக்களாகிய நாங்கள், மேற்கூறிய இலட்சியங்களை அடைய பின்வரும்
கோட்பாடுகளின் அடிப்படையில் எங்களின் முழுச் சக்தியையும் முயற்சியையும் ஒருங்கிணைத்துச்
செயல்படுவோம் என உறுதிப் பிரமாணம் செய்கிறோம்:

இறைவன் மீது நம்பிக்கை வைத்தல்
பேரரசருக்கும் நாட்டிற்கும் விசுவாசம் செலுத்துதல்
அரசியலமைப்புச் சட்டத்தை உறுதியாகக் கடைப்பிடித்தல்
சட்டமுறைப்படி ஆட்சி நடத்துதல்
நன்னடத்தையையும் ஒழுக்கத்தையும் பேணுதல்

FALSAFAH PENDIDIKAN KEBANGSAAN

“Pendidikan di Malaysia adalah suatu usaha berterusan ke arah lebih memperkembangkan potensi individu secara menyeluruh dan bersepadu untuk melahirkan insan yang seimbang dan harmonis dari segi intelek, rohani, emosi dan jasmani, berdasarkan kepercayaan dan kepatuhan kepada Tuhan. Usaha ini adalah bertujuan untuk melahirkan warganegara Malaysia yang berilmu pengetahuan, berketerampilan, berakhlak mulia, bertanggungjawab dan berkeupayaan mencapai kesejahteraan diri serta memberikan sumbangan terhadap keharmonian dan kemakmuran keluarga, masyarakat dan negara”

Sumber: Akta Pendidikan 1996 (Akta 550)

தேசியக் கல்வித் தத்துவம்

“மலேசியக் கல்வியானது இறைநம்பிக்கை, இறைவழி நின்றல் எனும் அடிப்படையில் அறிவாற்றல், ஆன்மிகம், உள்ளம், உடல் ஆகியவை ஒன்றிணைந்து சமன்நிலையும் இயையும் பெறத் தனிமனிதரின் ஆற்றலை முழுமையாக மேம்படுத்தும் ஒரு தொடர் முயற்சியாகும். இம்முயற்சியானது அறிவு, சால்பு, நன்னெறி, பொறுப்புணர்ச்சி, நல்வாழ்வு பெறும் ஆற்றல் ஆகியவற்றைப் பெற்றுக் குடும்பத்திற்கும் சமுதாயத்திற்கும் நாட்டிற்கும் ஒருமைப்பாட்டையும் செழிப்பையும் நல்கும் மலேசியரை உருவாக்கும் நோக்கத்தைக் கொண்டதாகும்”

மூலம்: கல்விச் சட்டம் 1996 (சட்டம் 550)

DEFINISI KURIKULUM KEBANGSAAN

3. Kurikulum Kebangsaan

(1) Kurikulum Kebangsaan ialah suatu program pendidikan yang termasuk kurikulum dan kegiatan kokurikulum yang merangkumi semua pengetahuan, kemahiran, norma, nilai, unsur kebudayaan dan kepercayaan untuk membantu perkembangan seseorang murid dengan sepenuhnya dari segi jasmani, rohani, mental dan emosi serta untuk menanam dan mempertingkatkan nilai moral yang diingini dan untuk menyampaikan pengetahuan.

Sumber: Peraturan-Peraturan Pendidikan (Kurikulum Kebangsaan) 1997
[PU(A)531/97.]

தேசியக் கலைத்திட்ட வரையறை

3. தேசியக் கலைத்திட்டம்

(1) தேசியக் கலைத்திட்டம் என்பது அறிவு, திறன், நெறிமுறை, பண்பு, கலாச்சாரக் கூறுகள், நம்பிக்கை ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய கலைத்திட்ட மற்றும் புறப்பாட நடவடிக்கைக்கான ஒரு கல்வித்திட்டமாகும். இத்திட்டம் மாணவர்கள் உடல், ஆன்மிகம், அறிவு, உள்ளம் ஆகியவற்றின் வளர்ச்சியை முழுமையாகப் பெற்றிருக்க வகை செய்வதோடு மாணவர்களுக்கு வேண்டிய பண்புகளை விதைத்து அவற்றை மேம்படுத்தவும் அவர்கள் அறிவைப் பெறவும் வழிவகுக்கிறது.

மூலம்: கல்வி விதிமுறைகள் (தேசியக் கலைத்திட்டம்) 1997

[PU(A)531/97.]

PENGANTAR

Kurikulum Standard Sekolah Rendah (KSSR) yang dilaksanakan secara berperingkat mulai tahun 2011 telah disemak semula bagi memenuhi dasar baharu di bawah Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (PPPM) 2013-2025 supaya kualiti kurikulum yang dilaksanakan di sekolah rendah setanding dengan standard antarabangsa. Kurikulum berasaskan standard yang menjadi amalan antarabangsa telah dijelmakan dalam KSSR menerusi penggubalan Dokumen Standard Kurikulum dan Pentaksiran (DSKP) untuk semua mata pelajaran yang mengandungi Standard Kandungan, Standard Pembelajaran dan Standard Prestasi.

Usaha memasukkan standard pentaksiran di dalam dokumen kurikulum telah mengubah lanskap sejarah sejak Kurikulum Kebangsaan dilaksanakan di bawah Sistem Pendidikan Kebangsaan. Menerusinya murid dapat ditaksir secara berterusan untuk mengenal pasti tahap penguasaannya dalam sesuatu mata pelajaran, serta membolehkan guru membuat tindakan susulan bagi mempertingkatkan pencapaian murid.

DSKP yang dihasilkan juga telah menyepadukan enam tunjang Kerangka KSSR, mengintegrasikan pengetahuan, kemahiran dan

dan nilai, serta memasukkan secara eksplisit Kemahiran Abad Ke-21 dan Kemahiran Berfikir Aras Tinggi (KBAT).

Penyepaduan tersebut dilakukan untuk melahirkan insan seimbang dan harmonis dari segi intelek, rohani, emosi dan jasmani sebagaimana tuntutan Falsafah Pendidikan Kebangsaan.

Bagi menjayakan pelaksanaan KSSR, pengajaran dan pembelajaran guru perlu memberi penekanan kepada KBAT dengan memberi fokus kepada pendekatan Pembelajaran Berasaskan Inkuiri dan Pembelajaran Berasaskan Projek, supaya murid dapat menguasai kemahiran yang diperlukan dalam abad ke-21.

Kementerian Pendidikan Malaysia merakamkan setinggi-tinggi penghargaan dan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat dalam penggubalan KSSR. Semoga pelaksanaan KSSR akan mencapai hasrat dan matlamat Sistem Pendidikan Kebangsaan.

Haji Azman bin Haji Adnan
Pengarah
Bahagian Pembangunan Kurikulum
Kementerian Pendidikan Malaysia

முன்னுரை

கலைத்திட்ட மேம்பாட்டுப் பணியானது ஆக்கமிக்கதொரு தொடர்ச்சியான நடவடிக்கையாகும். அந்த வகையில் தொடக்கப்பள்ளிக்கான கே.பி.எஸ்.ஆர். கலைத்திட்டம் முதன் முதலாக 1983ஆம் ஆண்டு உருவாக்கம் கண்டு 1993ஆம் ஆண்டு ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட கலைத்திட்டமாக மேம்படுத்தப்பட்டு, 2003ஆம் ஆண்டில் மறுசீரமைப்புச் செய்யப்பட்டது. மேலும், இக்கலைத்திட்டம் 2011ஆம் ஆண்டில் தற்காலத் தேவைக்கேற்பவும் எதிர்காலச் சவால்களை எதிர்கொள்ளவும் தர அடிப்படையிலான ஆவணமாக உருவாக்கம் கண்டது. இதன் தொடர்ச்சியாக இத்தர ஆவணம் மதிப்பீட்டுக்கூறுகளையும் 21ஆம் நூற்றாண்டிற்கான திறன்களையும் உயர்நிலைச் சிந்தனைக்கூறுகளையும் உள்ளடக்கிய ஆவணமாகச் சீரமைக்கப்பட்டு, தர மற்றும் மதிப்பீட்டு ஆவணமாக உருமாற்றம் பெற்றது. இந்த ஆவணம் மலேசியக் கல்வி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில் (2013–2025) வரையறுக்கப்பட்ட கல்விக் கொள்கைக்கேற்பவும் அமைந்துள்ளது. இதனை அடிப்படையாகக் கொண்டே தமிழ்மொழிக் கலைத்திட்டமும் சீரமைக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்மொழிக் கலைத்திட்டம்

சீரமைக்கப்பட்ட தமிழ்மொழிக் கலைத்திட்டம் தேசியக் கல்வித் தத்துவத்தில் வரையறுக்கப்பட்டுள்ள மாணவர்களின் அறிவாற்றல், ஆன்மிகம், உடல், உள்ளம் ஆகியவற்றில் சமவளர்ச்சி அடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. தமிழ்மொழி வாயிலாகப் பிறருடன் தொடர்பு கொள்ளவும் எண்ணங்களை நல்ல மொழியில் பண்பாக வெளிப்படுத்தவும் இக்கலைத்திட்டம் வழிகாண்கிறது.

தொடக்கப்பள்ளிக்கான சீரமைக்கப்பட்ட தமிழ்மொழிக் கலைத்திட்டத் தர மற்றும் மதிப்பீட்டு ஆவணத்தில் குறியிலக்கு, நோக்கம், கலைத்திட்டக் குவிவு, உள்ளடக்கத் தரம், கற்றல் தரம், தர அடைவு ஆகியவற்றோடு வரையறுக்கப்பட்ட இலக்கணமும், செய்யுளும் மொழியணியும் இடம்பெற்றுள்ளன. மேலும், இந்த ஆவணம் தமிழ்மொழிக் கற்றல்கற்பித்தல் நடவடிக்கைகள் மிகுந்த பயனுள்ளதாகவும் மகிழ்ச்சிகரமானதாகவும் அமைய வழிவகுக்கின்றது. எனவே, வரையறுக்கப்பட்டுள்ள உள்ளடக்கத் தரம், கற்றல் தரம் ஆகியவற்றை மாணவர்கள் அடைவதை ஆசிரியர்கள் உறுதி செய்ய வேண்டும். அதே வேளையில் ஆசிரியர்கள் மாணவர்களின் மொழித்திறனை மேன்மேலும் வளர்ப்பதற்குப் புறப்பாட நடவடிக்கைகளை முறையாகத் திட்டமிடுதலும் வேண்டும்.

குறியிலக்கு

தமிழ்ப்பள்ளியின் சீரமைக்கப்பட்ட தமிழ்மொழிக் கலைத்திட்டம் மாணவர்கள் கல்வியறிவு பெறுவதற்கும் அன்றாட வாழ்வின் தேவைகளை நிறைவேற்றிக் கொள்வதற்கும் சமூகத் தொடர்பை ஏற்படுத்திக் கொள்வதற்கும் தேவைப்படும் தமிழ்மொழி ஆற்றலைப் பெறுவதைக் குறியிலக்காகக் கொண்டுள்ளது. மேலும், பல்வகைப் பனுவல்களை வாசித்து உய்த்துணரவும் எண்ணங்களையும் உணர்வுகளையும் ஏரணச்சிந்தனையோடு வெளிப்படுத்தவும் இது வழிவகுக்கின்றது.

நோக்கம்

தமிழ்மொழிக் கற்றல்கற்பித்தல்வழி, தொடக்கப்பள்ளி இறுதியில் மாணவர்கள் அடைய வேண்டியவை:

1. சமூக உறவு கொள்வதற்கும் அதனை மேம்படுத்துவதற்கும் சரியான மொழியைப் பயன்படுத்திப் பண்புடன் பேசுதல்.
2. பிறர் கூறும் கருத்துகளைக் கவனமுடன் செவிமடுத்துப் புரிந்து கொண்டு துலங்குதல்; நல்ல மொழியில் கருத்துகளைப் பண்புடன் வெளிப்படுத்துதல்.
3. பல்வேறு மூலங்களிலிருந்து திரட்டிய கருத்துகளையும் தகவல்களையும் சீர்தூக்கித் தெரிவுசெய்து வாய்மொழியாகவும் எழுத்து வடிவத்திலும் படைத்தல்.

4. வாய்மொழியாகக் கருத்துப் பரிமாற்றம் செய்து அதனை எழுத்து வடிவத்தில் படைத்தல்.
5. தன் கருத்துகளையும் ஏடல்களையும் வாய்மொழியாகவும் எழுத்து வடிவத்திலும் ஆக்ககரமாக விளைபயனுள்ள வகையில் படைத்தல்.
6. அறிவு வளர்ச்சி பெறவும் மனமகிழ்ச்சி அடையவும் வாசித்தல்.
7. பல்வேறு எழுத்துப் படிவங்களைச் சரியான உச்சரிப்புடன் வாசித்தல்; புரிந்து கொள்ளுதல்; உய்த்துணர்தல்.
8. எல்லாச் சூழல்களிலும் நன்னெறிப் பண்பு, இணக்கப்போக்கு, நாட்டுப்பற்று ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு தொடர்பு கொள்ளுதல்.
9. செய்யுளையும் மொழியணியையும் அறிந்து உய்த்துணர்தல்; பயன்படுத்துதல்.
10. இலக்கண அறிவைப் பெற்றுச் சரியாகப் பயன்படுத்துதல்.

