

சிபிசி கணக்கீடு கல்வியறிவு (புதிதான) - கேள்வி-18.

புதிதான

புதிதான புதிதான புதிதான புதிதான - புதிதான

புதிதான - II - புதிதான - புதிதான - புதிதான (18MTA12C)

புதிதான: 1

- 1. புதிதான
- 2. புதிதான

புதிதான: 2

- 3. புதிதான
- 4. புதிதான

புதிதான: 3

- 5. புதிதான
- 6. புதிதான

புதிதான: 4

- 7. புதிதான
- 8. புதிதான

புதிதான: 5

- 9. புதிதான

புதிதான புதிதான!

- 1. புதிதான - புதிதான (புதிதான), புதிதான
- 2. புதிதான - புதிதான - புதிதான, புதிதான புதிதான புதிதான

புதுகதை முடிவடைந்தது - கிறிஸ் தினத்தையம்

செய்தியைப்பற்றியும் - எழுதிக்கொள்கிறேன் : முடிந்தபின்னும்

புதிதில் தொடங்குகிறேன் : 18MTRAC

அனல்-1 : 1. புதிதில்  
2. செய்கிறேன்

முன்னவர். ந. மகாலட்சுமி  
உதவிப் பேராசிரியர்.

எண்பதிக் கு அடிப்படைகள் அனைத்து எழுத்து. ஆதிக்காளியே  
நின்று அனைத்துக்களின் பன்மைகளைக் கண்டறியும்  
எழுத்துக்களையும் இவ்வாறு நூண்மறைய எண்பதிக் கு எழுத்து.

நூண்மறைய அனைத்து எழுத்துக்கள் 33. இவ்வாறு எழுத்துக்கள்  
உடைய எழுத்துக்களை எழுத்துக்களின் 1. எழுத்து வகை (எண்)  
2. எழுத்து, 3. லெட்டிங் அமைப்பு, 4. வடிவம், 5. எழுத்துக்கள் என்னும்  
உடைய பரிசீலனைக்குப் பரிந்துரைக்கப்படும்.

1. எழுத்துக்களின் வகைகளும் எழுத்து:

அகரம் முதல் ஊர்த் தகரம் வரையில் உள்ள எழுத்துக்கள்  
முப்பது. இவற்றைச் சார்ந்து வகுக்கின்ற இவ்வகைகளை வகை  
என்று எழுத்துக்கள் அடங்கியுள்ள முப்பது என்னும் எண்ணிக்கையைப்  
சார்ந்து வகுக்கின்ற வகைகளை வகை எழுத்துக்கள் என்று அழைக்கப்படும்.  
1. குறியிடக்கூடிய, 2. குறியிடக்கூடிய, 3. அடங்கிய எண்ணம். இவ்வகைகள்  
முன்னாக்கினால் அப்படி முப்பது (முதல்) எழுத்துக்களை எழுத்து வகை வகை.

2. லெட்டிங் அமைப்பு:

அ, ஆ, இ, ஈ, எ, ஏ, ஐ, ஔ என்னும் எழுத்துக்கள் லெட்டிங் அமைப்பு  
எழுத்துக்கள்  
அ, ஆ, இ, ஈ, எ, ஏ, ஐ, ஔ என்னும் எழுத்துக்கள் லெட்டிங் அமைப்பு  
எழுத்துக்கள்  
எழுத்துக்கள் லெட்டிங் அமைப்பு  
எழுத்துக்கள்

என்னும் லெட்டிங் அமைப்பு வகைகள் அனைத்து எழுத்துக்கள்  
என்னும் லெட்டிங் அமைப்பு வகைகள் அனைத்து எழுத்துக்கள்  
என்னும் லெட்டிங் அமைப்பு வகைகள் அனைத்து எழுத்துக்கள்  
என்னும் லெட்டிங் அமைப்பு வகைகள் அனைத்து எழுத்துக்கள்

1. தியன்யகக் கண்ணா கிடைப்பதற்கும், 2. சாகஸரணை எழுப்பதற்கும்  
சுதீக்ய கால அளவு லாத்திரை எண்ப்பும்.

3. வ்யய:

லகரக் குறுக்கத்திற்கும், லகர வைய்க்மரிய வ்யயுடனே, உந்மேயம்

ஆடு டுந்னி வ்யயம்.

கூணி வைய்யுணது தியன்ய டுந்நியோடு நிற்கும்.

