

പ്രതിരോധ ശക്തിവർദ്ധന - കൃഷി ഉപകരണം

തെളിയിക്കപ്പെടും - തിരുത്തലുകൾ : കൃഷിപദ്ധതി

പുനർനിർമ്മാണം : 18 MTA 12 C

ജി. 5 : 9. കൃഷിയുടെ പുനർനിർമ്മാണം.

പ്രൊഫ. എ. ടി. ശങ്കരൻ
കൃഷി ഉപകരണം.

இயற்கையியல் பண்பியல் பகுதிகளில் புவியியல் பகுதியும் வானியல் பகுதியும் அடங்கியிருக்கிறது.

இயற்கையியல் பண்பியல் பகுதி புவியியல் பகுதியை அடிப்படையாகக் கொண்டு அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இயற்கையியல் பகுதியின் பகுதிகள், அண்டியல் பகுதி, நிலவியல் பகுதி, வானியல் பகுதி போன்ற பண்பியல் பகுதிகளாக உள்ளன. இதன்மூலம் அண்டியல் பகுதியின் 77.

1. இயற்கையியல் பகுதிகள் கீழ்க்கண்டவற்றை:

1. அகல - புவியியல் பகுதியின் பகுதிகள்
2. படல - உயர்ந்த பகுதிகள்
3. மேல் - கீழ்க்கண்ட பகுதிகள்
4. கீழ் - மேல் பகுதிகள்
5. அகல - உயர்ந்த பகுதிகள்
6. அகல - உயர்ந்த பகுதிகள்

எனவே இயற்கையியல் பகுதிகள் அமைக்கப்படும்.

இயற்கையியல் பகுதிகள் கீழ்க்கண்டவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு அமைக்கப்படும். இயற்கையியல் பகுதிகள் கீழ்க்கண்டவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு அமைக்கப்படும். இயற்கையியல் பகுதிகள் கீழ்க்கண்டவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு அமைக்கப்படும்.

(அ-ஆ) புவியியல், புவியியல் -> உயர்ந்த பகுதிகள் இயற்கையியல் பகுதிகள். புவியியல், புவியியல் -> உயர்ந்த பகுதிகள் இயற்கையியல் பகுதிகள். புவியியல், புவியியல் -> உயர்ந்த பகுதிகள் இயற்கையியல் பகுதிகள்.

இயற்கையியல் பகுதிகள்:

இயற்கையியல் பகுதிகள் அகல பகுதி புவியியல் பகுதியின் கீழ்க்கண்டவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு அமைக்கப்படும். இயற்கையியல் பகுதிகள் அகல பகுதி புவியியல் பகுதியின் கீழ்க்கண்டவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு அமைக்கப்படும்.

(அ-ஆ) புவியியல், புவியியல் = புவியியல் + புவியியல் -> புவியியல் + புவியியல் -> புவியியல் புவியியல். புவியியல், புவியியல் = புவியியல் + புவியியல் -> புவியியல் + புவியியல் -> புவியியல் புவியியல்.

புவியியல் பகுதிகள், உயர்ந்த பகுதிகள்:

புவியியல் பகுதிகள், உயர்ந்த பகுதிகள் இயற்கையியல் பகுதிகள் அகல பகுதி புவியியல் பகுதியின் கீழ்க்கண்டவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு அமைக்கப்படும். இயற்கையியல் பகுதிகள் அகல பகுதி புவியியல் பகுதியின் கீழ்க்கண்டவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு அமைக்கப்படும்.

(அ-ஆ) புவியியல் + புவியியல் = புவியியல் பகுதிகள், புவியியல் + புவியியல் = புவியியல் பகுதிகள்.

• சில திடங்கலில் சூற்று திரட்டமடமடம் வல்லணம் மிகமடமடம்
வடுவதுண்டு. (௧-௫) ௩௩௫+கால் = ௩௩௫கால், வடு+கரீர் = வடுகரீர்.

திடைத்தொடர், சூய்த்தொடர்:

திடைத்தொடர், சூய்த்தொடர் கலிண் முண் வல்லணம் வடு தியன்பம்.
(௧-௫) ௧௧௫+கால் = ௧௧௫கால், ௧௦௦௫+கால் = ௧௦௦௫கால்.