தமிழ்மொழிக் கற்றல்கற்பித்தல்வழி, ஆண்டு ஆறு இறுதியில் மாணவர்கள் அடைய வேண்டியவை:

1. செவிமடுத்தவற்றிலுள்ள முக்கியத் தகவல்களைக் கூறுதல்; கருத்துரைத்தல்.
2. வினாச் சொற்களைப் பயன்படுத்திக் கேள்விகள் கேட்டல்.
3. பொருத்தமான சொல், சொற்றொடர், வாக்கியம் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்திச் சிக்கலுக்கான காரணகாரியங்களை ஆராய்ந்து கூறுதல்; கருத்துகளைத் தொகுத்து வாதித்தல்; உரையாற்றுதல்.
4. பல்வேறு வாசிப்புப் படிவங்களைச் சரியான வேகம், தொனி, உச்சரிப்பு ஆகியவற்றுடன் நிறுத்தக்குறிகளுக்கேற்ப வாசித்தல்; கருத்துணர்தல்.
5. வாசிப்புப் பகுதியிலுள்ள தகவல்களைப் பகுத்தாய்தல்; மதிப்பிடுதல்; கருத்துரைத்தல்.
6. அகராதியைத் திறம்படப் பயன்படுத்துதல்.
7. கூர்ந்த வாசிப்பு உத்தியைப் பயன்படுத்தி வாசித்தல்.
8. வாக்கியம் அமைத்தல்.
9. பல்வகை வடிவங்களைக் கொண்ட எழுத்துப் படிவங்களைப் படைத்தல்.
10. செய்யுளையும் மொழியணியையும் அறிந்து உய்த்துணர்தல்; பயன்படுத்துதல்.

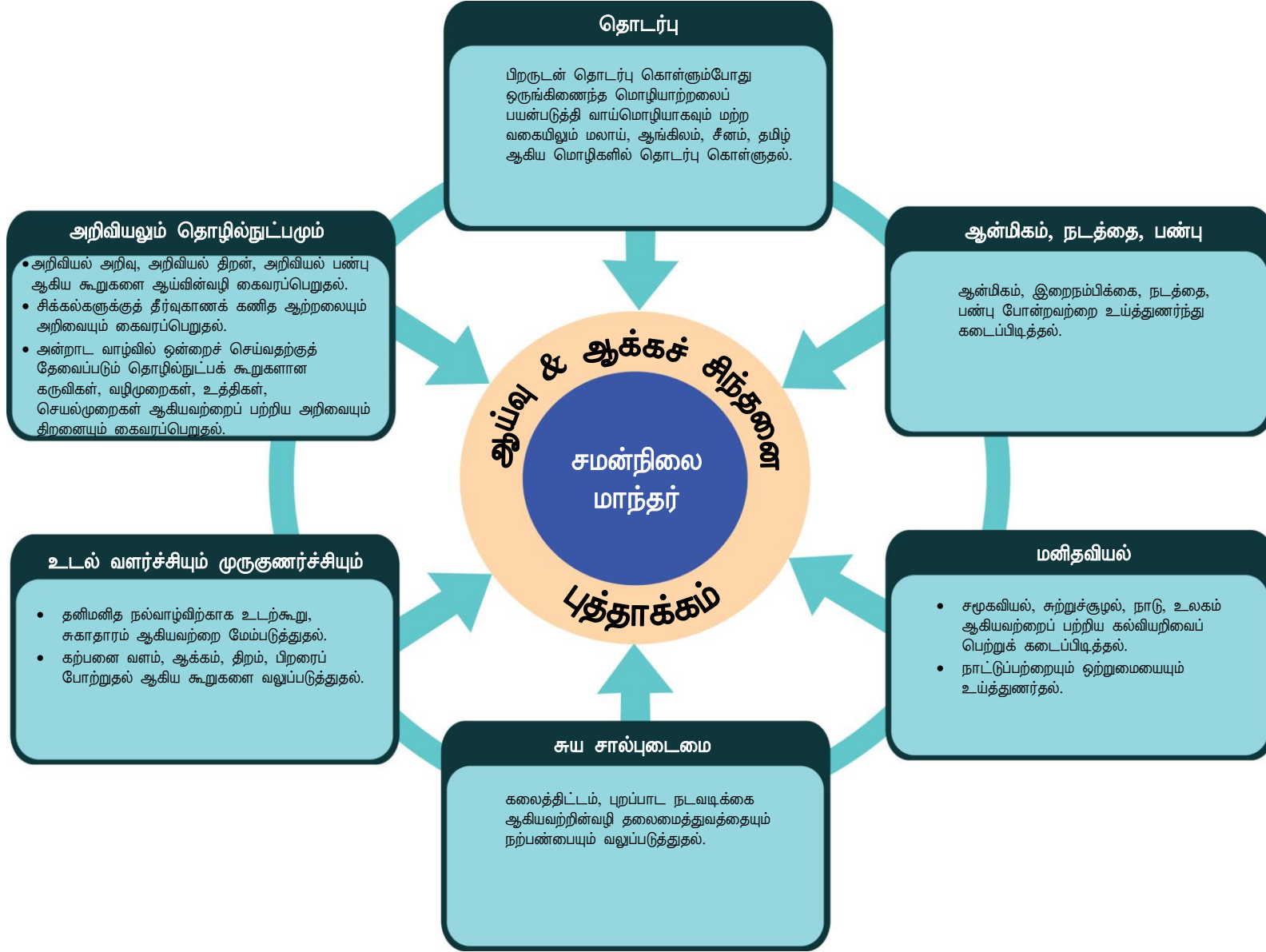
11. இலக்கண அறிவைப் பெற்றுச் சரியாகப் பயன்படுத்துதல்.

கே.எஸ்.எஸ்.ஆர். கலைத்திட்ட அமைப்பு

சீரமைக்கப்பட்ட கே.எஸ்.எஸ்.ஆர். கலைத்திட்டம் கீழ்க்கண்ட ஆறு உத்திரங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது:

- (i) தொடர்பு
- (ii) ஆன்மிகம், நடத்தை, பண்பு
- (iii) மனிதவியல்
- (iv) சுய சால்புடைமை
- (v) உடல் வளர்ச்சியும் முருகுணர்ச்சியும்
- (vi) அறிவியலும் தொழில்நுட்பமும்

ஒவ்வொரு உத்திரமும் ஒன்றோடொன்று தொடர்பு கொண்டுள்ளன. அவற்றோடு ஆய்வுச் சிந்தனை, ஆக்கச் சிந்தனை, புத்தாக்கச் சிந்தனை ஆகியவையும் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளன. இந்த ஒருங்கிணைப்பு ஆன்மிகம், அறிவாற்றல், சுய சால்புடைமை, ஆய்வுச் சிந்தனை, ஆக்கச் சிந்தனை, புத்தாக்கச் சிந்தனை ஆகியவற்றைக் கொண்ட மனித மூலதனத்தை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது (விளக்கப்படம் 1).



விளக்கப்படம் 1: கே.எஸ்.எஸ்.ஆர். கலைத்திட்ட அமைப்பு

கலைத்திட்டக் குவிவு

மாணவர்கள் தொடக்கப்பள்ளியின் முதலாம் படிநிலையில் (ஆண்டு 1-3) அடிப்படை மொழித்திறன்களான கேட்டல், பேச்சு, வாசிப்பு, எழுத்து ஆகியவற்றைக் கைவரப்பெறுவதற்கு ஏதுவாக தமிழ்மொழிக் கலைத்திட்டத்தில் உள்ளடக்கத் தரமும் கற்றல் தரமும் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன. இரண்டாம் படிநிலையில் (ஆண்டு 4-6) மாணவர்கள் கைவரப்பெற்ற அடிப்படை மொழித்திறன்களைக் கொண்டு நல்ல மொழியைப் பயன்படுத்திப் பிறருடன் தொடர்பு கொள்ளவும் வாசிப்பின்வழி அறிவைப் பெறவும் இலக்கணப்பிழையின்றி நல்ல மொழியைப் பயன்படுத்தித் தரமான எழுத்துப் படிவங்களைப் படைக்கும் வகையிலும் உள்ளடக்கத் தரமும் கற்றல் தரமும் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன. இது சிறந்த முறையில் அமலாக்கம் பெறுவதற்குத் தரமான கற்றல்கற்பித்தலும் மகிழ்ச்சியாகக் கல்வி கற்கின்ற சூழலும் வலியுறுத்தப்படுகின்றது. மேலும், தமிழ்மொழியின் சிறப்பிற்கேற்பக் கற்றல்கற்பித்தலைச் செம்மைப்படுத்தும் நோக்கில் பொதுவறிவு, நற்பண்பு, குடிமை, சமுதாயப் பண்பாட்டு நெறிமுறைகள் ஆகியவையும் தமிழ்மொழிக் கலைத்திட்டத்தில் இடம்பெற்றுள்ளன.

21ஆம் நூற்றாண்டிற்கான திறனும் பண்பும்

தொடக்கப்பள்ளிக்கான தர அடிப்படையிலான கலைத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களுள் ஒன்று 21ஆம் நூற்றாண்டின் திறன்களைக் கொண்ட மாணவர்களை உருவாக்குவதாகும். குறிப்பாகச் சிந்திப்பதிலும் வாழ்வியல் திறனிலும் தொழில் தர்மத்திலும் மேம்பாடடைந்த மாணவர்கள் உருவாக்கத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ளது. இது வெற்றி பெற ஒவ்வொரு மாணவரும் கைவரப்பெற வேண்டிய திறனும் பண்பும் அட்டவணை 1இல் விவரிக்கப்பட்டுள்ள மாணவரின் சுயவிவரத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 1: மாணவரின் சுயவிவரம்

மாணவர் சுயவிவரம்	விளக்கம்
தாங்கும் வலிமை	இடர்களையும் சவால்களையும் அறிவுடனும் நம்பிக்கையுடனும் சகிப்புத்தன்மையுடனும் பரிவுடனும் எதிர்கொண்டு வெல்லும் திறன் கொண்டிருப்பர்.
தொடர்புகொள்ளும் திறன்	பல்வகை ஊடகங்களையும் தொழில்நுட்பத்தையும் பயன்படுத்திச் சிந்தனை, ஏடல், தகவல் ஆகியவற்றைத் தன்னம்பிக்கையுடனும் ஆக்ககரமாகவும் பேச்சு, எழுத்து மூலம் வெளிப்படுத்துவர்.

மாணவர் சுயவிவரம்	விளக்கம்
சிந்தனையாளர்	ஆய்வு, ஆக்கப் புத்தாக்கச் சிந்தனை உடையவர்; சிக்கல்களைக் களைந்து நியாயமான முடிவெடுப்பவர்; மாணவர் நிலையில் நின்று கற்றலைச் சிந்திப்பவர்; தனிமனிதர் மற்றும் சமுதாயத்தின் நோக்குநிலை, பண்பாடு, பழக்கவழக்கம் ஆகியவற்றைத் திறந்த மனத்தோடு பார்ப்பவர்; தன்னம்பிக்கையோடும் ஆக்கத்தோடும் புதியதைக் கற்றுக் கொள்பவர்.
குழுவாகச் செயல்படுதல்	விளைபயன்மிக்க வகையிலும் சுமுகமாகவும் பிறருடன் ஒத்துழைப்பர்; குழு உறுப்பினர் ஒவ்வொருவரின் பங்களிப்பை மதிப்பதோடு குழுவோடு சேர்ந்து பொறுப்பை ஏற்றுக் கொள்பவர்; ஒருங்கிணைந்து செயல்படுவதன்வழி பிறரிடையுட்புத்திறனைப் பெறுதல். இதன்வழி சிறந்த தலைவராகவும் குழு உறுப்பினராகவும் இருக்கும் தகுதியைப் பெற்றிருப்பர்.
அறியும் ஆர்வம்	புதிய அணுகுமுறையையும் ஏடல்களையும் தெரிந்து கொள்வதற்கு ஆர்வத்தை ஏற்படுத்திக் கொள்பவர். ஆய்வு மேற்கொள்ளத் தேவையான திறன்களைக் கற்பதோடு சுயமாகவும் கற்கக் கூடியவர். வாழ்நாள் கற்றல் அனுபவங்களைத் தொடர்ச்சியாக நுகர்ந்து மகிழ்வார்.

மாணவர் சுயவிவரம்	விளக்கம்
கொள்கையுள்ளவர்	தனிநபர் மற்றும் சமூகத்தின் தன்மானத்தை மதிப்பதோடு நாணயம், நேர்மை, சமத்துவம், நீதி ஆகிய பண்புகளையும் கொண்டிருப்பர். தங்களின் முடிவுகளுக்கும் மேற்கொள்ளும் நடவடிக்கைகளின் விளைவுகளுக்கும் பொறுப்பேற்பர்.
தகவல் நிறைந்தவர்	பல்வேறு துறைசார்ந்த அறிவினைப் பெற்று அதனை ஆழமாகவும் விரிவாகவும் புரிந்து கொள்வர். உள்நாட்டு, அனைத்துலக விவகாரங்களைத் திறமையாகவும் விளைபயனுள்ள வகையிலும் ஆராய்வார். கிடைக்கப்பெற்ற தகவல்கள் தொடர்பான நன்னெறி /சட்டச் சிக்கல்களைப் புரிந்திருப்பர்.
அன்பானவர்/ பரிவுள்ளவர்	பிறர் தேவையையும் உணர்வையும் புரிந்து கொண்டு மதிப்பும் பரிவும் இரக்கமும் காட்டுவர். சமுதாயச் சேவையில் தங்களை முனைப்புடன் ஈடுபடுத்திக் கொள்வர். சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மையை உறுதி செய்வார்.
நாட்டுப்பற்று	நாட்டின் மீது அன்பையும் மரியாதையையும் ஆதரவையும் காட்டுவர்.

