

நுண்ணிலைக் கற்பித்தல்

உரலாறு

நுண்ணிலைக் கற்பித்தல் என்ற சூறையை டைட்டி மீன்யு
அவன் எண்பதாண்டில் அமைக்காவில் உள்ள **ஸ்டான்ஸ் போர்ட்**
மய்கலைக் கழகத்தில் 1963 ஆம் ஆண்டு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது
பின்னர் அமைக்கா, கிங்கிலாந்து மற்றும் நெதர்லாந்து
போன்ற நாடுகளில் **நுண்ணிலைக் கற்பித்தல்** சோதனைகள்
பல நடத்தப்பட்டது.

நீற்காலத்தில் கிந்தியாவிலும் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு
உருகிறது. அமைக்கா, பிரிட்டன் போன்ற நாடுகளில் திரைப்படம்,
புலிநாடா, கிணைப்பு, தளவையக்காட்சி சிலமாக நுண்ணிலைக்
கற்பித்தல் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு உருகிறது. கிந்தியாவில்
திரிபுர சப்யங்காட்டல் விவரங்கள் போன்றவற்றின் மூலம்
பேரரசினியர்களைக் கொண்டு கற்பிக்கப்படுகிறது.

நுண்ணிலைக் கற்பித்தலின் உறுப்பினர்கள்

அவன்

சூறந்த எண்ணிக்கையிலான மாணவர்களுக்கு சூறந்த
கால அளவில் மாணவ- அச்சிரியரால் பயன்படுத்தப்படும் ஆர்
அச்சிரியர் பயிற்சி உத்தியோகம்.

முண்ணிவைக் கற்பித்தவின் கியல்புகள்

- * முண்ணிவைக் கற்பித்தல் என்பது ஒரு பகுத்தாய்வு முறையாகும்
- * அசிரியர் கல்வியில் முதன்மையான முறையாகும்
- * திறன்மிது அசிரியர்களை உருவாக்கும் ஒரு கருவியாகும்.

முண்ணிவைக் கற்பித்தவின் பணிகள்

- * திறன் அளித்தல்
- * விவாதித்தல்
- * மாநிரிப் படம் பார்த்தல்
- * பாடத்திட்டம் தயாரித்தல்
- * முண்ணிவைக் கற்பித்தல் பயிற்சி
- * சரயல் விளைவு தரல்
- * திரும்ப சிப்ட்டிடல்
- * மீண்டும் கற்பித்தல்
- * மீண்டும் சரயல்விளைவு தரல்

திறன் அளித்தல்

ஒரு திறனில் பயிற்சி பெற தொடங்குகிறதற்கு முன் அத்திறனைப் பற்றிய முழுமையான உவரங்களுடைய

உட்கூறுகளையும் புறத் அகிர்யர் அமதியம் அத்தல்
 வேண்டும்

விவாதித்தல்

மாணவ அகிர்யர்கள் தங்களைத் தந்தைகளை
 உயிரிதாபடும் அகிர்யர் மூலமாக அல்லது உய்யுறர்
 மூலமாகவோ தீர்த்துக் கொள்ளுதல் வேண்டும்.

மாதிர்யம் படம் பார்த்தல்

ஒரு சிறுவனின் உட்கூறுகளை எவ்வாறு கையாளுவது
 என்பதை அகிர்யர் அல்லது உய்யுறர் மாதிர்யப்படமாக
 நடத்திக் காட்டுவார்

பாடத்திட்டம் தயாரித்தல்

மாணவ அகிர்யர் திறனையும், அதற்கு தகுந்த
 பாடப்பகுதியையும் தேர்ந்தெடுத்து சிறந்த சூறையில்
 பாடத்தை திட்டமிட்டு தயாரித்தல் வேண்டும்

முண்ணிவைக் கற்பித்தல் பயிற்சி

ஒரு குறிப்பிட்ட திறன் பாடத்திட்டம் தயாரித்துப்பின்
மாண்பு அச்சிர்யர் ௬ அல்லது 10 எண்ணிக்கையிலான சக
மாண்பு அச்சிர்யர்களுக்கோ அல்லது உருப்பறை
மாண்புர்களுக்கோ ௩-10 குறைகளை மதிப்பீடு செய்து
பின்னூட்டம் அளிப்பதற்காக ஒளிப்பதிவு அல்லது
சக மாண்பு அச்சிர்யர் அல்லது அச்சிர்யர்கள் மூலமாக
கற்பித்தல் பதிவு செய்யப்படுகிறது.

செயல்விளைவு தரவு

மாண்பு அச்சிர்யர்களுக்கு உடனடியாக பதிவு
செய்யப்பட்ட ஒலி - ஒளிக்காட்சிகள் மூலமாகவோ அல்லது
செய்யப்பட்ட தகவல்களின் அடிப்படையிலோ பின்னூட்டம்
அளிக்கப்படுகிறது.