வண்தொடர், மடண்தொடர்:

வண்தொடர், சூய்த்தொடர் கலிண் முண் வல்லணம் வடு
வல்லணத்து மிடும்.
(௧-௫) ௧௧௫+கால் = ௧௧௫கால், ௧௩௩௫+கால் = ௧௩௩௫கால்.
மடண்தொடர்க் குற்றியலகரத்தின் திடையல் உண் மடல் வண்தொடர் துண்க்
திடைமடைய வல்லணத்துகரத்திரியம்.

சில திடங்கலில் மடண்தொடர் குற்றியலகரத்தின் முண் மிடும்துண்
ணகாரத்திடு டகாரம், ணகாரத்திடு மகாரம் திணையகர்த்து வடும்.
(௧-௫) ௧௧௫+கால் = ௧௧௫கால், அண்பு+கண = அண்புக்கண.

2. குற்றியலகர ம. அகர் வயும் சாரியை:

மறப்பெயர்:

- வண்தொடர், மடண்தொடர் குற்றியலகர ம. அகர் மறப்பெயர்க்கர்
வல்லணத்துகர்த்து முண்டம் போது 'அம்' சாரியை தோணும்.
(௧-௫) ௧௧௫+கால் = ௧௧௫கால், வேம்பு+கண = வேம்புக்கண.
- மடல்வண சூற்றுக்கல் வல்லணமாகத் திரியாது மறப்பெயர்க்கரும் உண்ண.
'அம்' சாரியை வய்து முடியும் (௧-௫) ௧௧௫+கண = ௧௧௫கண.
- மடண்தொடர்க் வகர்த்துண் சில அகர்த்து சாரியை வய்தும் (௧-௫) ௧௧௫+கண = ௧௧௫கண.
- மடண்தொடர் வண்பெயர் 'அண்' சாரியை வய்தும் (௧-௫) ௧௧௫+கண = ௧௧௫கண.
- வண்து, பெண்து வண்பண 'அண்' சாரியை வய்தும்.
(௧-௫) ௧௧௫+கால் = ௧௧௫கால், பெண்து+கால் = பெண்துக்கால்.
- பெண்து வண்பது 'அண்' சாரியையும் வய்தும் (௧-௫) ௧௧௫+கண = ௧௧௫கண.
- யாது, அஃது, தஃது, உஃது வண்பண வேற்றுமையல் முண்டம் போது
'அண்' சாரியை வய்தும். அடடுப்பெயரின் உண் சூய்த்து வடும்.
(௧-௫) யாது+கண = யாதுக்கண, அஃது+கண = அஃதுக்கண.
- அஃது, தஃது, உஃது வண்பு சூய்த்தொடர் அண்வய்யல் உயரின்
முண் முண்டம் போது சூய்த்து வடுமடல் வடும் (௧-௫) அஃது+கண = அஃதுக்கண.
- சூய்த்தொடரின் உயர் அண்வய்யல் ம. அகர் வண்தொடர் சூய்த்து வடும்.
(௧-௫) அஃது+கண = அஃதுக்கண.

- அறுவகைக் குற்றியலுகரமும் சிவ்வழிப் பொருண்மையால் வவ்வெழுத்து வருகிறது என்பதைக் குறிப்பிட்டு, (அ-ஆ) குறவீடு + கடிது = குறவீடுகடிது.
- வன்வகைக்குற்றியலுகரமும் சிவ்வழியால் வவ்வெழுத்து வருவதன்மூலம் மிகுதி முடியும். (அ-ஆ) கொக்கு + பறந்தது → கொக்குப்பறந்தது.
- ஆங்கு, ஈங்கு, ஊங்கு என்னும் சாட்டுச் சொல்லும், 'யாங்கு' எனும் வகைச் சொல்லும் வவ்வெழுத்து வருவதும்: (அ-ஆ) அங்கு → ஆங்கு + கொண்டான் = ஆங்குக்கொண்டான், 'யாங்கு' என்னும் சொல் திரிபுமூலம் (அ-ஆ) யாங்குகொண்டான்.
- உண்மைப்பொருளை உணர்ந்தும் 'உண்டு' என்னும் சொல் (அ-ஆ) உண்டு + பொருள் → உண்டி + பொருள் → உண்டிப்பொருள்.
- வடுவொழி முகலன் பகரும் நீங்கவாண குணைய வறின் தியல்பாய். (அ-ஆ) உண்டு + காணம் = உண்டுகாணம்.