உயர்நிலைச் சிந்தனைத்திறன்

கற்றல்கற்பித்தலில் ஆசிரியர்கள் உயர்நிலைச் சிந்தனைத்திறனைச் சரியாகப் பொருள்பெயர்ப்புச் செய்து மாணவர்களின் சிந்தனையை முறைப்படுத்தும் வகையில் அது கலைத்திட்டத்தில் தெரிநிலையில் எழுதப்பட்டுள்ளது. அட்டவணை 2இல் உயர்நிலைச் சிந்தனைத்திறனின் நான்கு சிந்தனைப் படிநிலைகள் விளக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2: உயர்நிலைச் சிந்தனைத்திறனுக்கான சிந்தனைப் படிநிலைகள்

சிந்தனைப் படிநிலைகள்	விளக்கம்
பயன்படுத்துதல்	அறிவு, திறன், பண்பு ஆகியவற்றைப் பல்வேறு சூழல்களில் பயன்படுத்தி ஒன்றைச் செய்தல்.
பகுத்தாய்தல்	தகவலைச் சிறு சிறு பகுதிகளாகப் பிரித்து அவற்றை ஆழமாகப் புரிந்து கொள்வதோடு அவற்றுக்கிடையிலான தொடர்பையும் அறிதல்.
மதிப்பீடுதல்	அறிவு, அனுபவம், திறன், பண்பு ஆகியவற்றைக் கொண்டு பரிசீலனை செய்தல்; முடிவெடுத்தல்; நியாயப்படுத்துதல்.
உருவாக்குதல்	ஆக்கப் புத்தாக்கத் தன்மையைக் கொண்ட பொருள், ஏடல், வழிமுறை ஆகியவற்றை உருவாக்குதல்.

அறிவு, திறன், பண்பு ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்திச் சீர்தூக்கிப் பார்த்து, மீட்டுணர்ந்து சிக்கல் களையவும் முடிவெடுக்கவும் புத்தாக்கச் சிந்தனையுடன் ஒன்றை உருவாக்கவும் பயன்படுகின்ற சிந்தனை ஆற்றலே உயர்நிலைச் சிந்தனைத்திறனாகக் கருதப்படுகின்றது.

உயர்நிலைச் சிந்தனைத்திறன் ஆய்வுச் சிந்தனை, ஆக்கச் சிந்தனை, சீர்தூக்கிப் பார்த்தல், சிந்தனை விபூகம் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியுள்ளது.

ஆய்வுச் சிந்தனை என்பது தக்கக் காரணங்களையும் சான்றுகளையும் கொண்டு அறிவார்ந்த நிலையில் ஏரணமாகச் சீர்தூக்கிப் பார்த்து மதிப்பீடு செய்யும் ஆற்றலாகும்.

ஆக்கச் சிந்தனை என்பது கற்பனை ஆற்றலைக் கொண்டு பாரம்பரிய முறையில் இல்லாமல் மாறுபட்ட கோணத்தில் மதிப்புயர்வுமிக்க புதிய ஒன்றை உருவாக்கும் ஆற்றலாகும்.

சீர்தூக்கிப் பார்த்தல் என்பது ஏரணமான முறையில் பரிசீலனை செய்யவும் மதிப்பிடவும் கூடிய ஆற்றலாகும்.

சிந்தனை விபூகம் என்பது சிக்கலுக்குத் தீர்வுகாணும் வகையில் கட்டமைப்பினைக் கொண்ட தீர்க்கமான சிந்தனையாகும்.

சீர்தூக்கிப் பார்த்தல், ஆய்ந்தறிதல்வழி கற்றல், சிக்கலுக்குத் தீர்வுகாணுதல், செயல்திட்டம் ஆகிய நடவடிக்கைகள்வழி உயர்நிலைச் சிந்தனைத்திறனை வகுப்பறையில் கற்பிக்கலாம். சிந்தனைவரைவு, மனவோட்டவரைவு போன்ற சிந்தனைக்கருவிகளைப் பயன்படுத்தியும் உயர்நிலைச் சிந்தனைக் கேள்விகள் வாயிலாகவும் ஆசிரியர்கள் மாணவர்களின் சிந்தனைத்திறனை வளர்க்கலாம்.

விளைபயன்மிக்க கற்றல்கற்பித்தல் அணுகுமுறை

அறிவையும் திறன்களையும் கைவரப்பெறுவதற்கும் நற்பண்புகளை உய்த்துணர்வதற்கும் கற்றல்கற்பித்தல் அணுகுமுறையானது மாணவர்களின் ஆர்வத்தைத் தூண்டும் வகையில் அமைதல் வேண்டும். விளைபயன்மிக்க கற்றல்கற்பித்தல், மாணவர் மையமாக இருப்பதோடு சிறந்த நடவடிக்கைகளையும் கொண்டிருத்தல் வேண்டும். மேலும், கற்றல்கற்பித்தல் அணுகுமுறை மாணவர்களின் அன்றாட வாழ்க்கைக்குத் தொடர்புடையதாகவும் அர்த்தமுள்ளதாகவும் மகிழ்ச்சியூட்டுவதாகவும் அமைதல் வேண்டும். அதோடுமட்டுமல்லாமல், கற்றல்கற்பித்தல் நடவடிக்கைகளில் மாணவர்களின் முழுமையான ஈடுபாடும் முக்கியமாகக் கருதப்படுகிறது. சிறப்பான கற்றல்கற்பித்தலோடு ஆசிரியர் மாணவர்களுக்குத் தலைமைத்துவம், பொறுப்புணர்வு, தன்நிலையுணர்வு போன்ற கூறுகளை வலியுறுத்திக் குழுவில் செயல்படுவதையும் உறுதி செய்ய வேண்டும்.

கட்டுவியம், சூழலமைவுக் கற்றல், செயல்திட்ட அடிப்படையிலான கற்றல், ஆய்ந்தறிதல்வழி கற்றல், எதிர்காலவியல், சிக்கல் அடிப்படையிலான கற்றல் போன்றவை விளைபயன்மிக்க கற்றல்கற்பித்தல் அணுகுமுறைகளாகக் கருதப்படுகின்றன. இவை மாணவர்களின் புரிதலையும் கற்றலையும் மேம்படுத்த வழிகோலும். இந்த அணுகுமுறைகள் பற்றிய விளக்கம் பின்வருமாறு:

கட்டுவியம்

கட்டுவியம் என்பது மாணவர்கள் முன்னறிவையும் அனுபவத்தையும் அடிப்படையாகக் கொண்டு தங்களின் சிந்தனை அல்லது கருத்துக்கோடலை உருவாக்கிக் கொள்ளும் கற்றல் அணுகுமுறையாகும். இந்தக் கற்றல் அணுகுமுறைவழி மாணவர்கள் தாங்கள் பெறுகின்ற தகவலையும் முன்னறிவையும் இணைத்துப் புதிய சிந்தனையைப் பெறுவர். இவ்வணுகுமுறையை மாணவர்கள் சிறந்த முறையில் பயன்படுத்திப் பயன்பெற ஆசிரியர் உயர்நிலைச் சிந்தனைக் கேள்விகளைக் கற்றல்கற்பித்தலில் கையாளுவது அவசியம்.

சூழலமைவுக் கற்றல்

சூழலமைவுக் கற்றல் என்பது தனிமனித, சமூக, பணியிட அனுபவத்தையும் பாடப்பொருளையும் தொடர்புபடுத்திக் கற்கும் அணுகுமுறையாகும். இவ்வணுகுமுறை, செயல் மற்றும் சிந்தனைப்

பூர்வமான நடவடிக்கைகளின்வழி உறுதியான கற்றலுக்கு வழிவகுப்பதோடு மாணவர்கள் தங்களின் முன்னறிவைப் பல்வேறு சூழலில் பயன்படுத்தவும் துணைபுரிகின்றது.

செயல்திட்ட அடிப்படையிலான கற்றல்

செயல்திட்ட அடிப்படையிலான கற்றல் என்பது நீண்ட கால இடுபணி நடவடிக்கைகளின்வழி அறிவு, திறன், பண்பு ஆகியவற்றைக் கைவரப்பெறச் செய்யும் ஓர் அணுகுமுறையாகும். கொடுக்கப்படும் இடுபணியானது பல்வேறு துறைசார்ந்த நடப்பு விவகாரங்கள், வாழ்க்கை நடைமுறைகள் ஆகியவற்றோடு மாணவரை மையமாகக் கொண்டதாகவும் அமைதல் வேண்டும். இவ்வணுகுமுறை, மாணவர்கள் சிக்கலை ஆராயவும் தகவல் திரட்டித் தீர்மானம் எடுக்கவும் புரிதலை மேம்படுத்திக் கொள்ளவும் வழிவகுக்கின்றது.

ஆய்ந்தறிதல்வழி கற்றல்

ஆய்ந்தறிதல்வழி கற்றல் என்பது கேட்கப்படும் கேள்விக்கான விடைகளை ஆய்வுசெய்து கண்டறியும் அணுகுமுறையாகும். இந்த அணுகுமுறை ஆய்வு செய்தல், விசாரணை செய்தல், தரவுகளைச் சேகரித்தல், முடிவெடுத்தல் ஆகிய நடவடிக்கைகளை உள்ளடக்கியுள்ளது. இதன்வழி மாணவர்கள் சிக்கல் களையவும் ஆய்வையொட்டிய சிந்தனைமீட்சி செய்யவும் சிக்கல் தொடர்பான

கருத்துப் பரிமாற்றம் செய்யவும் தேவைப்படுகின்ற திறன்களைப் பெறுவர்.

எதிர்காலவியல்

எதிர்காலவியல் என்பது மாணவர்களுக்கு எதிர்காலத்தில் கிடைக்கவிருக்கும் வாய்ப்பு, ஏற்படப்போகும் விவகாரம், சிக்கல் ஆகியவற்றைப் பற்றிய விழிப்புணர்வைக் கொடுக்கும் ஒரு கற்றல்முறையாகும். இந்தக் கற்றல்முறை மாணவர்களுக்குக் கீழ்க்கண்ட திறன்களை அளிக்கின்றது:

- எதிர்காலத்தை அனுமானித்தல்.
- எதிர்கால விளைவுகளை ஊகித்தறிதல்.
- எதிர்காலச் சவால்களை எதிர்கொள்ளுதல்.

சிக்கல் அடிப்படையிலான கற்றல்

சிக்கல் அடிப்படையிலான கற்றல் என்பது கொடுக்கப்படும் சிக்கலுக்கு மாணவர்கள் சுயமாகத் தீர்வுகாணும் கற்றல் அணுகுமுறையாகும். இந்த அணுகுமுறையில் மாணவர்கள் சிக்கலைப் புரிந்து கொள்ளவும் அதற்கான தீர்வினைக் கண்டறிந்து செயல்படுத்தவும் தெரிந்து கொள்வர். மாணவர்கள் ஆக்ககரமாகவும் ஆய்வுச் சிந்தனையோடும் செயல்பட இந்த அணுகுமுறை உதவுகிறது.

பயிற்றி அணுகுமுறை

பயிற்றி அணுகுமுறையில் கீழ்க்கண்ட ஐந்து கூறுகள் அடங்கியுள்ளன:

1	2	3	4	5
கேட்டல், பேச்சு	வாசிப்பு	எழுத்து	செய்யுளும் மொழியணியும்	இலக்கணம்

விளக்கப்படம் 2: பயிற்றி அணுகுமுறையின் கூறுகள்

இந்த அணுகுமுறையில் கேட்டல், பேச்சு, வாசிப்பு, எழுத்து ஆகிய அடிப்படை மொழித்திறன்கள் தனித்துக் கற்றுத் தரப்படுதல் வேண்டும். ஒவ்வொரு மொழித்திறனையும் மாணவர்கள் சிறந்த முறையில் கைவரப்பெற வேண்டும் என்பதற்காக இவ்வாறு பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. செய்யுளும் மொழியணியும், இலக்கணம் ஆகியவற்றைக் கற்பிக்கும் போது அடிப்படை மொழித்திறன்களை ஒருங்கிணைத்துக் கொள்ளலாம்.

கருப்பொருள் அடிப்படையிலான கற்றல்

கருப்பொருள் அடிப்படையிலான கற்றலில் ஆசிரியர் ஒரு கருப்பொருளை அடிப்படையாகக் கொண்டு கேட்டல், பேச்சு, வாசிப்பு, எழுத்து ஆகிய அடிப்படைத் திறன்களுக்கான கற்றல்கற்பித்தல் நடவடிக்கைகளைத் திட்டமிடுதல் வேண்டும். தமிழ்ப்பள்ளிக்கான பரிந்துரைக்கப்பட்ட கருப்பொருள் பின்வருமாறு:

- மொழி
- சுகாதாரம்
- போக்குவரத்து
- கல்வி
- பண்பாடு
- குடியியல்
- கலை
- பொருளாதாரம்
- அனுபவங்கள்
- வணிகவியல்
- போதைப்பொருள்
- சமூகம்
- விளையாட்டு
- உணவு
- பாதுகாப்பு
- அறிவியல்
- குடும்பம்
- சுற்றுச்சூழல்
- சமயம்
- நன்னெறி
- வரலாறு
- இலக்கியம்
- மனமகிழ் நடவடிக்கைகள்
- தகவல் தொடர்புத் தொழில்நுட்பம்

விரவி வரும் கூறுகள்

விரவி வரும் கூறுகள் உள்ளடக்கத் தரத்தில் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளவற்றைத் தவிர்த்துக் கற்றல்கற்பித்தலில் கூடுதலாக இணைக்கப்பட வேண்டிய கூறுகளாகும். இவை, மாணவர்களின் திறனையும் சால்பையும் திடப்படுத்துகின்றன. தற்கால, எதிர்காலச் சவால்களை எதிர்கொள்ளும் சமன்நிலையிலான மனித மூலதனத்தை உருவாக்குவதற்காகவே கற்றல்கற்பித்தலில் கீழ்க்கண்ட விரவி வரும் கூறுகள் இணைக்கப்பட்டிருக்கின்றன.

