

அறிமுகநிலைப்படிப்பு பாடத்திட்டம்
தமிழ்

155

நோக்கம்

1. மொழித்திறனை வளர்த்தல்
2. பொருளுணர் திறனை வளர்த்தல்
3. இலக்கிய வளத்தை அறிமுகம் செய்தல்
4. இலக்கணம் பற்றி அறிந்து கொள்ளும் திறனை வளர்த்தல்

அலகு - 1 அறம்

வாழ்த்து	:	“முத்தே பவளமே” தாயுமானவர்
திருக்குறள்	:	20
இனியவை நாற்பது	:	10
இன்னா நாற்பது	:	10

அலகு - 2 செய்யுள்

பாரதியார்	:	செந்தமிழ் நாடு
பாரதிதாசன்	:	குடும்பத்தார்
திருமூலர்	:	திருமந்திரம்
விவேகசிந்தாமணி	:	“தேன் நுகர் வண்டு”
கம்பராமாயணம்	:	சரயு நதியின் வளம்
நளவெண்பா	:	சுயம்வர காண்டம் (10 பாடல்)

அலகு - 3 உரைநடை

1. தமிழின் பெருமை
2. காந்தியடிகள்
3. உலகம் உள்ளங்கையில்
4. இந்திய விடுதலைப் போரில் தமிழகப் பெண்களின் பங்கு
5. நாடகக் கலை

அலகு - 4 துணைப்பாடம் (கதை)

1. வாய்மையே வெல்லும்
2. மணம் நுகர்ந்ததற்கு பணம்
3. மகிழ்ச்சிக்கான வழி
4. குழந்தையின் இயல்பு
5. ஆவணம்.

அலகு - 5 இலக்கணம்

1. எழுத்து இலக்கணம் : எழுத்தின் வகை - முதலெழுத்து, சார்பெழுத்து, உயிர்மெய், ஆயுதம், குற்றியலுகரம், குற்றியலிகரம், வல்லினம், மெல்லினம், இடையினம்
2. சொல் இலக்கணம்
 1. இலக்கண வகை சொற்கள் - பெயர், வினை, இடை, உரிச்சொல்
 2. இலக்கிய வகை சொற்கள் - இயற்சொல், திரிச்சொல், திசைசொல், வடச்சொல்
 3. ஆகுபெயர்
 4. வேற்றுமை
 5. வினைச்சொல் - வினைமுற்று - எச்சவினை - பெயரெச்சம் - வினையெச்சம்

தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம்
தொலைநிலைக்கல்வி இயக்ககம்
அறிமுகநிலைப் படிப்பு - பாடத்திட்டம்
ENGLISH

Unit - I

Prose : The unforgettable Johnny
Poetry: Nine Gold Medals
Sup.R : God, This is Charles
Grammer: Parts of Speech, Singular Plural

Unit - II

Prose : The Wooden Bowl
Poetry: My Grandmother's House
Sup.R : A Mother's day gift
Grammer: Tense, Syllable

Unit - III

Prose : The Power of Laughter
Poetry: You can't be that
Sup.R : A Woman of Courage
Grammer: Gerund, Infinitive, Participle

Unit - IV

Prose : Our Winged Friends
Poetry: A Tiger in the Zoo
Sup.R : The Anteater and the Dassie
Grammer: Direct to Indirect speech

Unit - V

Prose : What is your Address?
Poetry: Foot Print
Sup.R : The sunbeam
Grammer: Preposition, Grammar in Communication

தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம்
தொலைநிலைக்கல்வி இயக்ககம்
அறிமுகநிலைப் படிப்பு - பாடத்திட்டம்
கணிதம்

அலகு - 1

எண்ணியல்

அறிமுகம் : எண்கள்

- ❖ முழுக்கள்
- ❖ பின்னங்கள்
- ❖ வர்க்கம், வர்க்கமூலம்
- ❖ கனம், கனமூலம்
- ❖ கணித அடிப்படைச் செயலிகள்

அலகு - 2

அன்றாடக் கணக்குகள்

அறிமுகம் : வாழ்வியல் கணிதம்

- ❖ மாறல் - நேர்மாறல், எதிர்மாறல்
- ❖ சதவீதம்
- ❖ தனிவட்டி
- ❖ கூட்டுவட்டி
- ❖ இலாப, நட்ட சதவீதம்
- ❖ மதிப்பு கூடுதலும், குறைதலும்