திரும்ப திட்டமிடல்

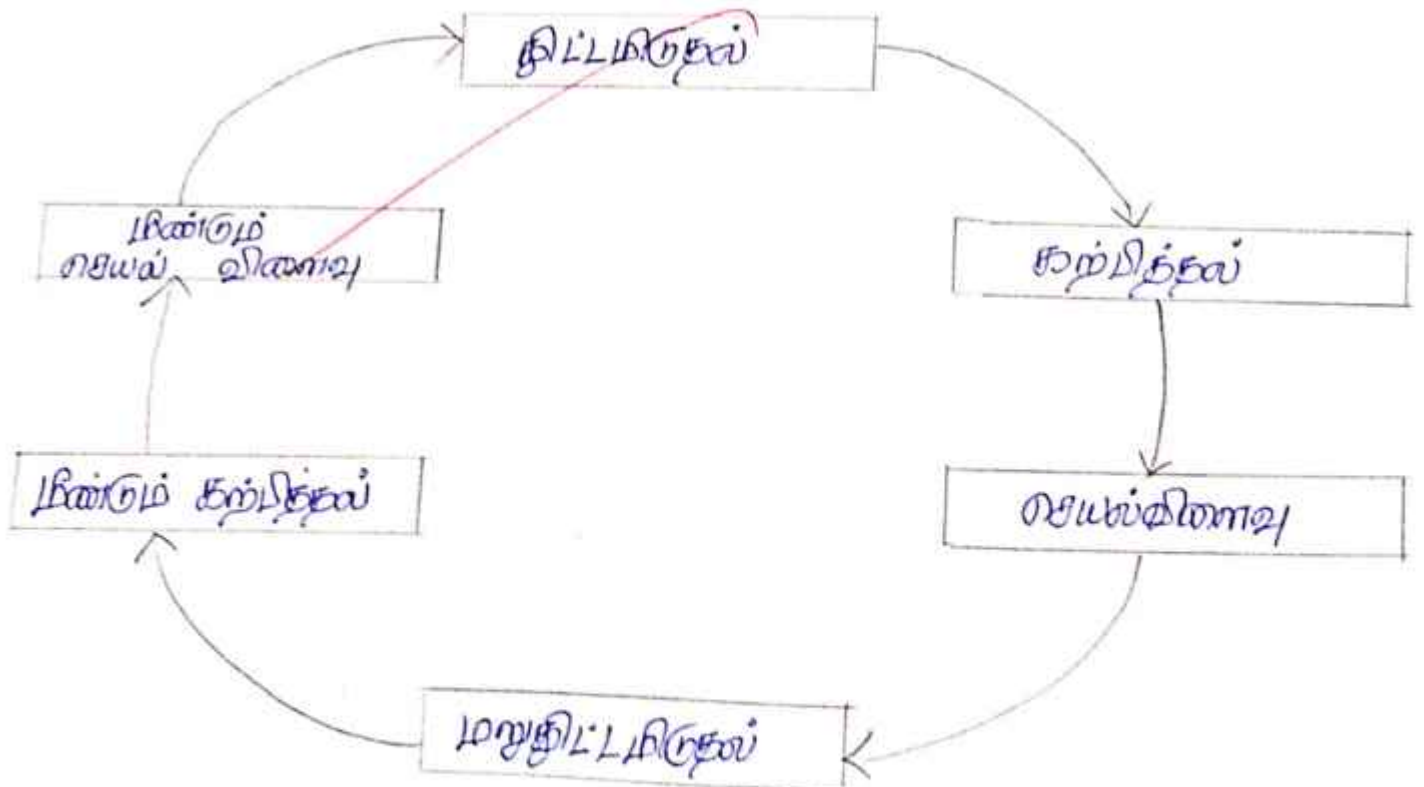
மாண்பு அச்சிர்யர் களாடுக்கப்பட்ட பின்னூட்ட
மதிப்பீட்டின் அடிப்படையில் அத்திறனில் மேலும்
மேம்பட்ட திறம்பட போதிக்க வேண்டும்.

நீண்டும் கற்பித்தல்

மாணவ அறிவுபர் நீண்டும் திட்டம் விடப்பட்ட பாடத்திட்டத்தில் அடங்கியதில் நீண்டும் கற்பிக்கிறார்.

நீண்டும் செயல்விளைவு தரல்

மாணவ - அறிவுபர் தேர்ந்து எடுத்தத் திறனில் மேலும் திறந்தோங்கு பாடம் கற்பிக்கும் முறை உற்று நோக்கப்பட்டு புதிய செயல்பாட்டு நீண்டும் வினாக்கள் அளிக்கப்படுகிறது. கிடை தேர்ந்தெடுத்த திறனில் சூழ்நிலைகள் பயிற்சி பெறும்படியான தொடர்ந்து தடைபடுகிறது. முன்னினைவாக கற்பித்தல் சிறந்த



நுண்ணிலைக் கற்பித்தல் திறன்கள்

- ✿ தொடங்கும் திறன்
- ✿ பல்வகைத் தூண்டல் திறன்
- ✿ விளக்குதல் திறன்
- ✿ கருமயலகைய பயன்படுத்தும் திறன்
- ✿ வாய்வுக்குறையை பயன்படுத்தும் திறன்
- ✿ பாடத்தை முடிக்கும் திறன்

பல்வகைத் தூண்டல் திறன்

பெர்வத்தை ஏற்படுத்த உருப்பில் மாணவர்களின்
மனதை றிவைப்படுத்த சமயப்படும் பல்வகைத் தூண்டல்களின்
தொகுப்பு பல்வகைத் தூண்டல்களைய் பயன்படுத்தும் திறன்
எனப்படும்.