1. மொழி

- எல்லாப் பாடங்களிலும் மொழி சரியாகப் பயன்படுத்தப்படுவதை உறுதி செய்தல் வேண்டும்.
- மாணவர்கள் தங்களின் ஏடல்களை விளைபயன்மிக்க வகையில் நல்ல மொழியைப் பயன்படுத்தி வெளிப்படுத்த உதவும் வகையில் ஒவ்வொரு பாட கற்றல்கற்பித்தலின் போதும் ஆசிரியர் மாணவர்களின் உச்சரிப்பு, வாக்கிய அமைப்பு, இலக்கணம், கலைச்சொல் பயன்பாடு, மொழிநடை ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துதல் வேண்டும்.

2. சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மையைப் பராமரித்தல்

- அனைத்துப் பாட கற்றல்கற்பித்தலின் போதும் சுற்றுச்சூழலை நேசித்தல், பராமரித்தல் ஆகியவற்றின் முக்கியத்துவத்தின் விழிப்புணர்வை மாணவர்களின் மனத்தில் பதியவைக்க வேண்டும்.
- சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான அறிவும் விழிப்புணர்வும் மாணவரிடையே சுற்றுச்சூழலைப் பேணிக்காக்கும் பண்பை வளர்க்க உதவும்.

3. நன்னெறிப் பண்பு

- மாணவர்கள் நற்பண்பின் முக்கியத்துவத்தை உணர்ந்து அதனைக் கடைப்பிடிக்கும் பொருட்டு அனைத்துப் பாடங்களிலும் நன்னெறிப் பண்பு வலியுறுத்தப்பட வேண்டும்.
- ஆன்மிகம், மனிதவியல், குடியியல் ஆகிய நன்னெறிப் பண்பு அன்றாட வாழ்வில் கடைப்பிடிக்க வேண்டிய கூறுகளாகும்.

4. அறிவியலும் தொழில்நுட்பமும்

- மாணவர்களிடையே அறிவியல், தொழில்நுட்ப ஆர்வத்தை வளர்ப்பதன்வழி அவர்களின் அறிவியல், தொழில்நுட்ப அறிவை மேம்படுத்த இயலும்.

- கற்றல்கற்பித்தலில் பயன்படுத்தப்படும் தொழில்நுட்பம், விளைபயன்மிக்க கற்றலை உருவாக்க உதவும்.
- கற்றல்கற்பித்தலில் அறிவியல், தொழில்நுட்ப இணைப்பு கீழ்க்கண்ட நான்கு கூறுகளை உள்ளடக்கியுள்ளது.
 - (i) அறிவியல், தொழில்நுட்ப அறிவு (அறிவியல், தொழில்நுட்பம் சார்ந்த கருத்து, கோட்பாடு, கருத்துக்கோடல்)
 - (ii) அறிவியல் திறன் (அறிவியல் சிந்தனையும் கையாளும் திறனும்)
 - (iii) அறிவியல் பண்பு (துல்லியம், நேர்மை, பாதுகாப்பு)
 - (iv) கற்றல்கற்பித்தலில் தொழில்நுட்பப் பயன்பாடு

5. நாட்டுப்பற்று

- எல்லாப் பாடங்கள், புறப்பாட நடவடிக்கைகள், சமூக சேவைகள் ஆகியவற்றின்வழி மாணவர்களிடையே நாட்டுப்பற்றை வளர்க்க இயலும்.
- நாட்டை நேசிக்கும் மலேசியக் குடிமகன் என்ற பெருமிதம் கொண்ட மாணவர்களை உருவாக்க இயலும்.

6. ஆக்கமும் புத்தாக்கமும்

- ஆக்கம் என்பது கற்பனை ஆற்றலைக் கொண்டு ஏடலைச் சேகரித்துப் பகுத்தாய்ந்து புதிதான அல்லது அசலான ஒன்றை உருவாக்குவதாகும்.
- ஆக்கச் சிந்தனையின்வழி ஏடலை மாற்றம் செய்து சீர்செய்து அதனை அமலாக்கப்படுத்துவதே புத்தாக்கம் ஆகும்.
- ஆக்கமும் புத்தாக்கமும் ஒன்றோடொன்று நெருங்கிய தொடர்பைக் கொண்டிருக்கின்றன. இவை 21ஆம் நூற்றாண்டின் சவால்களை எதிர்கொள்ளும் மனித மூலதனத்தை உருவாக்குவதில் பெரும் பங்காற்றுகின்றன.
- ஆக்கப் புத்தாக்கக் கூறுகள் கற்றல்கற்பித்தலில் முறையாக இணைக்கப்படுதல் வேண்டும்.

7. தொழில்முனைப்பு

- தொழில்முனைவருக்கு இருக்க வேண்டிய தன்மைகளை மாணவர்களிடையே உருவாக்குவதையும் அவற்றை வாழ்வியல் பண்பாடாக வழக்கப்படுத்துவதையும் தொழில்முனைப்புக் கூறு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- சுறுசுறுப்பு, நேர்மை, நம்பகத்தன்மை, பொறுப்புணர்ச்சி, ஆக்கப் புத்தாக்கச் சிந்தனை போன்றவற்றைக் கற்றல்கற்பித்தல் நடவடிக்கைகளில் புகுத்துவதன்வழி தொழில்முனைப்புத் திறனை மாணவர்களிடையே வளர்க்க இயலும்.

8. தகவல் தொடர்புத் தொழில்நுட்பம்

- தகவல் தொடர்புத் தொழில்நுட்பத்தைக் கற்றல்கற்பித்தலில் இணைப்பதன்வழி மாணவர்கள் தகவல் தொடர்புத் தொழில்நுட்ப அறிவையும் பயன்பாட்டினையும் அறிவதோடு அவற்றைத் திடப்படுத்திக்கொள்ளவும் முடியும்.
- தகவல் தொடர்புத் தொழில்நுட்பம் மாணவர்களை ஆக்கச் சிந்தனை உடையவர்களாக உருவாக்குவதோடு கற்றல்கற்பித்தல் கவர்ச்சிகரமானதாகவும் மகிழ்ச்சியூட்டுவதாகவும் அமைய வழிவகுக்கும். இதன்வழி, மாணவர்களின் கற்றல் தரம் உயரும்.
- தகவல் தொடர்புத் தொழில்நுட்பத்தின் கூறுகள் கற்றல்கற்பித்தலுக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தலைப்புக்குப் பொருத்தமானதாக அமைவதை ஆசிரியர் உறுதி செய்ய வேண்டும். இது, மாணவர்கள் பாடத்தின் உள்ளடக்கத்தைச் சிறந்த முறையில் விளங்கிக்கொள்ள வழிவகுக்கும்.

- தகவல் தொடர்புத் தொழில்நுட்பத்தில் முக்கியமாக வலியுறுத்தப்படுபவற்றுள் ஒன்று, எல்லாப் பாடங்களிலும் அமலாக்கம் செய்யக்கூடிய கணினியச் சிந்தனையாகும். இச்சிந்தனை கணினியைத் துணையாகக் கொண்டு அதன் பல்வகைச் செயல்பாட்டிற்கேற்பச் சிக்கலுக்குத் தீர்வுகாண வழிவகுக்கின்றது.

9. உலகளாவிய நிலைத்தன்மை

- உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாடு, உலகளாவிய குடிமை, ஒற்றுமை ஆகியவற்றின்வழி கிடைக்கப்பெறுகின்ற அறிவையும் திறனையும் பண்பையும் அன்றாட வாழ்க்கையில் பயன்படுத்தி, சுற்றுச்சூழலைப் பொறுப்புடன் கையாளுவதற்குத் தேவைப்படும் நிலைத்தன்மையான சிந்தனையைப் பெற்ற மாணவரை உருவாக்குவதையே உலகளாவிய நிலைத்தன்மைக்கூறு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- உள்ளூர், நாடு, உலகளாவிய சவால்களையும் நிகழ்காலச் சிக்கல்களையும் மாணவர்கள் எதிர்நோக்க உலகளாவிய நிலைத்தன்மைக்கூறு முக்கியமாகக் கருதப்படுகின்றது.
- இக்கூறு பாடத்தில் நேரிடையாகவும் இடைச்செருகலாகவும் கற்றுக் கொடுக்கப்படுகின்றது.

10. நிதிக்கல்வி

- நிதிக்கல்விக் கூறு பொறுப்புள்ள வகையில் நிதியை நிர்வகிக்கவும் நேர்மையான வகையில் நிதி நிர்வாகத்தைச் செயல்படுத்தவும் அறிவார்ந்த நிலையில் நிதி தொடர்பான முடிவெடுக்கவும் கூடிய திறமையான எதிர்காலச் சமுதாயத்தை உருவாக்கும் நோக்கத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- நிதிக்கல்விக் கூறு மாணவர்களுக்கு நேரிடையாகவும் இடைச்செருகலாகவும் கற்பிக்கப்படுகிறது. வட்டி கணக்கீட்டு முறை போன்ற நிதி தொடர்பான தலைப்புகள் நேரிடையாகக் கற்பிக்கும் வகையில் தர ஆவணத்தில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன. மற்றத் தலைப்புகள் இடைச்செருகலாக விரவி வரும் கூறுகள் அணுகுமுறையில் கற்பிப்பதற்கு வாய்ப்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது. விளைபயன்மிக்க வகையில் நிதி நிர்வாகத்தை மேற்கொள்ள மாணவர்களுக்கு நிதிக்கல்வி மிக முக்கியமாகக் கருதப்படுகின்றது.

வகுப்பறை மதிப்பீடு

மாணவரின் கற்றல் வளர்ச்சியை அறிந்து கொள்வதற்காக ஆசிரியர் மேற்கொள்ளும் நடவடிக்கையே வகுப்பறை மதிப்பீடாகும். ஆசிரியர் இதனைத் திட்டமிடுவதோடு முறையாக அமலாக்கம் செய்து கிடைக்கப் பெறும் தகவலை அறிக்கையின்வழி வெளியிடுதல் வேண்டும். மாணவரின் அடைவுநிலையை நிர்ணயம் செய்வதற்கு இந்நடவடிக்கையை ஆசிரியர் தொடர்ச்சியாக மேற்கொள்ள வேண்டும்.

முறைசார்ந்த மற்றும் முறைசாரா மதிப்பீட்டு முறைகளில் ஆசிரியர் வகுப்பறை மதிப்பீட்டை மேற்கொள்ளலாம். கற்றல்கற்பித்தல் செயலாக்கத்தின் போது நடைபெறுவதே முறைசாரா மதிப்பீடு. ஒரு பாடத்தொகுதியின் இறுதியிலோ ஆண்டின் இறுதியிலோ நடத்தப்படுவது முறைசார்ந்த மதிப்பீடாகும். தர மற்றும் மதிப்பீட்டு ஆவணத்தின் அடிப்படையில் ஆசிரியர் திட்டமிடுதல், வினா மற்றும் மதிப்பீட்டுக் கருவி உருவாக்குதல், அவற்றை நிர்வகித்தல், புள்ளி வழங்குதல், முடிவுகளைப் பதிவு செய்தல், அறிக்கை தயாரித்தல் ஆகிய முக்கியப் பணிகளைச் செயல்படுத்த வேண்டும்.

மாணவரின் திறனையும் அடைவுநிலையையும் மேம்படுத்துவதற்கு மதிப்பீடு உதவியாக இருக்கும் பொருட்டு ஆசிரியர் கீழ்க்கண்ட தன்மைகளைக் கொண்ட மதிப்பீட்டை அமலாக்கம் செய்தல் வேண்டும்:

- அவதானிப்பு, பேச்சு, எழுத்து போன்ற பல்வகை மதிப்பீட்டு முறைகளைப் பயன்படுத்துதல்.
- ஆசிரியரும் மாணவரும் செயல்படுத்தக்கூடிய பல்வகை மதிப்பீட்டு அணுகுமுறைகளைப் பயன்படுத்துதல்.
- மாணவர்கள் கற்ற பல்வகை அறிவு மற்றும் திறன்களின் அளவைக் கருத்தில் கொள்ளுதல்.
- மாணவர்கள் பல்வகை கற்றல் ஆற்றலை வெளிப்படுத்தும் வகையில் அமைதல்.
- கற்றல் தரம், தர அடைவு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் மாணவர்களின் அடைவுநிலையை மதிப்பீடு செய்தல்.
- குறைகளைக் களைவதற்கும் வளப்படுத்துவதற்கும் தொடர் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளுதல்.

ஆசிரியர் மாணவர்களின் அடைவுநிலையைப் பொருத்தமான வகையில் குறித்து வைத்துக்கொள்ளலாம். ஒவ்வொரு மொழித்திறன்களையும் கற்பித்த பிறகு வழங்கப்பட்டுள்ள அறிக்கை வார்ப்புருவில் பதிவு செய்தல் வேண்டும்.