உயர்வைய்யுணது தியன்ய டுந்நியுண்து நிற்கும்.

சாகர ஆகரங்க்கும் மேலே டுந்நிவ்யயம் அந்நயவ்வை உடைய  
(கூணை முற்கால எழுத்து வ்யயம்)

உயர் வைய்யை ஆகக்மும் போது வைய்யுண முண்தும் உயர் ஆ

புண்துமேக அணயம்.

க, ச, ட, த, ப, ந - ஆசும் வவ்வெழுத்து.

ங், ஞ், ண், ட், ம், ண் - ஆசும் வவ்வெழுத்து.

ய், ர், ல், வ், த், ண் - ஆசும் கடைவெழுத்து.

4. வைய்வயக்கம்:

புணைட்டு வைய்யம் கும்மை வைய்யுப்படுத்தி வைய்யும் தியன்ய

உணதாமடத்து, வைய்வ வயக்கம் எண்தும், உடண்தணை வயக்கம் எண்தும்

இடு வணகய ஆறாயும் கணத்து.

ஆடு வைய்வெழுத்துப் பிற வைய்வெழுத்துக்களோடு சேர்ந்து

நிற்குது சேர்ந்துணை வைய்வயக்கம் ஆகும்

(அ-டு) சேர்க், டுண்பண், கிங்கன்.

ஆடு வைய்வெழுத்துக் கண்ணோடு கானை நிற்குது உடண்தணை

வைய்வயக்கமாதும்.

(அ-டு) காக்ணை, பசுணை, வைய்வய.

வவ்வண, கடைவண வைய்வயக்கம்:

ட, ந், வ், ண் எண்தும் டுண்து எழுத்துக்கணை அடுத்து க, ச, ப்

எண்தும் முண்து வைய்வெழுத்துக்கன் வடும்.

(அ-டு) ட -> கடக, கடகிமுந், கடப.

ந் -> கந்க, கந்கிமுந், கந்ப.

வ் -> வவ்வக, வவ்வகிமுந், வவ்வப.

ண் -> வகண்க, வகண்கிமுந், வகண்ப.

மேற்கூறப்பட்ட நான்கு எழுத்துக்களுள் 1. வகை 2. வகைமாதிரி எழுத்துகளை  
அடுத்து யகர, வகர எழுத்துகளும் வரும்.

(எ-உ) ல் - கோல்வளை  
ள் - நான்யாமல்.

எழுத்து எழுத்துக்கள்!

எழுத்து எழுத்துக்களை அடுத்து அவற்றின் திணைமாதிரி  
எழுத்துக்கள் அரும் வரும்.

(எ-உ) எழுத்துக்கள், முற்றம், பந்தி, கம்பி, கண்ணி.

மேற்கூறப்பட்ட அகர எழுத்துக்களுள் 1. ன், 2. ன் எழுத்துக்களுக்கு  
உகர, வகர மாதிரி எழுத்துக்கள் வரும். அவற்றுடன் க், ச், த், ப், ம், ய், வ் எழுத்து  
களும் அடுத்து வரும்.

(எ-உ) ன் - எழுத்து, எழுத்துக்கள், எழுத்துகள், பந்தி, எழுத்து, முற்றம்,  
முற்றம், முற்றம், முற்றம்,  
ன் - நான்கு, நான்கும், எழுத்து, அகர, எழுத்து, திணைமாதிரி, எழுத்து.

எழுத்து எழுத்து:

1. ன், 2. ன், 3. ம், 4. வ் எழுத்து எழுத்துக்களுக்கும் முற்றம் முற்றம்  
எழுத்துக்கள் அரும் வரும்.

(எ-உ) எழுத்து, எழுத்துக்கள், எழுத்துக்கள், எழுத்துக்கள்.

2. உகர மாதிரி முற்றம் (உகர எழுத்துக்களையும்) உகரமும் திணைமாதிரி.  
(எ-உ) எழுத்து, எழுத்து, எழுத்து.

3. 1. வ், 2. ன், 3. த் எழுத்து எழுத்துக்களை அடுத்து எழுத்துக்களுக்கு  
எழுத்துக்கள் அரும் வரும். அவற்றுடன் எழுத்துக்களுக்கு  
எழுத்துக்கள் அரும் வரும்.

