



வடமாகாணக் கல்வித் தினைக்களத்தின் அனுசரணையுடன்

தொண்டமானாறு வெளிக்கள் நிலையம் நடாத்தும்

Field Work Centre - 2017

தவணைப் பர்ட்செ, மார்ச் - 2017

தரம் :- 12 (2018)

தொப்பாடல் மற்றும் ஊடகக் கற்கை

பள்ளத்திட்டம்

பகுதி ।

1] 4	10] 1	19] 4
2] 5	11] 2	20] 2
3] 1	12] 5	21] 4
4] 4	13] 3	22] 3
5] 4	14] 4	23] 2
6] 3	15] 2	24] 3
7] 1	16] 3	25] 2
8] 1	17] 2	
9] 1	18] 5	

## புள்ளித் திட்டம்

நாடு - 12

### பகுதி II

#### 01. (i) நகவுல் பிவங்கன்

- பிடி அறிக்கை
- உடைக சுலாந்துரையால்
- உடைக பிரிவித்தல்தன்
- படாங்கள்
- நிரங்குபந்தியுண்

#### 1. நூல்கள்

- \* செய்தி அறிக்கை யடிமூக்காலை நகவுல் சீதார சூரியமான தூங் பின்மதி
- \* சீதார சூரியமான பயன் படித்தல்.

#### (ii) விமானி.

- \* பாரிட்சையமந்த விமானிப் பயன் படித்தன்,
- \*\* பிண்டிச் விமானிப் பிரஸ்யூகங்கள்
- \*) சீதார் சுலாந்திய வழிபாட்டினை
- \*\*) விமானி நடை
- \*\* விமானி ஒச்சானிப்
- \*) சீதார் சுலாந்து வேலைபாட்டோ மாந்தும் விமான் வெள்ளோல் வேலைபாட்டோ

#### ④ கநாலி

- \*) மினாக ஓலி
- பிளை காலி குறைபாடுகள்
- கநாலி கார் குறைபாடுகள்,
- கநாலி நுஸ் குறைபாடுகள்
- குழந்தைக் காரரணிகளின் நாக்கம்.
- பிழ ஓலிகள்,
- குத்தங்கள் கார் முட்டை பாடுகள்.

#### (iii) \* தாழிதைகளார் உடைக உபகரணங்கள்,

- பல்லுட்டகம்
- பேந்துலை எழிலை
- வட்டக்கி ராநியை
- தூரிக் கந்தியை
- \*) ராநியை சீராரா உடைக உபகரணங்கள்,
- கநாம்பல்லை
- கெங்கெங்கை
- காாந்துப்பைகள்
- கெப்பொம்பரம் பல்லை
- பங்கப்புரட்டு

## 1] முயனாகுங்கான விதை எங்கள்க்கு

(i) \* சிறு இளைஞர்

ஒருவழிந்தொடர் பாடல்  
ஒன்ற குறிப்பிடப் பதில்லூ.

\* ஓங்கிட

இநுவழி எங்கள் பாடல்  
பிழையுநர், வயழ்நர்  
நினை எங்கள் பாடல் சுந்தர்  
பீஷ்டிஹானி மாந்திரமைதல்  
அடம் வழங்க.

## 2] (i) ஒச்சாந்தஸ்

நண்ணித் தீர்த்தப்  
நுண்ணைதிறுப் படிப்பாய்வு,  
யாசிப்பு  
எழுத்து  
ஒன்றும்பெருந்தல்.

(ii). பிழையும் பிலை நகவுல்கள் பெழ்சும்

- \* நகவுல் கணா ஏற்றுக்கொடுத்தல்.
- \* நூற்றும்பை நகவுல்கணா யூந்துங் எங்கள்கு ஓருவழியந்து நகவுல்கணா நீக்கிவிடல்.
- \* நகவுற் கோப்புக்கணா மூத்தில் உநவாக்கல்

(iii) \* பேருமருத்தினை அறுப்பதை கிளாங்கால்

- \* பிருந்தினையின் சியல்லை படிப்பாய்வதூம் சீய்வதூம் தீர்மானம் ஏல்களிம் அவசியந்தை பூடியுமியதல்.
- \* பெற்றுத் தீர்மானங்கள் தீஸ்வுற்றை உநவாக்கினால்.
- \* மாந்திரந் தீர்மானங்களை மதிப்பாடுகள்.
- \* தீர்மானங்கள் நூட்டுறையில்லை அவைப்பாந்தலை மதிப்பாடல்
- \* மிசும் பொந்தமான தீர்மானங்கள் ஏடுக்கின்.

(iv) \* பயணின்ற புதேச்

\* கூச்சி மடுத்தந் தெங்குசி விழுத்தி

\* ஒத்துங்களை

\* பூண்பாடு

(ஏவோக்க ஒவேங்க)

[03]

i

சுழிப் படிமம் என்பது கிளிந்த நூப் பற்றிய தேநாற்றுப் பாளிகள், நண்ணமநா, மாந்துவநா, அநியுட்டம், பூங்கியுந்தை எங்கள்கு சுழிக்குதின் முழுதியில் கட்டி யெழுப்பி படுகின்ற குடுத்தியை சுழிப் படிமம் என்பதை;

[iv] 3<sup>rd</sup> மினாவுந்கான வினாடயில் ஒதுட்டாசி.