உட்கருகள்

- ✿ விசை
- ✿ எமயப்பாடுகள்
- ✿ குரல் ஏற்றத் தாழ்வு
- ✿ கவனம் ஈர்த்தல்

✿ மாணவர் எ.குபாடு

✿ புலன் மாற்றம்

✿ நிறுத்தம்

அரசு

அதிரியின் கியக்கம் திட்டமிட்டு செயல்பட உதவுதல் கிருக்க வேண்டும். கண்காணிப்பவர்கள், பாடங்கள், சூத்திரங்கள் விதிகள், கியற்றைக் கரும்பலகையில் எழுதும் போதும் உரையும் போதும் மாணவர்களின் செயல்பாடுகளை எய்துகாட்டி எமசை அருகியும் கிடத்திட்டு கிடம் நகர்தல் அசியம். கிவ்வியக்கம் அரசு சம்படும்.

மெய்ப்பாடுகள்

பாடப்பாடுகளின் தன்மைக்கேற்ப அதிரியர் மொழிச்சார உணர்வுகளை வெளிப்படுத்துவது அதம். எய்கைகளைப் பயன்படுத்துவதும் மெய்ப்பாடு அதம்.

உதாரணம்

✿ சுகம் சிவந்தல்

✿ சுக மலர்ச்சி

சூரல் ஏற்றத் தாழ்வு

புற சீரணம் பெச்சு ஒலியு அகியைவ சலிப்பு
தன்மையுத் தோற்றுகிக்கும் இதனால் கவனக்குறைவு
ஏற்பட்டு கற்றல் தடைப்படுகிறது. அக்கடி பரபம்
பொருளுக்கு ஏற்ப சூரல் ஏற்றத்தாழ்வு மிகவும் அபகியம்.
கவனம் எர்த்தல்

கிந்த கிடித்தில் ஸ்ன்றாக கவனியுங்கள். கிது
மிகவும் முக்கியமான கருத்து. கிந்த படத்தைப் பாருங்கள்
கிண்ணக் குகிக்கிறது, போன்ற கெருக்களால் பயன்படுத்தும்
பொது மாணவர்களின் கவனம் கற்றலின் திசைத்
திருப்பப் படுகிறது.

மாணவர் எடுபாடு

ஒரு உருப்பு முகவலும் அகியைவர பெசிக்
கொண்டிருந்தால் மாணவர்களுக்கு சலிப்பு ஏற்படும்
கிண்ண ததிர்க்க மாணவர்களையும் பங்கேற்க வைய

வேண்டும் மாணவர்களுடம் திரைக்களாகக் கேட்டு
அவர்களை திரையளிக்க சாய்தல். பதிவை கரும்பலையில்
எழுதலாய்தல்

முன் மாற்றம்

கற்பித்தலில் ஆசிரியர் பேசிக் கொண்டு இருந்தால்
செவிப்புண் மூலம் கற்றல் திகழ்கிறது. கற்றல்
உபகரணங்களை பயன்படுத்தும் போது கட்புண்
ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்துவது மட்டும் அல்லாது
சுகந்தல், முன் சிதைத்தல், முன் தொடர் ஆகியவை
முன் மாற்றம் எனப்படும்.

நிறுத்தம்

ஆசிரியர் தொடர்ந்து பேசும்போது மாணவர்களுடம்
செவிப்பு ஏற்படுவதற்கு காரணமாக அமைகிறது. எனவே
கற்பிக்கும் போது ஏற்றுக்கொள்கும் பேச்சை நிறுத்தினால்
மாணவர்கள் அனைவரும் கவனிக்கத் தொடங்குவர்.
அந்த பேச்சு நிறுத்தம் 10-15 தொடர்கள் நீடிக்கலாம்.

கிளர் விளக்கன் கேட்கும் திறன்

உட்கூறுகள்

* எண்ணத் தூண்டல்

* மனம்மேலும் எய்தியை வரவழைத்தல்

* முகுதையான கிளக்கம் மயமுதல்

* நினை திருப்புகல்

* மனம் மந்திய விழிப்புணர்வு

எண்ணத் தூண்டல்

அகநிர்யர் மாணாவர்களிடம் விளக்கன் கேட்கும்போது
மாணாவர்கள் விடை கூறாமல் கருகும்போது வுத்த
நிகழ்வுகள் சிறு குழிப்புகள் அல்லது தராதற்புடைய
தகவல்களை கூற அவர்களது எண்ணத்தை தூண்டி
உரியப்பதினை மாணாவர்களை துறச் செய்தல் அதும்.

மனம்மேலும் எய்திகளை வரவழைத்தல்

அகநிர்யர் எதிர்பார்த்த விடையை மாணாவர்கள்
முகுதையாகத் தராதபோது அகநிர்யர் மனம்மேலும்

திருவினாக்கள் கேட்டு மாணவர்களுடம் தான்
எதிர்பார்க்கும் விடையை உரையாடித்தல் ஆகும்.

முதலாமான வினாக்கம் எழுதல்

மாணவர்களுக்கு தெரிந்த வேறொரு
செய்திலையில் எவ்வாறு சாதாரணமான சகலவாசன
பொருத்திப் பார்த்து விடையளிக்கச் செய்தல். தொடர்பு
படுத்தும் சிலசெய் ஏற்கனவே கற்றித்த பாடமாக
கருக்கவாம்.

வினா வினா திருப்பதல்

ஆசிரியர் ஒரு மாணவர்களுடம் கேட்ட வினாக்களையே
மற்ற மாணவர்களுடம் கேட்க வேண்டும். கேட்ட
வினாக்கள் முடியாமல் மாணவர் விடாக்கும்பொழுது
உரையாடாமல் மாற்றி கேட்க வேண்டும்.