வ் - அகர, காய்க்காய், காய்க்காய், காய்க்காய், காய்க்காய், காய்க்காய்,  
காய்க்காய், காய்க்காய், காய்க்காய், காய்க்காய்,

ன் - காய்க்காய், காய்க்காய், காய்க்காய், காய்க்காய், காய்க்காய்,  
காய்க்காய், காய்க்காய், காய்க்காய், காய்க்காய்.

த் - காய்க்காய், காய்க்காய், காய்க்காய், காய்க்காய், காய்க்காய்,  
காய்க்காய், காய்க்காய், காய்க்காய், காய்க்காய்.

உடனியை வாய்ப்பாய்க்கம்:

பொருள் நனைமைக் கடுக்கின் கண், சான்ற வாய்ப்பாய்க்கும்  
கும்பிண்ணை கும்பி வந்தி மயங்கும், நகர நகரங்கம் சான்றி கிடத்து.  
(௭-௬) காக்ணக, சாம்பணம், பச்சை, மஞ்சை, பட்டை, மண்ணை, கீழ்க்கை,  
வைந்நோய், அப்பை, அம்மி, சைவியர், மல்லிகை, சவ்வீ, சகரன்னி,  
சகாய்வி, கண்ணி.

1. அ, 2. க, 3. உ என்பன மீண்டும் சிட்டுவகூத்துக்கணமும்.

(௭-௬) அம்பணம், திம்பணம், உம்பணம்.

1. ச, 2. ட, 3. ஶ என்பன அம் மீண்டும் மூன்றாம் வகையம் பொருட்டு  
வரும் வகை எடுத்துக்கணமும்.

(௭-௬) அவண, மயங்குண, வடுவண.

உயரெடுத்துக்கண் கும்பிக்கு கடிய மகத்தினை அளவணைக்  
கடத்துப் புவகும், மூன்றெடுத்துக்கண் கும்பிக்கு கடிய அரை மகத்தினை  
வட நீண்டும் கிண்கும். திரிணை கிண்குடன் கடிய நுடம்பணை  
உடைய யாழ்க்கை நூலண்கண் பொருந்திவரும் என்று சகலங்குபர் பண.

வணக்கம்

1. நூண்மறபண் பெயர்க்காரணம் இயித்து ஆறாய்க.
2. எடுத்துக்கணின் வகைகளைக் குறிப்பிட்டு விவரிக்கப்பயன் உறுவண யணை?
3. எடுத்துக்கணின் கால, அளவு, மகத்தினை இயித்து எடுத்துக.
4. சிட்டுவகூத்து, வணகவகூத்து வகைகளை.
5. சாந்திவகூது மறபண் மீள்காரண யணை?
6. 'முப்பாற்புன்னியம்' எடுத்துக்காரணம் என்ன? எடுத்துக்காரணம் என்ன? கடிய கையகேள்?
7. எடுத்துக்கணின் மறு மறுகணைக் குறிப்பிட்டு விவரிக்கப்பயன் உறுவண யணை?

- 8. சூரியன்கூடுதல்கள், சார்வன்கூடுதல்கள் குறித்து எதிர்ப்பாட்டியர் கூடுதல்களைத் தொடரக்க.
- 9. சூடுதல்களின் வடிவம் குறித்து எதிர்ப்பாட்டியர் உறுப்பினர்கள்?
- 10. மெய்மையாகப் பற்றிய என்ன? அதன் வகைகளை எழுதிக்க.
- 11. குளி மெய்களின் சுவைகளை எழுதிக்க.



அலகு : 1 - மொழியியல்

நூல் மறபால் உருப்படுகின்ற எழுத்துக்களால் உண்டாவது மொழியியலும். பழங்காலத் தொகுதி வழங்கி வரும் குனிமொழிகளையும் அலர்நினை திடையல் நிர்நிதம் எழுத்துக்களின் மறமையும் வகைப்படுத்தி உருவது மொழியியல். இவ்வயல் 49 நூற்பாக்களைக் கொண்டது.

மொழியியல் உறும் எசுவுகளை 1. சாந்வெழுத்துக்கள், 2. மொழிகளின் வகைகள், 3. எழுத்துக்களின் தியக்கம், 4. மொழி, 5. மொழி முறைவெழுத்துக்கள், 6. மொழி இறுதி எழுத்துக்கள் என ஆறாகப் பகுப்பெடுத்தனர்.