ஒட்டுமொத்த அடைவுநிலை

மாணவரின் ஒட்டுமொத்த அடைவுநிலையை ஒவ்வொரு ஆண்டு இறுதியிலும் நிர்ணயம் செய்தல் வேண்டும். ஒட்டுமொத்த அடைவுநிலை அறிவு, திறன், பண்பு ஆகிய கூறுகளை உள்ளடக்கியுள்ளது. மாணவர்களுடனான கற்றல்கற்பித்தல் அனுபவத்தின் அடிப்படையில் ஆசிரியர் மதிப்பீடு செய்தல் வேண்டும். அந்த மதிப்பீடு ஆசிரியரின் தொழிற்சாலை அடிப்படையில் அமைதல் வேண்டும். தமிழ் கற்பிற்கும் சக ஆசிரியர்களுடனான கலந்துரையாடல், ஒட்டுமொத்த அடைவுநிலை பற்றிய புரிதலை மேம்படுத்தும். ஒட்டுமொத்த அடைவுநிலையை அட்டவணை 3 விவரிக்கின்றது.

அட்டவணை 3: தமிழ்மொழிக்கான ஒட்டுமொத்த அடைவநிலை

அடைவநிலை	அடைவநிலை விவரிப்பு
1 மிகக் குறைவு	மாணவர்க்கு மிகக் குறைந்த மொழியறிவும் மொழியாற்றலும் உள்ளது. மாணவர்க்கு அதிகமான வழிகாட்டலும் பயிற்சியும் தேவைப்படுகிறது.
2 குறைவு	மாணவர்க்குக் குறைந்த மொழியறிவும் மொழியாற்றலும் உள்ளது. மாணவர்க்குச் சிறிது வழிகாட்டலும் பயிற்சியும் தேவைப்படுகிறது.
3 திருப்தி	மாணவர்க்கு ஓரளவு மொழியறிவும் மொழியாற்றலும் உள்ளது. மாணவர்க்குச் சிந்திக்கும் திறனோடு எண்ணங்களையும் கருத்துகளையும் வெளிப்படுத்தும் திறனும் உள்ளது.
4 நன்று	மாணவர்க்கு நல்ல மொழியறிவும் மொழியாற்றலும் உள்ளது. மாணவர்க்கு ஆய்வுச் சிந்தனையோடு எண்ணங்களையும் கருத்துகளையும் ஏரணச் சிந்தனையோடு வெளிப்படுத்தும் திறனும் உள்ளது. மாணவர்க்கு ஓரளவு சுயமாகக் கற்கும் திறனும் உள்ளது.
5 சிறப்பு	மாணவர்க்குச் சிறந்த மொழியறிவும் மொழியாற்றலும் உள்ளது. மாணவர்க்கு ஆய்வு, ஆக்கச் சிந்தனையோடு ஏரணமான எண்ணங்களையும் கருத்துகளையும் தெளிவாகவும் விளக்கமாகவும் விளையன்மிக்க வகையில் வெளிப்படுத்தும் திறனும் உள்ளது. மாணவர்க்குச் சுயமாகக் கற்கும் திறனும் உள்ளது.
6 மிகச் சிறப்பு	மாணவர்க்கு மிகச் சிறந்த மொழியறிவும் மொழியாற்றலும் உள்ளது. மாணவர்க்கு ஆய்வு, ஆக்கப் புத்தாக்கச் சிந்தனையோடு ஏரணமான எண்ணங்களையும் கருத்துகளையும் தெளிவாகவும் விளக்கமாகவும் நிரல்படவும் விளையன்மிக்க வகையில் தயக்கமில்லாமல் கவரும் வகையில் வெளிப்படுத்தும் திறனும் உள்ளது. பிற மாணவர்களுக்கு உதாரணமாக இருப்பதோடு சுயமாகக் கற்கும் திறனும் உள்ளது.

உள்ளடக்க அமைப்பு

தொடக்கப்பள்ளிக்கான சீரமைக்கப்பட்ட தமிழ்மொழிக் கலைத்திட்டத் தர மற்றும் மதிப்பீட்டு ஆவணம் மாணவர்கள் அடைய வேண்டிய உள்ளடக்கத் தரத்தையும் கற்றல் தரத்தையும் தர அடைவையும் வலியுறுத்துகின்றது. அட்டவணை 4இல் இவை விவரிக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 4: தர விவரிப்பு

உள்ளடக்கத் தரம்	கற்றல் தரம்	தர அடைவு
வரையறுக்கப்பட்ட பள்ளி கால அளவில் மாணவர்கள் கல்வி தொடர்பான அறிவு, திறன், பண்புநெறி ஆகிய கூறுகளை உள்ளடக்கிய கூற்றினைப் பற்றித் தெரிந்து கொள்வதையும் அதன்படி இயங்குவதையும் உறுதிப்படுத்துவதே உள்ளடக்கத் தரமாகும்.	ஒவ்வொரு உள்ளடக்கத் தரத்திற்கேற்பத் தரமான கற்றல், அடைவநிலை ஆகியவற்றை உறுதி செய்வதே கற்றல் தரமாகும்.	தர அடைவு என்பது மாணவர்களின் கற்றல் அடைவநிலையை விவரிக்கும் ஒன்றாகும். இது மாணவர்களின் கற்றல் வளர்ச்சி நிலையைக் காட்டுவதாகும்.

இத்தர மற்றும் மதிப்பீட்டு ஆவணம் கேட்டல், பேச்சு, வாசிப்பு, எழுத்து ஆகிய மொழித்திறன்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு அமைக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், இலக்கணக் கூறுகள், செய்யுள், மொழியணி, சொற்களஞ்சியம் ஆகியவையும் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. இந்தத் தமிழ்மொழிப் பாடம் அமலாக்கத்திலுள்ள சுற்றறிக்கைக்கேற்ப ஒரு வருடத்தில் குறைந்தது 160 மணி நேரம் நடத்தப்படுதல் வேண்டும்.

கேட்டல் திறன்

கேட்டல் திறனில் மாணவர்கள் பல்வேறு சூழல்களில் உன்னிப்பாகச் செவிமடுத்தும் ஒலி வேறுபாடு அறிந்து கொண்டும் செவிமடுத்தவற்றின் பொருளைப் புரிந்து கொண்டும் துலங்குவர்.

பேச்சுத் திறன்

பேச்சுத் திறனில் மாணவர்கள் நல்ல மொழியில் உரையாடிப் பிறருடன் தொடர்பை ஏற்படுத்திக் கொள்வதோடு, சிந்தித்துத் தங்களின் கருத்துகள், எண்ணங்கள், தகவல்கள் ஆகியவற்றைச் சரியான உச்சரிப்புடனும் தெளிவுடனும் பிறருக்குக் கூறுவர்.

வாசிப்புத் திறன்

வாசிப்புத் திறனில் மாணவர்கள் சரளமாகவும் சரியான உச்சரிப்புடனும் உரக்க வாசிப்பர். மேலும், பல்வேறு உத்திகளைக் கையாண்டு ஆய்வுச் சிந்தனையுடன் வாசித்துக் கருத்துணர்வர்.

எழுத்துத் திறன்

எழுத்துத் திறனில் மாணவர்கள் எழுத்துப்பிழையின்றி, இலக்கண அமைதியுடன் நல்ல கையெழுத்தில் எழுதுவர். மேலும், சிந்தனைத்திறன்களைப் பயன்படுத்தித் தங்களுடைய எண்ணங்களையும் கருத்துகளையும் கற்பனை வளத்துடன் படைப்பர்.

மொழிமுறைமை

மொழிமுறைமை மொழி செயற்படும் விதத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ளது. ஆசிரியர்களுக்கு வழிகாட்டியாக மொழிமுறைமையில் இலக்கணக் கூறுகளும் செய்யுளும் மொழியணியும் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன.

செய்யுளும் மொழியணியும்

செய்யுள், மொழியணி ஆகியவற்றின்வழி மாணவர்கள் வரையறுக்கப்பட்ட இலக்கியப் பகுதிகளை அறிந்து உய்த்துணர்வதோடு வளமான மொழியாற்றலுடன் படைப்புகளை

உருவாக்குவர். தொடக்கப்பள்ளிக்கான செய்யுளும் மொழியணியும் பின்வருமாறு:

- செய்யுள்
- மரபுத்தொடர்
- பழமொழி
- உவமைத்தொடர்
- இணைமொழி
- இரட்டைக்கிளவி

இலக்கணம்

தமிழ்மொழியைப் பிழையறப் பேசவும் வாசிக்கவும் எழுதவும் இலக்கண அறிவைப் பெற்று அதனைச் சரியான முறையில் பயன்படுத்துவர். தொடக்கப்பள்ளிக்கான இலக்கணக் கூறுகள் பின்வருமாறு:

- எழுத்தியல்
- புணரியல்
- சொல்லியல்
- வலிமிகும் இடங்கள்
- தொடரியல்
- வலிமிகா இடங்கள்

சொற்களஞ்சியம்

அருஞ்சொற்களும் கலைச்சொற்களும் இந்தச் சொற்களஞ்சியத்தில் அடங்கும். நாட்டின் மேம்பாட்டிற்கேற்பவும் கல்வி, மொழி வளர்ச்சிக்கேற்பவும் தொடக்கப்பள்ளியில் சொற்களஞ்சியம் பெருக்கப்பட வேண்டும்.

1.0 கேட்டல், பேச்சு

உள்ளடக்கத் தரம்	கற்றல் தரம்
1.3 செவிமடுத்தவற்றைக் கூறுவர்; அதற்கேற்பத் துலங்குவர்.	மாணவர்கள்: 1.3.7 செவிமடுத்தவற்றிலுள்ள முக்கியத் தகவல்களையொட்டிக் கருத்துரைப்பர்.
1.4 செவிமடுத்தவற்றிலுள்ள முக்கியக் கருத்துகளைக் கூறுவர்.	1.4.7 செவிமடுத்த உரைநடைப் பகுதியிலுள்ள முக்கியக் கருத்துகளைக் கூறுவர்.
1.6 பொருத்தமான வினாச் சொற்களைப் பயன்படுத்திக் கேள்விகள் கேட்பர்.	1.6.7 விளக்கம் பெறப் பொருத்தமான வினாச் சொற்களைப் பயன்படுத்திக் கேள்விகள் கேட்பர்.
1.7 பொருத்தமான சொல், சொற்றொடர், வாக்கியம் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்திப் பேசுவர்.	1.7.21 தலைப்பையொட்டிய கருத்துகளைப் பொருத்தமான சொல், சொற்றொடர், வாக்கியம் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தித் தொகுத்துக் கூறுவர். 1.7.22 பொருத்தமான சொல், சொற்றொடர், வாக்கியம் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்திச் சிக்கலுக்கான காரணகாரியங்களை ஆராய்ந்து கூறுவர்.

உள்ளடக்கத் தரம்	கற்றல் தரம்
1.8 கதை கூறுவர்.	1.8.6 புராணக் கதையைக் கூறுவர்.
1.9 தகவல்களை விவரித்துக் கூறுவர்.	1.9.3 குறிவரைவில் உள்ள தகவல்களை விவரித்துக் கூறுவர்.
1.10 தொகுத்துக் கூறுவர்.	1.10.5 தலைப்பிற்கேற்பக் கருத்துகளைத் தொகுத்து வாதம் செய்வர். 1.10.6 தலைப்பையொட்டிய கருத்துகளைத் தொகுத்து உரையாற்றுவர்.

கேட்டல், பேச்சுக்கான தர அடைவு

தர அடைவு	
அடைவுநிலை	அடைவுநிலை விவரிப்பு
1 மிகக் குறைவு	மிகக் குறைந்த அளவிலும் அதிகத் தடுமாற்றத்துடனும் மட்டுமே செவிமடுத்தவற்றிலுள்ள முக்கியத் தகவல்களையொட்டிக் கருத்துரைக்கவும் தகவல்களை விவரித்துக் கூறவும் உரையாற்றவும் சிக்கலுக்கான காரணகாரியங்களைக் கூறவும் கருத்துகளைத் தொகுத்து வாதம் செய்யவும் இயலும்.
2 குறைவு	குறைந்த அளவிலும் தடுமாற்றத்துடனும் மட்டுமே செவிமடுத்தவற்றிலுள்ள முக்கியத் தகவல்களையொட்டிக் கருத்துரைக்கவும் தகவல்களை விவரித்துக் கூறவும் உரையாற்றவும் சிக்கலுக்கான காரணகாரியங்களைக் கூறவும் கருத்துகளைத் தொகுத்து வாதம் செய்யவும் இயலும்.
3 திருப்தி	ஓரளவு, செவிமடுத்தவற்றிலுள்ள முக்கியத் தகவல்களையொட்டிக் கருத்துரைக்கவும் தகவல்களை விவரித்துக் கூறவும் உரையாற்றவும் சிக்கலுக்கான காரணகாரியங்களைக் கூறவும் கருத்துகளைத் தொகுத்து வாதம் செய்யவும் இயலும். மேலும், ஏரணமான வகையில் எண்ணங்களையும் கருத்துகளையும் வெளிப்படுத்தும் திறனும் ஓரளவு உள்ளது.
4 நன்று	நல்ல மொழிநடையில் சரளமாக, செவிமடுத்தவற்றிலுள்ள முக்கியத் தகவல்களையொட்டிக் கருத்துரைக்கவும் தகவல்களை விவரித்துக் கூறவும் உரையாற்றவும் சிக்கலுக்கான காரணகாரியங்களைக் கூறவும் கருத்துகளைத் தொகுத்து வாதம் செய்யவும் இயலும். மேலும், ஆய்வுச் சிந்தனையோடு ஏரணமான வகையில் எண்ணங்களையும் கருத்துகளையும் வெளிப்படுத்தும் திறனும் உள்ளது.
5 சிறப்பு	நல்ல மொழிநடையில் இலக்கணப்பிழையின்றிச் சரளமாகவும் தயக்கமில்லாமலும் செவிமடுத்தவற்றிலுள்ள முக்கியத் தகவல்களையொட்டிக் கருத்துரைக்கவும் தகவல்களை விவரித்துக் கூறவும் உரையாற்றவும் சிக்கலுக்கான காரணகாரியங்களைக் கூறவும் கருத்துகளைத் தொகுத்து வாதம் செய்யவும் இயலும். மேலும், ஆய்வு, ஆக்கச் சிந்தனையோடு ஏரணமான வகையில் எண்ணங்களையும் கருத்துகளையும் வெளிப்படுத்தும் திறனும் உள்ளது.
6 மிகச் சிறப்பு	நல்ல மொழிநடையில் இலக்கணப்பிழையின்றி ஏற்ற மொழியணியைப் பயன்படுத்திச் சரளமாகவும் தயக்கமில்லாமலும் கவரும் வகையிலும் செவிமடுத்தவற்றிலுள்ள முக்கியத் தகவல்களையொட்டிக் கருத்துரைக்கவும் தகவல்களை விவரித்துக் கூறவும் உரையாற்றவும் சிக்கலுக்கான காரணகாரியங்களைக் கூறவும் கருத்துகளைத் தொகுத்து வாதம் செய்யவும் இயலும். மேலும், ஆய்வு, ஆக்கப் புத்தாக்கச் சிந்தனையோடு ஏரணமான வகையில் எண்ணங்களையும் கருத்துகளையும் வெளிப்படுத்தும் திறனும் உள்ளது.