பாடம் பற்றிய வினாக்கள்

மாணவன் ஒரு விடையை தராமல் ஏன்?

அம்மாறு சௌல்கிறாய் ? எப்படி ? எதற்கு ?

பொன்ற மெய்யும் சில விளைக்களை உகட்டு
மனையர்களை சிந்தித்த சைத்தல் விடைக்களை கருவித்த
அடியில் எய்தல்.

விடைகூறல் திறன்

உட்கூறல்

✿ தொடங்கும் திறன்

✿ தொடர் விண்ணப்பிடு சௌற்கள்

✿ முக்கியக் கருத்துக்களை பயன்படுத்துதல்

✿ மெய்ப்பாடுகள்

✿ முற்றுவிக்கும் வாக்விதம்

தொடங்கும் திறன்

பாடம் தொடங்குவதற்கு முன் அச்சிரியர் எந்த
கருத்தைப் பற்றி பாடினார் என்பதையும் எளிதில்
முதலில் அறிவிக்க வேண்டும் கிது மனையர்களை
பாடவிளக்கத்திற்கு தயார் செய்து கொள்ள
உதவினது.

தொடர் கிணைப்புச் சோற்கணைப் பயன்படுத்துதல்

கிது அழிவுசார் தொடர் ரணவும் அழைக்கப்பட்டும்
தொடர் வார்த்தைகளான அகையால், ஏணைன்றால்,
கிணைல், அகைய, ரணைய, கிதைப்பால் . . .
பொன்றவற்றை பயன்படுத்தி கருத்துகள், சையஸ்கள்,
புன்றொடு புன்று தொடர்புபடுத்துதல் கிதில் அடங்கும்.

மெய்ப்பாடுகள்

மெய்ப்பாடுகள் மூலமாக அசிரியர் தான் கிளக்கும்
திணை மென்மெலும் மெம்படச் சைய்யலாம்.
அசிரியர் தன் உடல் உறுப்புகளை அசைப்பதன்
மேல் நடைபெறும்.

முற்றுவிக்கும் வாக்கியம்

கிளக்குதலின் கிணைமில் அசிரியர் தான்
கற்பித்த பாடத்தை சருக்கமாகக் கதி மாணவர்களின்
மனதில் கிருக்கும் கருத்தை வலுப்படுத்துதல் மிகவும்
அவசியம்.

14

பல்புகைத் தூண்டல் திறன்

உட்கருகள்

சிசைவு

மெய்ப்பாடு

சூல் ஏற்றத்தையு

கடனம் எடுத்தல்

வினை மாற்றம்

நிறுத்தம்

முன் மாற்றம்

சுருக்க பகுத்துக்கள்

(அ)

(ம)

(சு. ஏ. தா)

(க. எ.)

(வி. மா)

(ந)

(மு. மா)

பயிற்சி ஆசிரியர் பெயர் : மு. முயேந்தன்

திறன் : பல்புகைத் தூண்டல் திறன்

பாடம் : தமிழ்

நேரம் : தேசியம் காத்த சமீபம்

வகுப்பு : 6 ஆம் வகுப்பு

மாணவர் : உணக்கம் ஐயா

அதிர்வர் : உணக்கம் மாணவர்களை

அதிர்வர் : நம் நாட்டு விடுதலைக்கு பொருளடியவர்கள் யார்? யார்? (அ)

மாணவர் : பதில் உறல்

அதிர்வர் : அவர்கள்ல ஆளுரண தேசியம் காத்த சமம்மல்
பசும்தபான் முத்துராமலிங்கதேவர் பற்றிதான்
நாம் கிவ்வுகுமில் பார்க்கப்போகிறோம் [சூ.ஏ)

அதிர்வர் : முத்துராமலிங்கர் பற்றி உனக்கு தெரிந்தவற்றைக்
உலுத (க.ந.)

மாணவர் : கிவர் பசும்தபான் என்னும் ஊரில் பிறந்தவர்

அதிர்வர் : நன்றி

அதிர்வர் : கிவர் கிராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில் பசும்தபான்
எனும் ஊரில் 1908 ஆம் ஆண்டு
உக்கிரபாண்டியனார், கித்தூரன் அம்மை
அகியொருக்கு மகனாய் அவர் பிறந்ததும் அண்ணன்
கித்தூரர் (கூ)

மாணவர் : யார் அரை வளர்த்தது? ஐயா

அதிர்வர் : கிரை கில்லாபிய வண்ணன் ஆகவர் தையாகி
பாலுட்டி வளர்த்தார் பின்பு அவரது பாட்டியின்
அரவணாப்பில் வளர்த்தார் (4.மா)

மாணவர் : முத்துராமலிங்கர் கவி பவந்தாரா ? ஐயா

அசிரியர் : கிவரது பட்டியலில் வீட்டிலேயே கிவருக்கு கவி கற்பித்த அசிரியர் குறைவற வசித்தான் என்பவர் கிவர் ததாடக்கம் பன்னைய கமூதில் கிழிந்து பாதிரியார்களுடம் பற்றார் (கு. ர)

மாணவர் : உயந்திலைக் கவிதைய முத்து விட்டாரா ?