கிணைப்பெயர்:

- கிணைச் சொல் புணர்ந்தால் திடைய 'ஏ' வரும். (அ-ஆ) வடக்கு + தெற்கு = வடக்கு + ஏ + தெற்கு = வடக்கேதெற்கு. கிழக்கு + மேற்கு = கிழக்கு + ஏ + மேற்கு = கிழக்கேமேற்கு.
- கிணைச் பெயரொடு கிணைப்பெயர் புணர்ந்து. வடக்கு + கிழக்கு = வடக்கு + கிழக்கு → வடகிழக்கு. வடக்கு + மேற்கு = வடக்கு + மேற்கு → வடகிழக்கு. தெற்கு + கிழக்கு = தெற்கு + கிழக்கு → தென்கிழக்கு. தெற்கு + மேற்கு = தெற்கு + மேற்கு → தென்மேற்கு.

3-குற்றியலுகர எண்ணுப்பெயர்ப் புணர்ச்சி:

- பத்தின் முன் வந்து முன் சாட்டு எழுதிய எண்ணுடன் புணர்தல். பத்தின் துறம் கெட்டு, திடையல் தன் சாரியை வரம். (கிரண்டு குறை) பத்தி + ஒன்று → பத் + ஒன்று → பத்தின் + ஒன்று → பதினொன்று. பத்தி + கிரண்டு → ப + கிரண்டு → பன்ன + கிரண்டு → பன்கிரண்டு. பத்தி + முன்று → பத் + முன்று → பத்தின் + முன்று → பதினமுன்று. பத்தி + நான்கு → பத் + நான்கு → பத்தின் + நான்கு → பதினான்கு. பத்தி + ஐந்து → பத் + ஐந்து → பத்தின் + ஐந்து → பதினைந்து. பத்தி + ஆறு → பத் + ஆறு → பத்தின் + ஆறு → பதினாறு. பத்தி + ஏழு → பத் + ஏழு → பத்தின் + ஏழு → பதினாழ். பத்தி + எட்டு → பத் + எட்டு → பத்தின் + எட்டு → பதினாட்டு. பத்தி + பத்தாய் → பத் + பத்தாய் → பத்தின் + பத்தாய் → பதினாய். பத்தி + கடிதல் → பத் + கடிதல் → பத்தின் கடிதல். (நெய்ப்பெயர்) பத்தி + கலம் → பத் + கலம் → பத்தின் கலம். (அறப்பெயர்)

• ஆண்டு இசைய எண்ணுப் பெயர்களை பத்துப் புணர்ச்சி.

- ஆண்டு + பத்து → ஆள் + பத்து → ஆள் + உ + பத்து → ஆடு + பத்து → ஆடுபத்து.
- கிரண்டு + பத்து → கிரீ + உ + பத்து → கிரீ + பத்து → கிரீபத்து, கிரீபது
- முன்று + பத்து → முன் + பத்து → முன் + பத்து → முன்பத்து, முன்பது
- நான்று + பத்து → நாள் + பத்து → நாள் + பத்து → நாள்பத்து, நாள்பது
- ஐந்து + பத்து → ஐம் + பத்து → ஐம் + பத்து → ஐம்பத்து, ஐம்பது
- அன்று + பத்து → அறு + பத்து → அறு + பத்து → அறுபத்து, அறுபது
- எட்டு + பத்து → எட்டு + பத்து → எட்டு + பத்து → எட்டுபத்து, எட்டுபது
- எட்டு + பத்து → எட்டை + பத்து → எட்டை + பத்து → எட்டைபத்து, எட்டைபது.

• தொண்ணூறு [ஆன்பது x பத்து]

- ஆன்பது + பத்து
- ஆன்பது + பத்து (ஆகர ஆற்றுக் கோணம்)
- தொன்பது + பத்து [நீண்டமொழி பது கைகல்]
- தொண்ணூறு + பத்து [நா - ண்கரமகக் கிரிந்து கிரட்டும்]
- தொண்ணூறு + பத்து [வெண்டி பகரமுல் ஆய்கமுல் கைகல்]
- தொண்ணூறு + பத்து [நீண்டமொழி கோணம்]
- தொண்ணூறு + பத்து [ஆகர ஆற்று முக ஆற்றுமல்]

தொண்ணூறு.