1. சாந்வெழுத்துக்கள் :

(i) இர்நியலகரம் :

இர்நியலகரச் சாந்வை அடுத்து யகர முன் மொழி வந்தால் இர்நியலகரம் மறம அங்கு தகரம் தோன்றும். 'மிய' எனும் அகரம் அகரம் அகரம் யகரத்துக்கு முன் தகரம் உறது. அந்த தகரம் இறமருந்து வுலம்பகரம் இர்நியலகரம் எனப்படும். திவ்வணம் குனிமொழியல் மட்டுமன்றி, தடுசாந் புணர்ச்சியும் தகரம் இறுதிமுண்டி.

(எ-டு) நகு + யகர = நகுயகர, தகண்மிய, எண்மிய.

(ii) இர்நியலகரம் :

குனிம இர்நி குறம் மற எழுத்துக்கள் தொகுதும் சாந்நினை இறுதியல் வல்வணத்து அடுத்து வரும் கரம் இறுதி வுலக்கும். அது இர்நியலகரம் எனப்படும்.

வுடு மொழியன்நி புணர்மொழிக் திடையையும் இர்நியலகரம் வரும் (எ-டு) தகத்தககம, எசுத்தககண, சகத்தககடு.

(iii) அகரம் :

அகரம் புண்ணி இர்நெழுத்தின் மண்மும் உயர்மயல் வல்வெழுத்து அகரத்துக்கு முண்முக வரும் (எ-டு) எ::கு.

திவ்வணம் வுடுமொழிக் கண்ணையன்றி, சாந்நினை 17-து புணருமிடங்கன்றியும் அகரமாக தகரத்தும் வுலம்பத் தோன்றும் (எ-டு) க::நிது, மு::டது.

வுலக்திவ்வியலக வரும் அகரம் நிர்நிதமும் வுணமயமும் இறிக அடுதத் தோன்றும். அப்போது அல்வயத் வு சாந்நினை



அனவபடை போல நீண்டபொழுதும், அந்நாள் எழுந்தான் எழுந்த கட்டுப்பாட்டினால்.  
(எ-டு) க.வெண்தும் கவ்வன் அத்தம்.

(iv) அனவபடைகள் :

தெய்வியல் சூழல் இறையடிப் போது நாடெழுத்துக்கள் தந்தமக்குரிய திணைமாத்தி இறையெழுத்துக்களை அறிவிப் பெற்று அல்லோசனையை நிறைய தெய்வம்.

(எ-டு) தனி நட்பு : ஆறு, ந.கி, உல  
உயர்மைய் நட்பு : பெறு அர், இரிதி, துடல்

ஐ, ஏன திரண்டதும் திணைமாத்தி இறையெழுத்து திணைமையன், இறையே திரண்ட உகரமும் திணையை நிறையவைக்க வரும்.

(எ-டு) ஐ, ஏன.

2. விமலாழிகளின் வகைகள் :

உலக வடிக்கிதம் தெய்வியல் வடிக்கிதம் தோன்றும் தொழுகள் பல. அவை அனவபுதம் 1. ஆறெழுத்து அடம் ஆடுமையி, 2. திரண்டெழுத்து அடம் ஆடுமையி, 3. திரண்டதும் மேற்பட்ட பல எழுத்துக்களைக் கொண்டு அமையும் திரண்டமையி என முன்றாகப் பகுப்பெழுதலாம்.

(எ-டு) ஆ, ந. - ஆறெழுத்து ஆடுமையி  
கல், மண் - ந.வெழுத்து ஆடுமையி.  
மயல், திவ்கன், வந்தவன் - திரண்ட மையி.

நாடெழுத்துக்கள் ஏழும் ஆறெழுத்தொரு விமலாழிகள். இறையெழுத்துக்கள் ஐந்தும் அங்கனம் ஆறெழுத்தொரு விமலாழிகளாக, நிறையவுபெறு வடுவெழுத்து சிந்திய வடுமண்பதாம்.

(எ-டு) து - உண், நாட - துண்ப்படு.

3. எழுத்துக்களின் வகைகள்

மைய்கள் அந்நாள் உயரெழுத்து சேர்ந்தே உச்சரிக்கப்படும. (எ-டு) ட, ஞ, ல.

அவற்றையே சுகாரம், டகாரமணத் திணையெழுத்தாகிய நிறையவைக் உயர்மையெழுத்து என நாடெழுத்து மைய்க் மயக்க நிறையகனால் மைய்வரும். இது இறையெழுத்து. - ந.வெழுத்து உண்பை !