அசிரியர் : அவரது பன்ன படிப்பு தின்துவிட்டது அவர் அதற்கு மாறாக கெளவி அழிவையும், பட்டிதவையும் மருதிபாக பற்றார் தமிடி, அங்கிலம் அகிய மனாழிகளில் உலவமை பற்றார் (வி. ம)

மாணவர் : வேறு எவற்றில் சிறப்புற்று கிளங்கினார் ஐயா ?

அசிரியர் : மெயும், சிலம்பம், குதிரைதற்றம், துப்பாக்கி சாடுதல் போன்றவற்றிலும் மருத்துவம், சோதனம் அகியவற்றை கிளமலிலேயே கற்றார் (கு)

மாணவர் : பரதநாடகத் ததாண்டுகள் ஏதாவது ததந்தாரா ஐயா ?

அசிரியர் : முத்துராமலிங்கர் மெற்கதாண்டது தியக பரதநாடகத் ததாண்டே கிவர் 32 சிற்பார்களுல் தமக்கு ததாந்தமான திலங்களை உருக தாழ்த்தப்பட்ட மக்களுக்கு பங்கிட்டு ததாருத்தார் (க. ஈ)

மாணவர் : கிவர் நிலக்கிடார் ஆதிப்பிழை எடுப்பதற்கு ஐயா

அதிர்வர் : சந்திரமலிங்கம் நாடுபற்றி அதிகமுடையவர்.
நம் நாட்டு விடுதலைக்காக தன்னை உட்கா
உடையவர் (மம)

மாணவர் : கிவரின் வாழ்காட்டி யார்

அதிர்வர் : நேதாஜி சந்திரமலிங்கம் அரவியல் வாழ்காட்டியாக
கிவரே ஏற்றுக்கொண்டார் எவ்வளவு (நீ)

மாணவர் : கிவரின் அரவியல் கவம்பற்றி துறவிகள் ஐயா?

அதிர்வர் : கிவர் தீர்தலில் போட்டியிட்டு ஐந்துமுறை வெற்றி
பாதை சிடியவர் (சு.ச)

நம் அங்குள்ள வாழ்த்து 1963 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர்
30 ல் கிவர்க்கு எய்தினார் (4.மா)

மாணவர் : அந்நாள் நாஸ்காட்டி அட்டையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

அதிர்வர் : நன்றி

அதிர்வர் : நன்றி மாணவர்களை நாளை உருப்பில் துணைப்பாடம்
பார்ப்போம்.

மாணவர் : நன்றி ஐயா

பலீஸைக் கவனித்து.

21.52 million

শ্রী

தெய்வாடு

திரஸ் எம்்றத் தாய்வு

பாலாதி எ.சித்தன்

290001 Longville

தமிழ்த் தாய்

Hovers Lorraine's

2

ص

4

5

6

7

8

9

10

17

விளக்குதல் நிறை

உட்கூறுகள்

தொடங்கும் நிறை

தொடர் கிணைப்பு சொற்கள்

முக்கிய கருத்துகளை பயன்படுத்துதல்

மெய்ப்பாடு

முற்றுவிக்கும் உரக்கியம்

சருக்க சுருத்துகை

(தொ. தி.)

(தொ. கி. சொ)

(மு. க. ப)

(மெ)

(மு. உர)

பயிற்சி ஆசிரியர் மையர் : மு. முடிந்தல்

நிறை : விளக்குதல் நிறை

பாடம் : தமிழ்

தலைப்பு : ஏர்ப்புணை

வகுப்பு : 7 ஆம் வகுப்பு

மாணவர் : உணக்கம் ஐயா

ஆதிர்யர் : உணக்கம்

ஆதிர்யர் : சிபா உன் தந்தை என்ன உணவு சமைக்கிறார் (தந்தை)

மாணவர் : திவரையம் ஐயா

ஆதிர்யர் : நம் நாட்டின் முதன்மைத் தோட்டில் என்ன?

மாணவர் : உணர்வணக்கம் ஐயா

ஆதிர்யர் : நன்று ! உணர்வணக்கத்தை அங்கம் கொண்டு
விளங்கும் நம் நாடு உணர்வணக்கம் தன்
கண்களாகக் கொண்டு விளங்குகிறது (தந்தை. கி.பி.)

மாணவர் : சர் ஐயா

ஆதிர்யர் : உங்களுக்குத் தோட்டிலுக்கு அடிப்படைவாகக் கொண்டு
கொடுப்பது எது? (மெ)

மாணவர் : சர் ஐயா

ஆதிர்யர் : மிக நன்று
கிழப்பலில் சர் முறைக்கு கிணையான உணவு
தோட்டில் வுன்றும் கிணைய. கித்தோட்டிலில்
கொண்டும் உணர்வணக்கம் பந்தம் கொடுக்கிறது
(மெ. க. ப.)

மாணவர் : சர் முறைக்கு பயன்படுவது எந்த மரங்கள் ஐயா?

ஆசிரியர் : உழு மாடுகள்

பூவிலை மார்மயல்லாம் சூர்யனாலை - பயிர்
புத்தும் காய்ப்பதும் மார்யினாலை - நாம்
செமமுற நாள்கூறுதும் உழுப்பதனாலை - கிந்த
தேசமல்லாம் சேடித்திருவது நம்மைப்பாலை

வினாக்கம் :

கூழியனாலை மறு பையிழீது நிலத்தில் பயிர்க்கும்
புத்தும் காய்த்து உண்ணா. உழுப்பால் நாளும்
நலம் பெறும் (தொ.தி)

ஆசிரியர் : மார் என்றால் என்ன?