• எண்ணுப்பெயர் முன் அசைய நீணயப் பெயர்கள் புணர்ச்சி.

ஆண்டு இதன் ஆன்பது அசைய நீணயப் பெயர்கள் முன் அசையப்பெயர், நீணயப்பெயர் வரும் பொது, முன்பெயர் எண்ணுப் பெயர்களை வழிகாட்டு ஏற்புப் புணர்ச்சி.

ஆண்டு + கைம் = ஆடுகைம் } அசையப்பெயர்
 கிரண்டு + கைம் = கிரீகைம் }

ஆண்டு + கடிச்சி = ஆடுகடிச்சி } நீணயப்பெயர்
 கிரண்டு + கடிச்சி = கிரீகடிச்சி }

முன்று + கைம் = முக்கைம் (நாக்கர ஆற்று வெண்டிக்கு ஏற்பு கிரிச்சி)

ஐந்து + கைம் = ஐங்கைம் (நாக்கர ஆற்று வெண்டிக்கு ஏற்பு வெண்டிணை)

முன்று + கடிச்சி = முக்கடிச்சி

ஐந்து + கடிச்சி = ஐங்கடிச்சி.

ஐந்து + தொறு = ஐந்தொறு (வெண்டிணைப் பெயர்முல் எண்டு)

• எட்டியல் முன் ற, ல, வ, அ வரின் தியல்பாக இடியல்.

- எட்டி + றாறு → எட்டி^{ய்} + றாறு → எட்டன் + றாறு = எட்டன் றாறு
- எட்டி + லெண்டை → எட்டி^{ய்} + லெண்டை → எட்டன் + லெண்டை = எட்டன் லெண்டை
- எட்டி + வட்டி → எட்டி^{ய்} + வட்டி → எட்டன் + வட்டி = எட்டன் வட்டி
- எட்டி + அகல் → எட்டி^{ய்} + அகல் → எட்டன் + அகல் = எட்டன் அகல்

• ஐந்தி, முன்று முன் ற, ல வரின் வடுவெழுத்துக்கள் ஆகிய வடும்.

- ஐந்தி + றாறு → ஐ^{ய்} + றாறு = ஐந்தாறு
- ஐந்தி + லெண்டை → ஐ^{ய்} + லெண்டை → ஐம் லெண்டை
- முன்று + றாறு → மு^{ய்}ன்று + றாறு → முன் + றாறு = முன்றாறு
- முன்று + லெண்டை → மு^{ய்}ன்று + லெண்டை → முன் + லெண்டை = முன் லெண்டை

• முன்றல் ஊகரம் வகரம் சதகல் (வகரத்தில் முன்றல்)

முன்று + வட்டி → மு^{ய்}ன்று + வட்டி → முன் + வட்டி → முன்வட்டி

• றான்கல் ஊகரம் வகரம் சதகல் (வகரத்தில் முன்றல்)

றான் + வட்டி → ற^{ய்}ான் + வட்டி → றன் + வட்டி = றன்வட்டி

• ஐந்தி எட்டியல் கடைவாய்ந்து 'ந்' வகரம். (வகரத்தில் முன்றல்)

ஐந்தி + வட்டி → ஐ^{ய்}ந்தி + வட்டி → ஐவட்டி

• ஆடு, கடு எட்டியல் முகவெழுத்து வாயின் முன் ற்ணம் வடவகரம்

ஆடு + அகல் → ஆ^{ய்}டு + அகல் → ஆர் + அகல் → ஆர் + அகல் → ஆரகல்

கடு + அகல் → க^{ய்}டு + அகல் → கர் + அகல் → கர் + அகல் → காரகல்

• முன்று, றான், ஐந்தி → வாயின் முன் ற்ணம்

முன்று + அகல் → மு^{ய்}ன்று + அகல் → முன் + அகல் → முன் + அகல் = முன்வகல். (ஊகரம் வகரமாகியது)

றான் + அகல் → ற^{ய்}ான் + அகல் → றன் + அகல் → றன்வகல். (ஊகரம் வகரமாகியது)