[ii] போலச் செய்தல்

பின் பழக்கம்

வகிப்புத் திருப்பால்

- \* நிலத்திய யாதிகளின் நடந்தெய நம்மிடம் திழுந்தனவும் படிக்கி விளாவர், உமி!- மனாந்மானாந்தி, அண்ணாந்திரா, அப்புக்கவாம்.
- \* தேவைத் தாங்கி யாழ்வது, அண்ணாந்து நடந்தெய் கங்காவும் சூலாயும் தமநாந்கிக் கங்காவா.
- உமி!- பெற்றோரின் மாந்த வடிக்கம்,
- \* வகிப்பும் ஏழ்காலில் நாம் பழக்கம் மன்றத் தொவ் இனும் பழக்கம் உமி!- சினிமா பாபஸந்தகளின் சூத்யாடல்.

[iii] சுழிக்கு ஒதுவுந்கான ஒதுட்டப்பாடல்:-

ஒதுட்டப்பாடல் திலகம் சுழிகம் போகுந்துமன்கப் பட்டுவாடுது சுழிக்குந்தக் கங்காவுட நடந்துவகும்பு தொட்டப்பாடல் பாஞ்சியங்கியமானது சுழிக்குந்துப் பல ஒதுவுந்கான உண்டு. தொட்டப்பாடலை பிரமாணமாக போக குழுப்பாக்கன் ஏழ்பட படியும் சுழிக்குந்தின் திருங்கு நினைப் பாடு தொட்டப்பாடவின் தோங்குமாக நிறுத்த வேணும்.

\* நகவுல் நிறுப்பு போகி

சுழிகு நினைப் பாடக்கு நகவுல்கள் அவசியமானது பங்கள் எப்போதும் சுகவுற் தாந்திருள் நிறுப்பார். உழைக்கு உணவு போன்று மனநாந்திந் சுகவுல்களை கிளைவு மாலையும் சுகவுல் ஒட்டகங்கள் (மிலம் மங்காங்க்கிச் செய்தி நிடைகளில்)

\* சுழிகு மூழ்மாக்கன்

தினாறு சுழிக்குந்தின் ஏதிர்மாப்புக்கு ஏழ்ப நம் சுழிகு வகும்புக்குந்த சிந்தப்பாவுள்ளன் போது பூர்வ கங்கா வேண்டிய பிழைக்குந்த கங்கா; சுழிகு மூழ்மாக்கலாரும்... .

[iv] \* மூதிகளை உடைக்குந்தனின் மனமுகப் பயன்பாடு

- \* உடைக்கு, செந்தில் நுப்புந்தின் விரிவாக்கமும் வளர்ச்சியும்,
- \* பூர்வாக்கனின் விசீசனை அதிகரியு.
- \* உடைக்குந்தனின் விசீசட்டந்தங்கமைன் அல்லது வைசீட் ந்துவும் கொட்ட உடைக்குந்தன்.
- \* புதிய செந்தில் நுப்புந்திக்குராபாயாக்கனின் அறிசுகம்.
- \* புதிய உடைக் கணமப்புந்தன் (Formats) புடையாப் பரிசுப்புமும் ஏது நினை

[4] (i) அங்கூட்டு ரெகூட்டர்ஸ்டால் பயன்படுத்தப்படும் நோட்டிசியாகப் பாவணையிலிருந்து வரும். விழுது / தனிப்பட்ட தியாபு கள் மற்றும் பாலியூக்களைச் சொல்லுதலைப் பொருத்தி பரிசீலனைக்கும் மாற்றங்களுக்கும் உட்படும், வாங்கியங்களைக் கேள்பு புதிய பாத்திரங்கள் அவனிப்படுத்திப்படும்.

(ii) பேர்சு

ஆங்கிலம்

விவரணம்

இணர்

பிரதியாக்கம்

- [iii] \* நூலில் உடைகந்தியுள்ள இடம், ரெஷன் என்பதை காரணமாக பீக்கம்பார் திழுங்கியங்க விருந்துவிடுவது
- \* இந்நூட்டு மொழிகளின் நூலில் உடைகந்தில் தியங்கசீ என்ற புதிய மொழி பொட்டப்பார் கேள்வு
  - \* கீழ்க்கண்ட மூலிகைகளை நூலில் உடைகந்தில் சிறப்புமிகும்.
  - \* சிறந்தில் எடுத்துக்கொண்டு இந்நூட்டு மொழிகளை எடுத்தும் பொக்கு உண்டு உடம்! - Amma - mother.