மாணவர் : மறு ஐயா

ஆசிரியர் : செமம் என்றால் என்ன?

மாணவர் : நலம் அம்மா

ஆசிரியர் : சூர்யாக கூதார்

தெத்த உயர்வை சிந்தனைமொ முத்துமுத்தாக - அது
தலம்மணியாய் விணாச்சிருக்கும் தெத்துக் தெத்தாக

வினாக்கம் : முத்து முத்தாக வியர்வையை நிலத்தில்

விட்டு உழைத்தால் தான் கைத்தூக் கைத்தூக்க
செல்மணிகள் விளையும் சிறைநாள் பயன்படுத்தியுள்
சிறந்த உழி சான்றம்.

ஆசிரியர் : நெற்றி வியாழை சான்றால் சான்றா?

மாணவர் : உழைக்கும் போது உண்மையான உழைப்பிற்கு
சான்றம் பயன் ஐயா (சூ. உய)

ஆசிரியர் : கீழே குறித்து கிடைக்கும் மாணவரை சான்றம்
முட்டுமுட்டாக சான்றால் சான்றா? (சூ. க. ப)

மாணவர் : குறியல் குறியலாக கிடைப்பது ஐயா

ஆசிரியர் : நன்றா

நன்றி மாணவர்களை நானா நீதம்உள்ள பாடலைத்
காண்போம்

மாணவர் : நன்றி ஐயா

வினாக்களுக்கான திணை									
உபத்தியாசம்	1	2	3	4	5	6	7	8	9/10
தொடங்கும் திறன்	✓				✓				
தொடர் இணைப்பு எசுரம்		✓							
தெரியாத அல்லாதவை பயன்பாடு			✓				✓		
பெயர்ப்பாடு			✓						
முற்றுவினை வாகத்தியம்						✓			

கிளர் விளக்கன் கேட்கும் திறன்

உட்கலுகள்

தனித்தனியான

மனம்மேலும் எய்திகளை
உருவாக்கல்

முன்னையான விளக்கம்

பாடம் பற்றிய விழிப்புணர்வு

திசை திருப்புதல்

சுருக்க சுருத்துகள்

(சு.நா)

(ம.ம. ம.ம. ம.ம. 21)

(மு.வி)

(பா.ப. வி)

(தி.தி)

பயிற்சி ஆசிரியர் மையர் : மு. மு.மந்தன்

திறன் : கிளர்விளக்க கேட்கும் திறன்

பாடம் : நவீன

தயவு : கிளர்விளக்க மையர்

உருப்பு : உருவம் உருப்பு

ஆதிர்யர் : உணக்கம் மாணவர்களை

மாணவர் : உணக்கம் ஐயா

ஆதிர்யர் : மனிதர்களின் குணம் பும்திக் துறு

மாணவர் : புதில் துறல்

ஆதிர்யர் : நுன்று, படுத்தநியும் குணம் மனிதர்களுக்கு
மட்டுமே உரியது. படுத்தது பலவன் சாதக்
குறிப்பிடும் நபர் யார் (ம. ம. ச. உ)

மாணவர் : தந்தை பெரியார்

ஆதிர்யர் : மிக நுன்று. பெரியாரின் கிழம்பவர் சாண்? (ச. து)

மாணவர் : மாணவர்கள் புதில் துறார்

ஆதிர்யர் : அவர் பிறந்த ஊர் தெரியுமா ?

மாணவர் : ம. ம. ம. மாணவன் ஐயா

ஆதிர்யர் : அவரு பெற்றோர் பெயரை உமா தீ துறு (ம. ம. த)

மாணவர் : பெருந்தகை அம்மன் அம்மன்

ஆதிர்யர் : நுன்று

மாணவர் : அவர் கிந்திய மக்களிடம் சாத உயர்வு மத
பெறுபாடு அதற்கு மாணவன். ஐயா

ஆதிர்யர் : அம் கணபத்யஸ்தி பர்ப்யார் எந்த கட்டியில்
கிருத்தார் என் உயக்கு எத்யுமா? (தி.தி)

மாணவர் : கிரங்கிரஸ் கட்டி ஐயா

ஆதிர்யர் : நிக நுன்னு

தந்தை பர்ப்யார் எடுபட்ட மத்யல் பற்றி உயக்குத்
எத்யுமா? (தி.தி)

மாணவர் : எத்யுமில்லை ஐயா

ஆதிர்யர் : சாபா உயக்கு எத்யுமா?

மாணவர் : கன்சுக்கடை மத்யல் ஐயா

ஆதிர்யர் : நுன்னு

மாணவர் : கன்சுக்கடை மத்யல் பற்றி நுநுங்கள் ஐயா

ஆதிர்யர் : அவர்கள் கன்கிரக்டுததைத் தடுக்க நுநுநுதைய
சுதாப்பிலிருந்த எதன்மையைய வட்டிச் சாய்த்தார்
(தி.தி)

ஆதிர்யர் : பர்ப்யார் கதர் அடையடி மக்கள் அண்டி உய்கும்
என்பதற்காக என் உய்த்தார்? மண் (ம.ம. ம.ம. ம.ம.)