2.0 வாசிப்பு

உள்ளடக்கத் தரம்	கற்றல் தரம்
<p>2.3 சரியான வேகம், தொனி, உச்சரிப்பு ஆகியவற்றுடன் நிறுத்தக்குறிகளுக்கேற்ப வாசிப்பர்.</p>	<p>மாணவர்கள்:</p> <p>2.3.15 ஓரங்க நாடகத்தைச் சரியான வேகம், தொனி, உச்சரிப்பு ஆகியவற்றுடன் நிறுத்தக்குறிகளுக்கேற்ப வாசிப்பர்.</p> <p>2.3.16 அறிக்கையைச் சரியான வேகம், தொனி, உச்சரிப்பு ஆகியவற்றுடன் நிறுத்தக்குறிகளுக்கேற்ப வாசிப்பர்.</p> <p>2.3.17 புராணக் கதையைச் சரியான வேகம், தொனி, உச்சரிப்பு ஆகியவற்றுடன் நிறுத்தக்குறிகளுக்கேற்ப வாசிப்பர்.</p> <p>2.3.18 உரையைச் சரியான வேகம், தொனி, உச்சரிப்பு ஆகியவற்றுடன் நிறுத்தக்குறிகளுக்கேற்ப வாசிப்பர்.</p>
<p>2.4 வாசித்துப் புரிந்து கொள்வர்.</p>	<p>2.4.14 வாசிப்புப் பகுதியிலுள்ள தகவல்களைப் பகுத்தாய்வர்.</p> <p>2.4.15 வாசிப்புப் பகுதியிலுள்ள தகவல்களை மதிப்பிடுவர்.</p> <p>2.4.16 வாசிப்புப் பகுதியிலுள்ள தகவல்களையொட்டிக் கருத்துரைப்பர்.</p>

உள்ளடக்கத் தரம்	கற்றல் தரம்
2.5 அகராதியைப் பயன்படுத்துவர்.	2.5.6 பல பொருள் தரும் சொற்களை அறிய அகராதியைப் பயன்படுத்துவர்.
2.6 கருத்துணர் கேள்விகளுக்குப் பதிலளிப்பர்.	<p>2.6.10 சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான உரைநடைப் பகுதியை வாசித்துக் கருத்துணர் கேள்விகளுக்குப் பதிலளிப்பர்.</p> <p>2.6.11 வரலாறு தொடர்பான உரைநடைப் பகுதியை வாசித்துக் கருத்துணர் கேள்விகளுக்குப் பதிலளிப்பர்.</p> <p>2.6.12 சுகாதாரம் தொடர்பான உரைநடைப் பகுதியை வாசித்துக் கருத்துணர் கேள்விகளுக்குப் பதிலளிப்பர்.</p>
2.7 பல்வேறு உத்திகளைப் பயன்படுத்தி வாசிப்பர்.	2.7.2 கூர்ந்த வாசிப்பு உத்தியைப் பயன்படுத்தி வாசிப்பர்.

வாசிப்புக்கான தர அடைவு

தர அடைவு	
அடைவுநிலை	அடைவுநிலை விவரிப்பு
1 மிகக் குறைவு	மிகக் குறைந்த அளவிலும் அதிகத் தடுமாற்றத்துடனும் மட்டுமே வாசிப்புப் பகுதிகளை வாசிக்கவும் வாசிப்புப் பகுதியிலுள்ள தகவல்களைப் பகுத்தாயவும் மதிப்பிடவும் கருத்துரைக்கவும் கருத்துணர் கேள்விகளுக்குப் பதிலளிக்கவும் இயலும்.
2 குறைவு	குறைந்த அளவிலும் தடுமாற்றத்துடனும் மட்டுமே வாசிப்புப் பகுதிகளை வாசிக்கவும் வாசிப்புப் பகுதியிலுள்ள தகவல்களைப் பகுத்தாயவும் மதிப்பிடவும் கருத்துரைக்கவும் கருத்துணர் கேள்விகளுக்குப் பதிலளிக்கவும் இயலும்.
3 திருப்தி	வாசிப்புப் பகுதிகளைச் சரியான வேகம், தொனி, உச்சரிப்பு ஆகியவற்றுடன் நிறுத்தக்குறிகளுக்கேற்ப வாசிக்கவும் வாசிப்புப் பகுதியிலுள்ள தகவல்களைப் பகுத்தாயவும் மதிப்பிடவும் கருத்துரைக்கவும் கருத்துணர் கேள்விகளுக்குப் பதிலளிக்கவும் ஓரளவு இயலும்.
4 நன்று	வாசிப்புப் பகுதிகளைச் சரியான வேகம், தொனி, உச்சரிப்பு ஆகியவற்றுடன் நிறுத்தக்குறிகளுக்கேற்பச் சரளமாக வாசிக்கவும் வாசிப்புப் பகுதியிலுள்ள தகவல்களைப் பகுத்தாயவும் மதிப்பிடவும் ஆய்வுச் சிந்தனையோடு ஏரணமாகக் கருத்துரைக்கவும் கருத்துணர் கேள்விகளுக்குத் தெளிவாகப் பதிலளிக்கவும் இயலும்.
5 சிறப்பு	வாசிப்புப் பகுதிகளைச் சரியான வேகம், தொனி, உச்சரிப்பு ஆகியவற்றுடன் நிறுத்தக்குறிகளுக்கேற்பத் தயக்கமில்லாமல் சரளமாக வாசிக்கவும் வாசிப்புப் பகுதியிலுள்ள தகவல்களைப் பகுத்தாயவும் மதிப்பிடவும் ஆய்வு, ஆக்கச் சிந்தனையோடு ஏரணமாகக் கருத்துரைக்கவும் கருத்துணர் கேள்விகளுக்கு நல்ல மொழிநடையில் தெளிவாகப் பதிலளிக்கவும் இயலும்.
6 மிகச் சிறப்பு	வாசிப்புப் பகுதிகளைச் சரியான வேகம், தொனி, உச்சரிப்பு ஆகியவற்றுடன் நிறுத்தக்குறிகளுக்கேற்பத் தயக்கமில்லாமல் கவரும் வகையில் சரளமாக வாசிக்கவும் வாசிப்புப் பகுதியிலுள்ள தகவல்களைப் பகுத்தாயவும் மதிப்பிடவும் ஆய்வு, ஆக்கப் புத்தாக்கச் சிந்தனையோடு ஏரணமாகக் கருத்துரைக்கவும் கருத்துணர் கேள்விகளுக்கு இலக்கணப்பிழையின்றி நல்ல மொழிநடையில் தெளிவாகப் பதிலளிக்கவும் இயலும்.

3.0 எழுத்து

உள்ளடக்கத் தரம்	கற்றல் தரம்
3.4 வாக்கியம் அமைப்பர்.	<p>மாணவர்கள்:</p> <p>3.4.19 பல பொருள் தரும் சொல்லை வேறுபாடு விளங்க வாக்கியங்களில் அமைப்பர்.</p>
3.6 பல்வகை வடிவங்களைக் கொண்ட எழுத்துப் படிவங்களைப் படைப்பர்.	<p>3.6.20 120 சொற்களில் அலுவல் கடிதம் எழுதுவர்.</p> <p>3.6.21 120 சொற்களில் தன்கதை எழுதுவர்.</p> <p>3.6.22 120 சொற்களில் கருத்து விளக்கக் கட்டுரை எழுதுவர்.</p> <p>3.6.23 120 சொற்களில் கற்பனைக் கட்டுரை எழுதுவர்.</p> <p>3.6.24 120 சொற்களில் வாதக் கட்டுரை எழுதுவர்.</p> <p>3.6.25 120 சொற்களில் நேர்காணல் எழுதுவர்.</p> <p>3.6.26 120 சொற்களில் நிகழ்ச்சியறிக்கை எழுதுவர்.</p> <p>3.6.27 120 சொற்களில் பிரியாவிடை உரையை எழுதுவர்.</p>

எழுத்துக்கான தர அடைவு

தர அடைவு	
அடைவுநிலை	அடைவுநிலை விவரிப்பு
1 மிகக் குறைவு	மிகக் குறைந்த அளவிலும் அதிக எழுத்துப்பிழையுடனும் மட்டுமே வாக்கியம் அமைக்கவும் பல்வகை எழுத்துப் படிவங்களைப் படைக்கவும் இயலும்.
2 குறைவு	குறைந்த அளவிலும் எழுத்துப்பிழையுடனும் மட்டுமே வாக்கியம் அமைக்கவும் பல்வகை எழுத்துப் படிவங்களைப் படைக்கவும் இயலும்.
3 திருப்தி	வாக்கியம் அமைக்கவும் பல்வகை எழுத்துப் படிவங்களைப் படைக்கவும் ஓரளவு இயலும். மேலும், ஏரணமான வகையில் எண்ணங்களையும் கருத்துகளையும் வெளிப்படுத்தும் திறனும் ஓரளவு உள்ளது.
4 நன்று	இலக்கணப்பிழையின்றி வாக்கியம் அமைக்கவும் இலக்கணப்பிழையின்றி நல்ல மொழிநடையில் பல்வகை எழுத்துப் படிவங்களைப் படைக்கவும் இயலும். மேலும், ஆய்வுச் சிந்தனையோடு ஏரணமான வகையில் எண்ணங்களையும் கருத்துகளையும் வெளிப்படுத்தும் திறனும் உள்ளது.
5 சிறப்பு	இலக்கணப்பிழையின்றியும் எழுத்துப்பிழையின்றியும் வாக்கியம் அமைக்கவும் இலக்கணப்பிழையின்றியும் எழுத்துப்பிழையின்றியும் நல்ல மொழிநடையில் பல்வகை எழுத்துப் படிவங்களைப் படைக்கவும் இயலும். மேலும், ஆய்வு, ஆக்கச் சிந்தனையோடு ஏரணமான வகையில் எண்ணங்களையும் கருத்துகளையும் வெளிப்படுத்தும் திறனும் உள்ளது.
6 மிகச் சிறப்பு	இலக்கணப்பிழையின்றியும் எழுத்துப்பிழையின்றியும் சிறந்த வாக்கியம் அமைக்கவும் இலக்கணப்பிழையின்றியும் எழுத்துப்பிழையின்றியும் நல்ல மொழிநடையில் ஏற்ற மொழியணியைப் பயன்படுத்திக் கவரும் வகையில் பல்வகை எழுத்துப் படிவங்களைப் படைக்கவும் இயலும். மேலும், ஆய்வு, ஆக்கப் புத்தாக்கச் சிந்தனையோடு ஏரணமான வகையில் எண்ணங்களையும் கருத்துகளையும் வெளிப்படுத்தும் திறனும் உள்ளது.

4.0 செய்யுளும் மொழியணியும்

உள்ளடக்கத் தரம்	கற்றல் தரம்
4.3 திருக்குறளையும் அதன் பொருளையும் அறிந்து கூறுவர்; எழுதுவர்.	மாணவர்கள்: 4.3.6 ஆறாம் ஆண்டுக்கான திருக்குறளையும் அதன் பொருளையும் அறிந்து கூறுவர்; எழுதுவர்.
4.4 இணைமொழிகளையும் அவற்றின் பொருளையும் அறிந்து சரியாகப் பயன்படுத்துவர்.	4.4.6 ஆறாம் ஆண்டுக்கான இணைமொழிகளையும் அவற்றின் பொருளையும் அறிந்து சரியாகப் பயன்படுத்துவர்.
4.5 இரட்டைக்கிளவிகளைச் சூழலுக்கேற்பச் சரியாகப் பயன்படுத்துவர்.	4.5.6 ஆறாம் ஆண்டுக்கான இரட்டைக்கிளவிகளைச் சூழலுக்கேற்பச் சரியாகப் பயன்படுத்துவர்.
4.6 மரபுத்தொடர்களையும் அவற்றின் பொருளையும் அறிந்து சரியாகப் பயன்படுத்துவர்.	4.6.6 ஆறாம் ஆண்டுக்கான மரபுத்தொடர்களையும் அவற்றின் பொருளையும் அறிந்து சரியாகப் பயன்படுத்துவர்.
4.7 பழமொழிகளையும் அவற்றின் பொருளையும் அறிந்து சரியாகப் பயன்படுத்துவர்.	4.7.6 ஆறாம் ஆண்டுக்கான பழமொழிகளையும் அவற்றின் பொருளையும் அறிந்து சரியாகப் பயன்படுத்துவர்.