ய, ர, த எழும் முன்று சூழ்ந்துக்களின் மண் க, ச, த, ப, ற, து, ட, ம

என்ற நாட்டு மைய்களும் வந்து ந.வெழுத்து உண்பை யாகும்.

(எ-டு) ய - காய்க்கும், காய்க்கன், வாய்ப்பு  
ந - பீர்க்கு, தோக்கி, ஆர்ப்பு

இயற்கை வள எண்பட்ட நகர, நகரம் இயல்பான இயல்புடன்  
பின் வகுப்புகள்

(எ-டு) பர் - பகர் , 4க் - 4கக் .

செய்யலின் இயல்பின் பின்னால் 'பேரல்' எழுத்து வரவில்லை

முன்னால் உள்ள 'பேரல்' எழுத்துக்களில் எ.வளவுடன் வரவில்லை.

இந்தச் சூத்திரம் வகுப்புகள் பின்னால் வரவில்லை என்ற செய்தி இது.

(எ-டு) உவமை சூத்திரம் பேரல்.

4: பேரல்:

வகைவகைப் பகுதி வகுப்புகள் தனி எழுத்துகள் பற்றி  
வகுப்புகள் எழுத்தில் இயல்பு வகுப்புகள். இயல்பு வகுப்புகள்  
மட்டும் பின்னால் வகுப்புகள்.

வகைவகை இயல்பின் வகுப்புகள் அகர வகுப்புகள் உ பேரல் வகுப்புகள்  
(எ-டு) உவமை - வகுப்புகள்.

வகைவகை வகுப்புகள் அகர வகுப்புகள் உ பேரல் வகுப்புகள் (உவமை - வகுப்புகள்)

வகைவகை அகரவகுப்புகள் பின் வகுப்புகள் வகுப்புகள் உ பேரல் வகுப்புகள்  
வகுப்புகள் (உவமை - வகுப்புகள்)

உ, உவமை வகுப்புகள் அகரவகுப்புகள் வகுப்புகள் உ பேரல் வகுப்புகள்  
மட்டும் வகுப்புகள்.

முன் எழுத்து வகுப்புகள் வகுப்புகள் வகுப்புகள் வகுப்புகள்,  
வகுப்புகள் வகுப்புகள் வகுப்புகள் வகுப்புகள். இவ் வகுப்புகள்  
சூத்திரம் இவ் வகுப்புகள் 'ய' வகுப்புகள் வகுப்புகள் வகுப்புகள்  
(எ-டு) வகுப்புகள் - வகுப்புகள் , பகுப்புகள் - பகுப்புகள்

5. வகுப்புகள் வகுப்புகள்:

பின்னால் உள்ள வகுப்புகள் வகுப்புகள் வகுப்புகள். வகுப்புகள்  
வகுப்புகள் வகுப்புகள். வகுப்புகள் வகுப்புகள் வகுப்புகள் வகுப்புகள்.

• க, க், ந், ப், ம் வகுப்புகள் வகுப்புகள் வகுப்புகள் வகுப்புகள் பின்னால்  
வகுப்புகள் வகுப்புகள் வகுப்புகள் (எ-டு) வகுப்புகள், வகுப்புகள், வகுப்புகள், வகுப்புகள்.

• ச் வகுப்புகள் வகுப்புகள் வகுப்புகள், உவமை வகுப்புகள் வகுப்புகள்  
வகுப்புகள் வகுப்புகள் வகுப்புகள் வகுப்புகள். (எ-டு) வகுப்புகள், வகுப்புகள், வகுப்புகள், வகுப்புகள், வகுப்புகள், வகுப்புகள்.