மாணவர் : பர்ப்யுதைய ~~செந்தகாண்டார்~~ ஐயா

ஆதிர்யர் : சாயமந்யுததைத் கித்திட்டவர் யார்? சாபா

(ம.ம. ம.ம. ம.ம. ம.ம.)

மாணவர் : தெரியவில்லை ஐயா

ஆசிரியர் : சிவமநியாத்தை எண்பது தண்ணைத்தானை மதிக்க
பேண்டும் பிறையும மதித்தல் பேண்டும் (தி.வி)

மாணவர் : எ.வெரர சபரின் முணாப்பெயர் யுன்று துதுக

ஆசிரியர் : தைக்கம் வீரர், படுத்தலிடி பகலயை போன்ற
பெயர்கள் பெரியாரின் சிறப்புப் பெயர்கள் (தி.தி)

மாணவர் : பெரியாருக்கு தைக்கம் வீரர் என்ற பெயர்
சுட்டப்பட்ட கரரணம் தெரியுமா? (மெ. மெ. ஷ. 2)

ஆசிரியர் : கௌரவத்தில் தைக்கம் என்னும் ஊர் நாடித்தப்பட்ட
மக்கள் கோவில் தெருவில் நடப்பதற்கு தடை
கிடுங்கது சிறை எதிர்த்து போராடி வெற்றி
பெற்றதன் எதிர்த்து போராடி வெற்றி பெற்றதால்
தைக்கம் வீரர் என்றார் (மா. 2. வி)

ஆசிரியர் : ஐக்கிய நாடுகள் சபை பெரியாருக்கு என்னாவிடுது
வழங்கியது (எ.கூ)

மாணவர் : பதம்புதன் விடுது

ஆசிரியர் : நுன்ற மாணவர்களை! நாளை துணைப்பாட்டம்
பார்ப்போம் ஈ

மாணவர் : நுன்றி ஐயா

வயுஷ்ட்டிகளைப் பயன்படுத்தும் திறன்

உட்துகள்

உண்பாட்டு மனநிலை வயுஷ்ட்டிகள்

திருமபக் திறன்

அதிப்படியான மனநிலை வயுஷ்ட்டிகள்

உண்பாட்டு மனநிலை வயுஷ்ட்டிகள்

மாணவரின் தலங்களை கரும்புகையில்
செய்தல்

சுருக்க சுருத்துகள்

(உ. மன. 2)

(தி. த)

(அ. மன. 2)

(உ. மன. 2)

(மா. க. 1)

பயிற்சி சுதந்திரம் மயம் : மு. பிஷுக்கு

திறன் : வயுஷ்ட்டிகளைப் பயன்படுத்தும் திறன்

பாடம் : தமிழ்

தலைப்பு : கிராமம்

உருபம் : 7 ஆம் உருபம்

ஆதிர்யர் : உணக்கம் மாணாவர்களை

மாணவர் : உணக்கம் ஐயா !

ஆதிர்யர் : கம்பராமாயணம் ததன்வாதம் பாடம் நடத்தி பிறகு அதில் முக்கியமானவற்றை மாணாவர்களுடம் நீண்டும் கேட்டு மாணவர்களின் புரிந்து கொள்ளும் துன்மையை அழிந்து கொள்கிறார்

ஆதிர்யர் : கிராமாயணத்தை கியற்றியவர் யார் ?

மாணவர் : வான்மீக

ஆதிர்யர் : மிகவும் நுன்று என்று பாராட்டி மாணவன் உத்ய பதிவை நீண்டும் உதிக் கரும்பலகையில் ததன்வாத எழுதுகிறார் (மா. து. க) (உ. மன. உ)

ஆதிர்யர் : வான்மீகி எந்த மனடியில் கிராமயணத்தை கியற்றினார்

மாணவர் : வான்மீகி உமாமதியில் கிராமயணத்தை கியற்றினார்

ஆதிர்யர் : மிகவும் சரியானது என்று பாராட்டி மாணவன் உத்ய பதிவை உரணமுக்கும் - ம் என்று வியுடன் துலையதத்து மேலும் சரியான விடையைத் திரும்பத் உதிக் கரும்பலகையில் எழுதுகிறார்

(தி. உ) (அ. மன. உ)

சுதிர்யர் : தமிழ் மொழியில் கிராமயனாத்தை கியந்தியனாய்?

மாண்பு : கம்பர்

சுதிர்யர் : நுன்று என்று பரராட்டி ஸைக டீலம் தன் கைகளை
திரல்விட்டு 'யுன்று' என சண்டைதொல் பிறகு மெனைய
பெயருக்கு லுன்று மையர் கதிச்சக்துவந்தி கம்பர் எனவும்
தூந் நீண்டும் தூந் கரும்புலகையில் தூதுகிறார்
(மா.து.க) (உ.மபா.மபா.உ) (தி.உ)

சுதிர்யர் : துசுரகனுக்கு சக்தனை மதாதிதன் கதாசனா,
கைகையி சமத்திரை

சுதிர்யர் : ம்..ம் சைக்கித் ஸைக டீலம் மமரத்தம் மீன்று
என்று காட்டி கரும்புலகையில் சமதுகிறார்
பிறகு நுன்று என்று பரராட்டித் திரும்புகத்திறார்
(உ.மபா.உ) (தி.உ.உ.உ)

சுதிர்யர் : கிராமனை மையாளம் கண்டு கதாள்ள எசுதனும்
தூயிருகள் தூது?