உள்ளடக்கத் தரம்	கற்றல் தரம்
4.10 பல்வகைச் செய்யுளையும் அதன் பொருளையும் அறிந்து கூறுவர்; எழுதுவர்.	4.10.4 ஆறாம் ஆண்டுக்கான பல்வகைச் செய்யுளையும் அதன் பொருளையும் அறிந்து கூறுவர்; எழுதுவர்.
4.11 உவமைத்தொடர்களையும் அவற்றின் பொருளையும் அறிந்து சரியாகப் பயன்படுத்துவர்.	4.11.4 ஆறாம் ஆண்டுக்கான உவமைத்தொடர்களையும் அவற்றின் பொருளையும் அறிந்து சரியாகப் பயன்படுத்துவர்.
4.12 வெற்றி வேற்கையையும் அதன் பொருளையும் அறிந்து கூறுவர்; எழுதுவர்.	4.12.3 ஆறாம் ஆண்டுக்கான வெற்றி வேற்கையையும் அதன் பொருளையும் அறிந்து கூறுவர்; எழுதுவர்.
4.13 மூதுரையையும் அதன் பொருளையும் அறிந்து கூறுவர்; எழுதுவர்.	4.13.3 ஆறாம் ஆண்டுக்கான மூதுரையையும் அதன் பொருளையும் அறிந்து கூறுவர்; எழுதுவர்.

குறிப்பு:

செய்யுள், மொழியணிக்கான கற்றல் தரங்களைப் பேச்சு, எழுத்துத் திறன்களின் வாயிலாக மதிப்பீடு செய்தல் வேண்டும். எனினும், செய்யுள், மொழியணிக்கான கற்றல்கற்பித்தல் நடவடிக்கைகள் தனிப் பாடவேளையிலேயே நடைபெற வேண்டும்.

5.0 இலக்கணம்

உள்ளடக்கத் தரம்	கற்றல் தரம்
5.3 சொல்லிலக்கணத்தை அறிந்து சரியாகப் பயன்படுத்துவர்.	மாணவர்கள்: 5.3.25 பெயரடை, வினையடை அறிந்து சரியாகப் பயன்படுத்துவர். 5.3.26 பெயரெச்சம், வினையெச்சம் அறிந்து சரியாகப் பயன்படுத்துவர்.
5.8 வலிமிகும் இடங்களை அறிந்து சரியாகப் பயன்படுத்துவர்.	5.8.6 ஓரெழுத்து ஒரு மொழிக்குப்பின் வலிமிகும் என்பதை அறிந்து சரியாகப் பயன்படுத்துவர். 5.8.7 ஆய், போய், என, ஆக என்று முடியும் வினையெச்சங்களுக்குப்பின் வலிமிகும் என்பதை அறிந்து சரியாகப் பயன்படுத்துவர்.
5.9 வலிமிகா இடங்களை அறிந்து சரியாகப் பயன்படுத்துவர்.	5.9.9 ன்று, ந்து என முடியும் வினையெச்சங்களுக்குப்பின் வலிமிகா என்பதை அறிந்து சரியாகப் பயன்படுத்துவர். 5.9.10 ண்டு, ய்து என முடியும் வினையெச்சங்களுக்குப்பின் வலிமிகா என்பதை அறிந்து சரியாகப் பயன்படுத்துவர்.

குறிப்பு:

இலக்கணத்திற்கான கற்றல் தரங்களைப் பேச்சு, எழுத்துத் திறன்களின் வாயிலாக மதிப்பீடு செய்தல் வேண்டும். எனினும், இலக்கணத்திற்கான கற்றல்கற்பித்தல் நடவடிக்கைகள் தனிப் பாடவேளையிலேயே நடைபெற வேண்டும்.

செய்யும் மொழியணியும்

செய்யுள்

அ. திருக்குறள் – திருவள்ளுவர்

1. துப்பார்க்குத் துப்பாய துப்பாக்கித் துப்பார்க்குத்
துப்பாய தூஉம் மழை. (12)
2. யாகாவா ராயினும் நாகாக்க காவாக்கால்
சோகாப்பர் சொல்லிழுக்குப் பட்டு. (127)
3. உள்ளத்தால் பொய்யா தொழுகின் உலகத்தார்
உள்ளது ளெல்லாம் உளன். (294)
4. செல்வத்துள் செல்வம் செவிச்செல்வம் அச்செல்வம்
செல்வத்துள் எல்லாம் தலை. (411)
5. வேண்டுதல் வேண்டாமை இலானடி சேர்ந்தார்க்கு
யாண்டும் இடும்பை இல. (4)
6. செயற்கரிய செய்வார் பெரியர் சிறியர்
செயற்கரிய செய்கலா தார். (26)
7. அறிவுடையார் எல்லாம் உடையார் அறிவிலார்
என்னுடைய ரேனும் இலர். (430)

ஆ. பல்வகைச் செய்யுள்

1. திருவருட்பா – வள்ளலார்

கல்லார்க்கும் கற்றவர்க்கும்
களிப்பருளும் களிப்பே
காணார்க்கும் கண்டவர்க்கும்
கண்ணளிக்கும் கண்ணே
வல்லார்க்கும் மாட்டார்க்கும்
வரமளிக்கும் வரமே
மதியார்க்கும் மதிப்பவர்க்கும்
மதிகொடுக்கும் மதியே
நல்லார்க்கும் பொல்லார்க்கும்
நடுநின்ற நடுவே
நரர்களுக்கும் சுரர்களுக்கும்
நலங்கொடுக்கும் நலமே.

2. நன்னெறி – சிவபிரகாச சுவாமிகள்

தங்குறைதீர் வள்ளார் தளர்ந்து பிறர்க்குறூஉம்
வெங்குறைதீர்க் கிற்பார் விழுமியோர் - திங்கள்
கறையிருளை நீக்கக் கருதா துலகில்
நிறையிருளை நீக்குமே னின்று.

இ. வெற்றி வேற்கை – அதிவீரராம பாண்டியன்

1. கற்கை நன்றே கற்கை நன்றே
பிச்சை புகினும் கற்கை நன்றே.
2. ஒருநாட் பழகினும் பெரியோர் கேண்மை
இருநிலம் பிளக்க வேர்வீழ்க் கும்மே.
3. நூறாண்டு பழகினு மூர்க்கர் கேண்மை
நீர்க்குட் பாசிபோல் வேர் கொள்ளாதே.

ஈ. மூதுரை/வாக்குண்டாம் - ஓளவையார்

1. நெல்லுக் கிறைத்தநீர் வாய்க்கால் வழியோடிப்
புல்லுக்கும் ஆங்கே பொசியுமாம் - தொல்லுலகில்
நல்லார் ஒருவர் உளரேல் அவர்பொருட்டு
எல்லார்க்கும் பெய்யும் மழை.

மொழியணி

அ. இணைமொழி

1. பழக்க வழக்கம்
2. தான தர்மம்
3. மூலை முடுக்கு
4. வரவு செலவு

ஆ. உவமைத்தொடர்

1. சூரியனைக் கண்ட பனி போல
2. பசுத்தோல் போர்த்திய புலி போல
3. குடத்திலிட்ட விளக்குப் போல

இ. இரட்டைக்கிளவி

1. பளார்பளார்
2. சிடுசிடு
3. மினுமினு

ஈ. மரபுத்தொடர்

1. ஈடு கட்டுதல்
2. கரை கண்டவர்
3. ஆணித்தரம்
4. ஆழம் பார்த்தல்
5. முயல் கொம்பு
6. வெளுத்து வாங்குதல்
7. எடுப்பார் கைப்பிள்ளை
8. கை கழுவுதல்
9. தலை குனிதல்

உ. பழமொழி

1. பதறாத காரியம் சிதறாது.
2. மீன் குஞ்சுக்கு நீச்சல் பழக்க வேண்டுமா?
3. அன்னமிட்ட வீட்டில் கன்னமிடலாமா?
4. கரைப்பார் கரைத்தால் கல்லும் கரையும்.
5. சுடர் விளக்காயினும் தூண்டுகோல் தேவை.
6. சுவரை வைத்துத்தான் சித்திரம் வரைய வேண்டும்.
7. தனிமரம் தோப்பாகாது.
8. எய்தவன் இருக்க அம்பை நோவானேன்?
9. முன் வைத்த காலைப் பின் வைக்காதே.
10. அவனன்றி ஓரணுவும் அசையாது.

இலக்கணம்

அ. சொல்லிலக்கணம்

1. அடை
 - பெயரடை
 - வினையடை
2. எச்சம்
 - பெயரெச்சம்
 - வினையெச்சம்

ஆ. வலிமிகும் இடங்கள்

1. ஓரெழுத்து ஒரு மொழிக்குப்பின்
2. ஆய், போய், என, ஆக என்று முடியும் வினையெச்சங்களுக்குப்பின்

இ. வலிமிகா இடங்கள்

1. ன்று, ந்து என முடியும் வினையெச்சங்களுக்குப்பின்
2. ண்டு, ய்து என முடியும் வினையெச்சங்களுக்குப்பின்

சொற்பட்டியல்

அ	ஆ	இலக்கு	உபதேசம்	ஏ	க	கனிமம்
		இலகு	உதவாக்கரை			கற்றாழை
அம்மை	ஆதவன்	இயலாமை	உதிரம்	ஏற்கனவே	கலைக்கூடம்	கழுத்துப்பட்டை
அழுத்தம்	ஆதங்கம்	இனவிருத்தி	உளறல்	ஏற்றத்தாழ்வு	கலவை	கலகலப்பு
அறிமுகம்	ஆதாரம்	இறைஞ்சுதல்	உமிழ்நீர்	ஏறுவரிசை	கலைச்சொல்	கவியரங்கம்
அனுதாபம்	ஆமோதித்தல்	இரைப்பை	உரைநடை	ஏறத்தாழ	கருப்பொருள்	கட்டுமானம்
அன்பளிப்பு	ஆட்காட்டிவிரல்		உள்ளடக்கம்		கவிஞர்	கவிழ்ந்து
அல்லங்காடி	ஆயத்தம்		உருக்கம்	ஐ	கருவறை	கருத்தூன்றி
அரியணை	ஆலோசனை	ஈ	உன்னிப்பாக	ஐம்பொறி	கருத்தூற்று	கழற்றுதல்
அரிச்சுவடி	ஆழிப்பேரலை			ஐவகை	கருத்தரங்கு	கழிவுப்பொருள்
அச்சுறுத்தல்	ஆடிப்பெருக்கு	ஈயவயல்	ஊ		கப்பி	களையெடுத்தல்
அரங்கேற்றம்		ஈடற்ற		ஓ	கனவு	
அணுக்குண்டு			ஊன்றுகோல்	ஓற்றன்	கடப்பிதழ்	கா
அலங்கோலம்		உ	ஊர்வன	ஓவ்வாமை	கதிர்வீச்சு	
அங்கதம்	இ		ஊதாரி	ஓருமைப்பாடு	கலைந்து	காரிருள்
அஞ்சனம்		உடன்படிக்கை		ஓளிச்சேர்க்கை	கண்டனம்	காமாலை
அவதூறு	இடைஞ்சல்	உடந்தை	எ	ஓலிபெருக்கி	கண்கூடாக	காலைக்கடன்
அற்புதம்	இன்றியமையாமை	உடனுக்குடன்		ஓமுகுதல்	கடற்பாசி	காரணி
அவதாரம்	இனாம்	உடன்பிறப்பு	எரிவாயு		கதிரொளி	கானல்நீர்
அதர்மம்	இடுக்கண்	உண்ணாவிதம்	எரிமலை	ஔ	கல்லூரி	காப்பகம்
அனுமானம்	இழிவு	உபசரிப்பு	எதிர்மறை		கனகாம்பரம்	காண்பித்தல்
அட்டகாசம்	இலக்கியம்	உத்தி	எதிர்காலம்	ஔலைச்சுவடி	கடல்மட்டம்	காலப்போக்கில்
அணங்கு	இறக்குமதி	உபசரணை	எதிரொலி	ஔட்டுரிமை	கர்ஜனை	காலக்கெடு
அவசரம்		உபகரணம்	எச்சம்	ஔதுவார்	கரவொலி	காற்றோட்டம்