- [iv] \* மொழி நூல்களின் பொது மந்திரங்கள்கி ஏற்றநாள் பின்னால் பொதுவாக விவரங்களைக் கீழ்க்கண்ட மொழியிலையைப் பயன்படுத்தும் திழுப்பு தியாபு காலனப்படுவது.
- \* பிழுந்துமாக ஒன்றாக்கும் படிம் வருகையிலிருந்து கொடியிலிருந்து விடுவது பயன்படுத்துவது
  - \* பிழுந்துமாக வாசிக்கப்படும் பேரினால் விடுப்பத்தால் காலித்தமிழை பொழிந்துத்
  - \* மூட்டுப்படுத்தப்பட்ட திடங்களைக் கேள்பு பந்திகிளையைப் பிடங்களை உச்ச பொதுவாக பயன்படுத்துவது

[ஒட்டு] (i) குருவ்

பைக்கு

திரிமிக்கன்

நிறந்து

உடல் மொழியிலைப்பாடுகள்  
பார்த்து

சித்தை அணிகள்

சிந்த சுஞ்சும்

(ii) பீபர் கூா ரெகூட்டர்ஸ்டாஸ் மாநிரி

S - சிரேஷ்

M - செய்கி / பயன்மட்டம்

R - கூமல்

[05] 5<sup>th</sup> மினாவந்தன வினாவின் கோட்டுரு ~

[iii] இந்பும் கணக்கினையில் சூரத்யாக / கஞ்சியுமியாக வரவு கொடு / வரவு என்றியற்ற வடிவந்திரும் ஆசு எழவாம்.

- \* உயிர்ப்பு பிக்கது
- \* அலை விழுவத்தன்மை உயிர்மட்டத்தில் கணக்கப்படு
- \* சூலங்கள் பிள்ளைப்பல் உடனடியாக கணக்கப்படு
- \* கால குழாயங்கள் கணக்கப்படு

[iv] \* கோட்டர்யான் நினைவுமடைய முரிந்துகொண்டுவரத் விளாக்கிக் கணக்கங்கள்

\* பீரோக்கியமைன விளையில் கோட்டர்ப்புச் சூரன் பிழையலை அலைக்கவும்

- \* உணர்ச்சி தினங்களி உடப்பாக கோட்டர்ப்பாக்கல்.

\* அங்க ஏதியான எமாழ்வைப் பயன் படிக்குதல்

\* கெள்வகையும், திடீப்பமிழ்நியும் விளாக்கிக் கணக்கங்கள் விளையில் கோட்பு பாதன்.

\* பொழுதும், அனமதி, கோட்டர்ப்பால் சூரன் பிழையல் பாதன்.

[06] [i] எளிகொய்கள் எமாழ்வாக

சிழுவாக்கிய அளவைப்

ஏந்தாரங்கள் பொழுதுமாகக்கணக்கி வருஷ என்றிருந்து

அளவுக்கிப் பாதினாந்து பொந்தாக்கான என்றிருந்து வருகிறது

[ii] குற்பினானாய ஜான்டாக கட்டும் கொட்டுமலை

எளிகொய்கள் கொட்டுமலை

காந்தாக்கானதும் எளிகொண்டுமான என்றிருந்து

கொந்தான என்றிருந்து

கிழுவிய வாக்கை அளவை

[iii] காட்சி என்ற பிரச்சனைகளை

காட்சியுடன் என்றி சொல்லக்கூடிய வகையில் என்ற பிரச்சனை

காட்சிகளுக்கும் - என்றிக்கிட்டி சொல்லி பொந்தாக்கப்படு

பாதுகாப்பு பாதியாக்கம் அவசியங்களை

பாதப்பாற்றும், அங்கு நிறுத்தும் அங்க வேண்டும்.

[6] முடிவினாயுக்களை மதிரியிலைப்படுத்த

[iv] \* பொருள் தீர்மானம் அறிநல்

- \* பொருளின் உள்ளடக்கத்தை விளக்கிறல்
- \* பொருள் புதிய விழும், மயன்பாடுகள் அறிநல்
- \* விடிப்பு ஜார்தை மந்தன் மத்தியில் ஏற்றுக்கொள்
- \* பொருளை சேப்பட்டு அறிய ஆடியும்.

(விளக்கிறல் மேல்கூட)

[7] [i] குருவடி குவாச்சை எண்ணக

கன முறிக்கைக் கொள்கை

வினாயு விடி

பயிற்சி விடி

அகங்காட்சி விடி.

[ii] \* செட்டஸ்

குறித்த ஓலையை செய்த போது

முழுமூலம் ஓலி முறையில் இயல்பாக குடம்பஸ்தும்

நூலாம்பிளி நகர்வை செட்டங்களும் செய்ய மினமுக்கியமாகும்.

[iii] குறித்த சிநாக்கம் அந்தல்.

தெனியை, சுநக்கம், சூநக்கம் மிக்கது.

பொழுதியை தீங்க்கியாக மயன்படுத்துவது

விளாந்திக் கொள்கூடும்யைகளில் மூன் கூவுத்துவு

நூலாம்பிளிக்கும்பொலை குகையில் மின்கூவுத்துவு.

[iv] உள் ஆணை

கூஸ் பூநூயு

பூஸ் பூநூயு

தோடுகள்

ஆணை அணிகலன்

(விளக்கப்படுத்தல்)