அலகு - 3

அளவைகள்

அறிமுகம் : சுற்றளவும், பரப்பளவும்

- ❖ வட்டம்
- ❖ வட்ட வளையம்
- ❖ கனசதுரம்
- ❖ கனச்செவ்வகம்
- ❖ கூம்பு
- ❖ உருளை
- ❖ கோளம்

அலகு - 4

வடிவியல்

- ❖ அறிமுகம்
- ❖ முக்கோணத்தின் வகைகள்
- ❖ முக்கோணத்தின் பண்புகள்
- ❖ நேர்கோட்டின் பண்புகள்
 - இணை கோடுகள்
 - வெட்டும் கோடுகள்
- ❖ முக்கோணத்தில் புள்ளிவழிக் கோடுகள்
 - சுற்று வட்ட மையம்
 - செங்கோட்டு மையம்
 - நடுக்கோட்டு மையம்

○ உள் வட்ட மையம்
❖ நாற்கரத்தின் பண்புகள்

- சதுரம்
- செவ்வகம்
- இணைகரம்
- சரிவகம்
- சாய்சதுரம்

அலகு - 5

செய்முறை வடிவியல்

- ❖ கொடுக்கப்பட்ட அளவுகளுக்கு நாற்கரம், சரிவகம், இணைகரம் வரைந்து பரப்பளவு காண்க.
- ❖ வட்டவலைவம் - பரப்பு காணல்

அலகு - 6

வரைபடங்கள்

- ❖ புள்ளிகளைக் குறித்தல்
- ❖ புள்ளிகளைக் குறித்து அப்புள்ளியை இணைக்கும் நேர்கோடு வரைதல்
- ❖ கொடுக்கப்பட்ட புள்ளிகளைக் குறித்து அதனால் அடைபடும் உருவத்தின் பரப்பளவு காணல்.

அறிமுகநிலைப்படிப்பு பாடத்திட்டம்

அறிவியல்

அலகு - 1 பயிர்ப் பெருக்கமும் மேலாண்மையும்

பயிர் சாகுபடியின் அடிப்படை செயல்முறைகள் - நிலத்தை தயார் செய்தல் - நீர் பாய்ச்சுதல் - களைத் தாவரங்களில் இருந்து பயிர்களைப் பாதுகாத்தல் - அறுவடை செய்தல் - சேமித்தல் - சந்தைப்படுத்துதல் - பயிர் சுழற்சி

அலகு - 2 மனித உடல் இயக்கம்

மனித உடலும் அதன் இயக்கங்களும் - மூட்டுகள் மற்றும் அவற்றின் வகைகள் - சட்டகம்

அலகு - 3 தாவர உலகம்

பூஞ்சைகள் - பூக்கும் மற்றும் பூவாத் தாவரங்கள் - பாசிகள் - பிரியோபைட்டுகள் - டெரிடோபைட்டுகள் / பெரணிகள் - ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் - ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள் - ஒரு வித்திலை தாவரங்கள் - இருவித்திலைத் தாவரங்கள்

அலகு - 4 நுண்ணுயிரிகள்

மருத்துவம், விவசாயம், தொழிற்சாலை மற்றும் அன்றாட வாழ்வில் நுண்ணுயிரிகளின் பயன்கள் - தீங்கு விளைவிக்கும் நுண்ணுயிரிகள்

அலகு - 5 வனங்கள் மற்றும் வன உயிரிகளைப் பாதுகாத்தல்

வனங்கள் மற்றும் வன உயிரிகளைப் பாதுகாத்தல் - காடுகள் அழிதல் மற்றும் காடுகளைப் பெருக்குதல் - சிவப்புப் புள்ளி விபரப் புத்தகம் - வலசைப் போதல் - தமிழ் நாட்டிலுள்ள சரணாலயங்கள் - மனிதன் வன உயிரி மோதல்கள்

அலகு - 6 காற்று, நீர் மற்றும் நிலம் மாசுபடுதல்

காற்று மாசுபடுதல் - நீர் மாசுபடுதல் - நீரினை சுத்திகரித்தல் - நிலம் மாசுபடுதல் - நிலத்தை மாசுபடுத்தும் பொருட்கள் - தீர்வு