- 'வ்' எஜும் மெய் உ, ஊ, ஔ, ஐ எஜும் நான்கு நீங்கலாகப் பழ உயர்டுடன் மொழி முடிவாகும். (எ-டு) வணை, வளனி, வளனி, வீடு, வைத்தி, வேள், வைபவம், வைத்தி.
- 'ஓ' எஜும் மெய் ஆ, ஏ, ஔ எஜும் மூன்று உயர்டுடன் மொழி முடிவாகும். (எ-டு) ஓளவம், ஏடுகிழி, ஏதான்கின்று.
- 'ய்' ஆ ஔ உடன் டபடும் மொழி முடிவாகும். (எ-டு) யான்.
- நகர்த்து அடுத்து அஜன்மீன் நகர்த்துச் சேர்ந்து வரும் மூன்றுகரம் மொழிக்கு முடிவாகும். (எ-டு) நூந்து.
- தொன் அதுதான் அது மூன்றுகரமாக உச்சரிக்கப்பட்டாலும் வொழின் வேறுபடாது அன்பார்.
- எழுத்து நீண்டயல் திவர்த்தன் வயர்களைக் கவனமிடும் முடிவாக அன்று உறையணை வக்யப்பட்டனவும் மொழிக்கு முடிவாக வரும் என்பதை 'முடிவான ஞை கும்பயன் முடிவும்' - (தொல் 66).
- இவ்வாறு தொல் கற்றுக்க உறையாசிரியர் உஜும் மொழி முடிவாக எழுத்துக்களின் எண்ணிக்கை மொத்தம் - 24.

6. மொழி இறுதி எழுத்துக்கள்:

- உயர்திரித்துக்களுள் ஐய எத்திய பழ உயர்கன் எ.ஜும் வரும். (எ-டு) வளை, பளை, கிளி, குளி, பனை
- 'ஔ' ககர வகரத்துடன் டபடும் எ.ஜும் வரும். (எ-டு) வளை, வை.
- எகரம் மெய்களுடன் சேர்ந்து எ.ஜும் வரும்.
- 'ஔ' ககரம் நகர்த்துடன் டபடும் எ.ஜும் வரும். (எ-டு)
- 'ஔ' எஜும் உயர் ஔகர மெய்யோடு எ.ஜும் வரும்.
- உ, ஊ எஜும் உயர் ந, வ மெய்யோடு எ.ஜும் வரும்.
- 'ஈ' என்பது உ, ஊ, ஔ எஜும் திரிமொழிக்கண். டபடும் எ.ஜும் வரும்.
- மெய்யுகள் - ஓ, நீ, ண், ட், ண், ய், நீ, வ், வ், த், ண் ஆகிய பதினான்கும் மொழிக்கு எ.ஜும் வரும்.
- நகரம் ககரம் போன்று திரி தொல்வல் எ.ஜும் வரும். (எ-டு) பெருந், வைந்.
- ஔகரம் பகரம் போன்று திரி தொல்வல் எ.ஜும் வரும். (எ-டு) உரிந்
- வகரம் அல், கல், உல், வல் எஜும் நான்கு தொல்வல் எ.ஜும் வரும்.
- டகரம் எ.ஜும் டபடுக்காக டகர எ.ஜும் எ.ஜும் வரும். (எ-டு) எகல், வகல், உகல், பகல், தகல், டகல், உகல், வகல், உகல், வகல்.

வாணிகர்கள்

1. மொழிநியை எய்திக் கொணரல் உறுக.
2. மொழிநியை கிண்டி எழுத்துக்களைக் உறுக.
3. மெய்யன் தியக்கம் அகரமுறை சிலையும் - வாங்குக.
4. இய்யைகரத்தில் வகைப்பாடு இய்யை எழுதுக.
5. இய்யைகரத்திற்கு திடமும் பற்றுக்கோடும் யாணை?
6. ஆய்தம் மொழியின் திடமெய்யும் திடங்களை வாங்குக.
7. மொழி எழுத்தை வகைப்பாடு? அகளை வாங்குக.
8. அகரவெழுத்தில் நனைகளை மொழிநியை கொண்டு வரை.
9. நீட்டல் வேண்டும் எழுத்துக்களின் வரிவடிவை நனை யாது?
10. ம. எழுத்து உடனினைய வாங்குக.
11. 'மெய்யன் தியக்கம் அகரமுறை சிலையும்' - வாங்குக.
12. மகரத்தெழுக்கம் என்னும் என்ன?
13. கொண்காய்ப்பாடு அட்டும் போல எழுத்துக்கள் யாணை?
14. உச்சகாரம், உப்பகாரம் இய்யைகரம்.
15. மொழிக்கு முன்பும் எழுத்துக்களை வரை.
16. மொழிக்கு ம.யாடும் எழுத்துக்களை வரை.
17. எழுத்துக்களை தியக்கம் இய்யைகரம் கொண்காய்ப்பாடு உயலணவற்றை எழுதுக.