மாண்பு : கையில் சந்த சக்தும், கதந்தயில் திரும்பமம்
சுதலியனா.

சுதிர்யர் : கம்புராமயனாம் சக்தனை காண்டுகளை உடையது

மாண்பு : சில காரணங்களை உடையது

ஆசிரியர் : மிகவும் நுணு ராம்பாளாடிக் கரும்பலகையில்
மாண்பு. தந்த பதிவை ராஜினாமி (மா.து.ச)
மாண்புக்கு கம்பாளமாபகாத் தது உலாபற்றை
நும்தாபுடடுமாபு தந்தாரி

ஆசிரியர் : நுந் மாண்புக்கு !

மாண்பு : நுந் ஐயா !

കുറിപ്പ്: നാഗാ കോളേജ് ഓഫ് ഫിസിയോളജി, തിരുവനന്തപുരം

യന്ത്രജന്യരീതി കൃത്യം

ഉപകരണങ്ങൾ

ഉപകരണങ്ങൾ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
മേൽവശത്ത് രണ്ടുവശം ചുറ്റുമ്പോൾ	✓					✓			✓	
മുൻപിലുള്ളതും പിൻവശത്തുള്ളതും കയ്യും		✓		✓						✓
മുൻവശത്തും പിൻവശത്തും ചുറ്റുമ്പോൾ		✓			✓		✓		✓	
മേൽവശത്ത് രണ്ടുവശം ചുറ്റുമ്പോൾ			✓					✓		✓
പിൻവശത്ത് രണ്ടുവശം ചുറ്റുമ്പോൾ	✓		✓			✓				✓

നാഗാ കോളേജ് ഓഫ് ഫിസിയോളജി, തിരുവനന്തപുരം

கரும்பலகையை பயன்படுத்தும் திறன்

பித்தறுகன்

சுருக்க ருக்கு

பித்தறுக ருக்கு

(சி.சி)

சுருக்க ருக்கு

(சு.சி)

பித்தறுக ருக்கு

(பி.சி)

பயிற்சி அறிவுகள் : மு. பித்தறுகன்

திறன் : கரும்பலகையை பயன்படுத்தும் திறன்

பாடம் : தமிழ்

நாடம் : சாம்பலுக்குகன் உருகன்

உருக : 7 ம் உருக

ஆதிர்யர் : உணாககம் டாணாவர்கண !

டாணாவர் : உணாககம் ஐயா !

ஆதிர்யர் : டாணாவர்கண ! சார்பபுகத்துகன் உணாககன் பறந்த
பார்க்கலாம் நும் சூமித்தமநிதியிலும் உயிர்
செடுத்து பண்ணிறுண்டம் மெய்யெடுத்து பன்
னாட்டும் உயிர்மய் செடுத்து சுகம் (அ.௧)

ஆதிர்யர் : சார்பபுகத்துகன் சா சாதனை சூழப்படுகிறதாம் ?

டாணாவர் : சூழப்படுக்துகனை சார்பந்து உரும் செடுத்துகனைச்
சார்பபுகத்துகன் சாங்கிறதாம்.

ஆதிர்யர் : உடல் - உண்ணாமிட்ட கிச்செல்லில் உண்பது
உயிர்செடுத்து ட, ல் உண்பது உண்ப செடுத்துகன் ?

டாணாவர் : ட உயிர்மய் செடுத்து ல் உண்பது மெய் செடுத்து

ஆதிர்யர் : நுண்பு சா சூழ டாணாவர் சூழ பசுனை
கரும்பலகையில் செதுகிறார் (த.௧)

ஆதிர்யர் : சூழப்படுக்துகனின் எண்ணிக்கை யாண ?

டாணாவர் : சூழப்பது

ஆதிர்யர் : சிவந்தம் சாடுத்து சாடு சாடுத்து உகையுள் சார்த்து?

மாணவர் : சிவந்தம்சாடுத்து

ஆதிர்யர் : நுனியு சாடு தந் கரும்புதக ததனியாக சாடுகிறார்
(சா.சா)

ஆதிர்யர் : நுனியு சாடு தந் $L + L = L$, L சாடுபது
மெய்யாகுத்து L சாடுபது சாடுத்து சார்த்து L
சாடுதும் உவந்தம் சாடுகிறார் பிறந்தது. (சா.சா)

ஆதிர்யர் : சிவந்தம்சாடுத்துகள் சாடுகிறார் உகையுள்

மாணவர் : பத்து உகையுள்.

ஆதிர்யர் : உவந்தம், சிவந்தம், உவந்தம், உவந்தம், உவந்தம்,
சுந்தியவகும், உவந்தம்சாடுகிறார், உவந்தம்சாடுகிறார்,
மகந்தம்சாடுகிறார், சிவந்தம்சாடுகிறார் சாடு உகையுள்
சாடுகிறார் (சா.சா) (சா.சா)

மாணவர் : சிவந்தம்சாடுத்து, சிவந்தம்சாடுத்து பத்து நுனியுள் சாடுகிறார்
சாடுகிறார்

ஆதிர்யர் : நுனியு மாணவர்களை!

மாணவர் : நுனியு உவந்தம்!

~~சா.சா~~

(15 marks)

கரும்புமரக்காய் பாயன்படுத்தும் தீர்வு

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
உருக்கம்										
உருக்கம்	✓				✓			✓		✓
உருக்கம்			✓			✓			✓	
உருக்கம்		✓		✓			✓			✓