கி	குற்றச்சாட்டு குட்டிக்கரணம்	கெ	கொள்ளளவு கொசுவம்	ச	சாகாவரம் சாதூரியம்	சீ
கிளர்ச்சி	குறியீடு	கெடுமதி	கொற்றம்	சலனம்	சாமர்த்தியம்	சீழ்
கிருமிநாசினி	கும்பிடுதல்	கெலிப்பு	கொரித்தல்	சம்பிரதாயம்	சாதனம்	சீர்திருத்தம்
கிலுகிலுப்பை	குமுதம்		கொப்புளித்தல்	சணல்		சீர்த்தி
கிட்டங்கி	குடுகுடுப்பை	கே		சதுப்புநிலம்	சி	சீண்டுதல்
கிளுகிளுப்பு	குரல்வளை		கோ	சர்ச்சை		
கிறுக்குதல்	குறுஞ்செய்தி	கேசரம்		சன்னிதானம்	சிவபதம்	சு
கிராக்கி	குதப்புதல்	கேசம்	கோர்த்தல்	சம்மட்டி	சிணுங்குதல்	
	குரோதம்		கோவை	சமரசம்	சிந்தை	சுரணை
கீ		கை	கோணம்	சந்தடி	சிகையலங்காரம்	சுண்டுதல்
	கூ		கோமான்	சதுக்கம்	சிறுகதை	சுணக்கம்
கீச்சுக்குரல்		கையூட்டு	கோல்	சட்டவிரோதம்	சிறுகீரை	சுற்றுச்சூழல்
கீழறுத்தல்	கூகம்	கைராசி	கோமளம்	சகோதரத்துவம்	சிலிர்த்தல்	சுலோகம்
கீறுதல்	கூட்டாஞ்சோறு	கைரேகை	கோஷ்டி	சடுகுடு	சிலுசிலுப்பு	
	கூறுபோடுதல்	கைத்தறி	கோதை	சம்மேளனம்	சிறைவாசம்	சூ
கு	கூலிப்படை	கையேடு	கோமேதகம்	சன்மானம்	சிறார்	
	கூசுதல்			சம்பந்தி	சிறந்தோர்	சூழ்நிலை
குடியேற்றம்	கூடாநட்பு	கொ	கொள		சிறகடித்தல்	சூறைக்காற்று
குசினி	கூட்டறிக்கை			சா	சின்னாபின்னம்	
கும்பாபிஷேகம்	கூப்புதல்	கொல்லாமை	கொளசிகை	சாளரம்	சிதறல்	செ
குதர்க்கம்	கூறைப்புடவை	கொட்டில்	கொளசலம்	சாடை		செயலகம்
குளறுபடி		கொடிக்கம்பம்		சாமரம்		செலாவணி
குத்துமதிப்பு		கொடியேற்றம்				

செயற்பாங்கு	சௌ	தி	தூ	தொ	நயவஞ்சகம்	நினைவாலயம்
செல்நெறி					நயனம்	நிலவறை
செயல்திறன்	சௌகரியம்	திவ்வியம்	தூதரகம்	தொலைநகல்	நச்சுப்புக்கை	நியதி
செம்மை	சௌபாக்கியம்	திண்மை	தூவல்	தொகுப்பு	நளினம்	நிவாரணம்
செருக்கு		திறனாய்வு	தூர்த்தல்	தொன்மை	நவராத்திரி	
செறிவு	த	திரவியம்		தொழுவம்		நீ
		திண்டாட்டம்	தெ	தொழில்நுட்பம்	நா	
சே	தர்க்கம்	திசைமானி		தொடுவாய்		நீர்க்குமிழி
	தகளி		தெம்மாங்கு		நானிலம்	நீர்ப்பாசனம்
சேவடி	தகனம்	தீ	தெருக்கூத்து	தோ	நான்மறை	நீர்வளம்
சேடிப்பெண்	தகைமை			தோற்பாவை	நாற்றங்கால்	நீராகாரம்
சேணம்	தரவு	தீட்சை	தே	தோரணை	நாழிகை	நீராம்பல்
		தீவனம்		தோரணை	நாசி	நீடுழி
சொ	தா	தீவினை	தேய்பிறை	தோது	நாவண்மை	நீலமணி
			தேனடை			
சொக்கப்பனை	தாண்டவம்	து	தேய்மானம்	ந	நி	நு
சொற்சுவை	தாது		தேடல்			
சொக்கட்டான்	தாமிரம்	துல்லியம்	தேரோட்டி	நரன்	நிமித்தம்	நுண்கலை
	தாரை	துருவம்	தேற்றம்	நடுநிசி	நிகராளி	நுவலுதல்
சோ	தாழ்க்கோல்	துச்சம்	தேவதை	நடுவணரசு	நிந்தனை	நுண்பொருள்
		துடுக்கு		நடுவழி	நிராசை	
சோழி		துழாவு		நவில்லல்	நினைவாற்றல்	
சோதிடம்				நல்குதல்	நிறைமதி	
சோம்பு				நங்கை	நிலைத்தன்மை	

நூ	நோ	பாழ்நிலம் பாதசாரி	பு	பே	பௌ	மாட்சி மாருதம்
நூற்றல்	நோட்டக்காரன்	பாவை	புனைவு	பேரின்பம்	பௌத்தம்	
நூலிழை		பாண்டித்தியம்	புனைப்பெயர்	பேணுநர்	பௌதிகம்	மி
	ப	பாசறை	புட்டாலம்மை	பேதலிப்பு		
நெ			புடைத்தல்	பேராண்மை	ம	மிடறு
	பகலவன்	பி	புல்லரிப்பு			மிதமன்பான்மை
நெடும்பயணம்	பக்குவம்		புவனம்	பொ	மகிமை	மிகுதல்
நெடி	பஞ்சம்	பிடித்தம்	புழைக்கடை		மசகு	மிதப்பு
நெருடல்	படித்துறை	பிண்ணாக்கு		பொருண்மை	மகரந்தம்	மின்வெட்டு
நெற்றிச்சுட்டி	படிகம்	பிணக்கம்	பூ	பொற்கிழி	மடமை	மிதுனம்
	பணவீக்கம்	பிசுபிசுப்பு		பொய்மை	மடல்	
நே	பரிவட்டம்	பிம்பம்	பூஞ்சைக்காளான்	பொறியியல்	மண்டலம்	மீ
	படர்ச்சி	பித்தலாட்டம்	பூம்பொழில்	பொற்கொல்லன்	மதில்	
நேர்த்தி	பசும்பொன்	பின்னடைவு	பூர்வீகம்	பொத்தல்	மசிதல்	மீன்காட்சியகம்
நேர்காணல்	பட்டறை	பிறாண்டுதல்			மஞ்ஞை	மீனேறு
நேரோட்டம்	பட்டுவாடா		பெ	போ	மணிவிழா	மீது
நேயம்		பீ			மணவாட்டி	மீகான்
	பா		பெறுமானம்	போகி		
நொ		பீடுநடை	பெருநடை	போதாக்குறை	மா	மு
	பாதுகை	பீறிடுதல்	பெயர்தல்	போர்க்கோலம்		
நொச்சி	பாதயாத்திரை		பெண்டீர்	போளி	மாமாங்கம்	முகடு
நொதிமம்	பாலகன்				மாநகரம்	முற்றுக்கை
	பாலவனச்சோலை				மாந்தர்	முகமலர்ச்சி
	பாண்டவர்				மாக்கள்	முகத்தலளவை

முகவுரை	மே	மோ	வானூர்தி	வே
முகாரி			வாய்பாடு	
முகப்பிடம்	மேலாண்மை	மோட்டுவளை	வாத்தியம்	வேட்பாளர்
முகவாய்	மேகலை	மோடிவித்தை	வாக்குச்சாவடி	வேம்பு
முகத்துவாரம்	மேலாக்கு		வார்தல்	வேகுதல்
	மேலங்கி	மொள	வாக்குறுதி	வேடுவன்
மூ	மேதாவி			வேக்காடு
	மேதகு	மொளனியர்	வி	வேர்க்குரு
மூசு				வேணு
மூஞ்சுறு	மை	வ	விட்டம்	வேடதாரி
மூதறிஞர்			விகடகவி	
மூலாதாரம்	மைதல்	வடகம்	விடலை	வை
மூச்சுக்குழல்		வல்லரசு		
மூலமந்திரம்	மொ	வடுமாங்காய்	வீ	வைரி
மூகன்		வந்தனம்		வைபோகம்
	மொத்து	வக்கணை	வீறு	வைசூரி
மெ	மொழிமாற்றம்	வகிர்தல்	வீம்பு	
	மொய்த்தல்	வசியம்		
மெய்ப்பொருள்			வெ	
மெய்ப்பாடு		வா		
மெலுக்கு			வெஞ்சினம்	
		வாக்குமூலம்	வெதுப்பல்	
		வாய்வு	வெண்சாமரம்	
		வாரணம்	வெளிறுதல்	

PANEL PENGGUBAL

1.	Ramanathan A/L Nagarathinam	Bahagian Pembangunan Kurikulum
2.	Vanaja A/P Ratnam	Bahagian Pembangunan Kurikulum
3.	Usharani A/P Arumugam	Bahagian Pembangunan Kurikulum
4.	Haridass A/L Kantaswamy	Bahagian Pembangunan Kurikulum
5.	Tamil Selvan A/L Perumal	Bahagian Buku Teks
6.	Dr. Samikkanu Jabamoney A/L Ishak Samuel	Universiti Pendidikan Sultan Idris
7.	Vijayan A/L Ramasamy	Jabatan Pendidikan Negeri Johor
8.	Thamil Selvan A/L Perinan	Jabatan Pendidikan Negeri Kedah
9.	Anantha Kumarl A/L A. Vellasamy	Jabatan Pendidikan Negeri Melaka
10.	Sathianarayanan A/L Krishna Iyer	Jabatan Pendidikan Negeri Sembilan
11.	Sivalingam A/L P Seenivasan	Jabatan Pendidikan Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur
12.	K. Gunasekaran A/L M. Kandasamy	IPG Kampus Raja Melewar, Negeri Sembilan
13.	Rajam A/P Suppiah	IPG Kampus Raja Melewar, Negeri Sembilan
14.	Sathupathy A/L Ramasamy	IPG Kampus Temenggong Ibrahim, Johor Bahru, Johor
15.	Dr. Duraimuthu A/L Subramaniam	IPG Kampus Tengku Ampuan Afzan, Kuala Lipis, Pahang
16.	Saminathan A/L Govindasamy	IPG Kampus Tuanku Bainun, Pulau Pinang
17.	Saratha Devi A/P Narayanan	SJKT Convent Kompleks Sekolah Wawasan, Seremban, Negeri Sembilan
18.	Veerammal A/P Karuppayan	SJKT Effingam, Petaling Jaya, Selangor

-
- | | | |
|-----|-----------------------|---------------------------------------|
| 19. | Kasthuri A/P Manickam | SJKT Melaka (Kubu), Melaka |
| 20. | Krishnavini A/P Veli | SJKT Taman Permata, Dengkil, Selangor |

TURUT MENYUMBANG

- | | | |
|----|--|--|
| 1. | Thana Balan A/L Narayanan | Bahagian Buku Teks |
| 2. | Prof. Madya. Dr. Sababathy A/L Venugopal | Universiti Malaya |
| 3. | Mannar Mannan A/L Maruthai | Universiti Malaya |
| 4. | Dr. Paramasivam A/L Muthusamy | Universiti Putra Malaysia |
| 5. | Narayanasamy A/L Kuppusamy | IPG Kampus Raja Melewar, Negeri Sembilan |
| 6. | Paneer Selvan A/L Anthony | IPG Kampus Sultan Abdul Halim, Kedah |
| 7. | Vengadammal A/P Rajoo | IPG Kampus Tuanku Bainun, Pulau Pinang |

PENGHARGAAN**Penasihat**

Haji Azman bin Haji Adnan	Pengarah
Dr. Latip bin Mohammad	Timbalan Pengarah Kanan (Kluster Dasar Sains & Teknologi)

Penasihat Editorial

Nooraini binti Kamaruddin	Timbalan Pengarah
Faridah binti Mohamad Zain	Timbalan Pengarah
Dr. Kashry bin Ab. Rani	Timbalan Pengarah
Mohamed Salim bin Taufix Rashidi	Timbalan Pengarah
Hajah Norashikin binti Hashim	Timbalan Pengarah
Fazlinah binti Said	Timbalan Pengarah

PENGHARGAAN**Penasihat (April 2019)**

Dr. Mohamed bin Abu Bakar	Pengarah
Datin Dr. Ng Soo Boon	Timbalan Pengarah (Dasar dan Sains & Teknologi)

Penasihat Editorial (April 2019)

Mohamed Zaki bin Abd. Ghani	Ketua Sektor
Haji Naza Idris bin Saadon	Ketua Sektor
Mahyudin bin Ahmad	Ketua Sektor
Dr. Rusilawati binti Othman	Ketua Sektor
Mohd Faudzan bin Hamzah	Ketua Sektor
Fazlinah binti Said	Ketua Sektor
Mohamed Salim bin Taufix Rashidi	Ketua Sektor
Haji Sofian Azmi bin Tajul Arus	Ketua Sektor
Paizah binti Zakaria	Ketua Sektor
Hajah Norashikin binti Hashim	Ketua Sektor

Penyelaras Teknikal Penerbitan dan Spesifikasi

Isnazhana binti Ismail
Mior Syazril bin Mohamed Sapawi
Siti Zulikha binti Zelkepli

Penyelaras Teknikal Penerbitan dan Spesifikasi (2019)

Saripah Faridah binti Syed Khalid
Nur Fadia binti Mohamed Radzuan
Mohamad Zaiful bin Zainal Abidin
Siti Zulikha binti Zelkepli

ISBN 978-967-420-592-8



**Bahagian Pembangunan Kurikulum
Kementerian Pendidikan Malaysia**
Aras 4, 6-8 Blok E9, Kompleks Kerajaan Parcel E,
62604 Putrajaya.
Tel: 03-8884 2000 Fax: 03-8888 9917
<http://bpk.moe.gov.my>