அலகு - 7 நிலக்கரி மற்றும் பெட்ரோலியம்

நிலக்கரி - நிலக்கரியின் வகைகள் - பெட்ரோலியம் - இயற்கை வாயு - இயற்கை வளங்கள் மற்றும் வரம்புகளும் - இன்றைய அறிவியல்

அலகு - 8 அளவியல்

பன்னாட்டு அலகு முறை - வெப்பநிலை - மின்னோட்டம் - பொருள்களின் அளகு

அலகு - 9 ஒளியியல் மற்றும் ஒலியியல்

ஒளியியல் அறிமுகம் - எதிரொளிப்பு விதிகள் - எதிரொளிப் பின் வகைகள் - பன்முக
எதிரொளிப்பு - ஒளி விலகல்

ஒலியல்

ஒளி பரவுவதற்கு ஊடகம் தேவை - ஒலியை எழுப்புதல் அதிர்வெண் - செவியுணர்
மற்றும் செவியுணரா ஒலிகள் - இரைச்சல்.

அறிமுகநிலைப்படிப்பு பாடத்திட்டம்
சமூக அறிவியல்

வரலாறு

அலகு - 1 : மொகலாயர்கள் வருகை - மராத்தியர்கள் - ஐரோப்பியர்கள் வருகை

❖ மொகலாயர்கள் வருகை

→ பாபர், ஹுமாயூன், செர்சாகூர், அக்பர் - ஜஹாங்கீர் - ஷாஜஹான் மற்றும் ஒளரங்கசீப்

❖ மராத்தியர்கள் வருகை

→ சிவாஜி
→ மூன்றாம் பாணிபட்போர் (1761)
→ நாதிரஷா படையெடுப்பு (1739)

❖ ஐரோப்பியர்கள் வருகை

→ போர்ச்சுகீசியர்கள்
→ டச்சுக்காரர்கள்
→ ஆங்கிலேயர்கள்
→ பிரெஞ்சுக்காரர்கள்

அலகு - 2

ஆங்கில - பிரெஞ்சு ஆதிக்கப்போட்டி - இந்தியாவில் ஆங்கில கிழக்கிந்திய கம்பெனியின் ஆட்சி - வாரன்ஹேஸ்டிங்ஸ் பிரபு

→ காரன்வாலிஸ் பிரபு - வெல்லெஸ்லி பிரபு - மார்குவிஸ் ஹேஸ்டிங்ஸ் பிரபு - வில்லியம் பெண்டிங் பிரபு - டல்ஹௌசி பிரபு - மாபெரும் புரட்சி 1857 - தமிழகத்தில் பாளையக்காரர்கள் புரட்சி - வேலூர் புரட்சி 1806

புவியியல்

அலகு - 3

வள ஆதாரங்கள்

- புதுப்பிக்க இயலாத வள ஆதாரங்கள்
- புதுப்பிக்க கூடிய வள ஆதாரங்கள்

→ முதல்நிலைத் தொழில்கள் - வேளாண் தொழிலை நிர்ணயிக்கும் புவியியல் காரணிகள்

→ இரண்டாம் நிலைத் தொழில்கள் - தொழிற்சாலையின் அமைவிடக் காரணிகள் - தொழிலகங்களின் வகைகள்

→ மூன்றாம் நிலைத் தொழில் - வணிகத்தை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள்

அலகு - 4

மக்கள் தொகை வளர்ச்சி மற்றும் பரவல் - மக்கள் தொகையும் வள ஆதாரங்களும்

குடிமையியல்

அலகு - 5

- ❖ தேசிய ஒருமைப்பாடு - தேசிய ஒருமைப்பாட்டை பாதிக்கும் காரணிகள்
- ❖ சமூக பொருளாதார பிரச்சினைகள் - எழுத்தறிவின்மையை ஒழிப்பதற்கான நடவடிக்கைகள்
- ❖ மனித உரிமைகளும், ஐக்கிய நாடுகள் சபையும்
- ❖ சாலைப் பாதுகாப்பு - சட்டங்களும், வரைமுறைகளும்

பொருளாதாரம்

அலகு - 6

பணம், சேமிப்பு மற்றும் முதலீடு