ஐந்தி + அகல் → ஐ^{ய்}ந்தி + அகல் → ஐ + அகல் → ஐவகல்

• முன்றுடன் உயர்த் தி ற்ணம்

முன்று + உயர்த் தி → மு^{ய்}ன்று + உயர்த் தி → முன் + உயர்த் தி → முன்யுயர்த் தி

முகவெழுத்துக் குறுகாமல் ற்ண்டு வகரம் (ஊகரம் வகரமாகியது)

• சிறு வாயுடன் ற்ணம்

சிறு + அகல் = ச^{ய்}ிறு + அகல் → சிறுகல்

சிறு + உயர்த் தி → ச^{ய்}ிறு + உயர்த் தி → சிறுயுயர்த் தி

முகவெழுத்துக் குறுகாமல் தியல்பாக ற்ணம்

• அளவு எண்முட்டுயங்கல் எண்பெறாடு புணர்ச்சி
 எண்பது + கைம் → ^{கி+அ} எண்பது + கைம் + கைம் → எண்பதுகைம் (கைம் காரண எழுதல்)
 எண்பது + கைம் → ^{கி+அ} எண்பது + கைம் + கைம் → எண்பதுகைம் (கைம் காரண எழுதல்)

• எண்பது முகல் எண்பது முன் தாயு புணர்ச்சி
 எண்பது + தாயு → ^{கி} எண்பது + தாயு → ^{கி} எண்பது + தாயு → எண்பது
 கிரண்பது + தாயு → ^{கி} கிரண்பது + தாயு → கிரண்பது + தாயு → கிரண்பது
 முண்பது + தாயு → ^{கி} முண்பது + தாயு → ^{கி} முண்பது + தாயு = முண்பது (கைம் காரண எழுதல்)
 நுண்பது + தாயு → ^{கி} நுண்பது + தாயு → ^{கி} நுண்பது + தாயு = நுண்பது (கைம் காரண எழுதல்)

உண்பது + தாயு → உண்பது + தாயு = உண்பது
 அண்பது + தாயு → அண்பது
 எண்பது + தாயு → எண்பது
 எண்பது + தாயு → எண்பது

• எண்பது + தாயு
 எண்பது + தாயு → எண்பது (நினைவெழுதி ப, த கைம்)

கி எண்பது + தாயு (கைம் எழுதி நினைவெழுதி முன் கைம்)
 கிரண்பது + தாயு

கிரண்பது + தாயு (கைம் கைம் கைம் கைம் கைம் கைம் கைம் கைம்)

கிரண்பது + தாயு (கைம் கைம் கைம் கைம் கைம் கைம் கைம் கைம்)

கிரண்பது + தாயு (கைம் கைம் கைம் கைம் கைம் கைம் கைம் கைம்)

கிரண்பது + தாயு (கைம் கைம் கைம் கைம் கைம் கைம் கைம் கைம்)

கிரண்பது + தாயு (கைம் கைம் கைம் கைம் கைம் கைம் கைம் கைம்)

கிரண்பது + தாயு (கைம் கைம் கைம் கைம் கைம் கைம் கைம் கைம்)

கிரண்பது + தாயு

• எண்பது, கிரண்பது புணர்ச்சி

எண்பது + கிரண்பது	கிரண்பது + கிரண்பது
எண்பது + கிரண்பது	கிரண்பது + கிரண்பது (கைம் கைம் கைம் கைம்)
எண்பது + கிரண்பது	கிரண்பது + கிரண்பது (கைம் கைம் கைம் கைம்)
எண்பது	கிரண்பது
எண்பது	கிரண்பது

- முன்று, நன்கு, ஐந்து, அது அயாந்வேடு ழுணர்நல்.
 முன்று+அயாநம் → முண் → முண் → முன்+அயாநம் → முன்வயாநம்.
 நன்கு+அயாநம் → நன்கு → நன் + அயாநம் → நனவயாநம்.
 ஐந்து+அயாநம் → ஐந் → ஐ+அயாநம் → ஐவயாநம்.
 அது+அயாநம் → அந் → அ+அயாநம் → அவயாநம்.

- ஒன்பது+அயாநம் → ஒன்பது+கண்+அயாநம் → ஒன்பதின்+அயாநம் → ஒன்பதின்வயாநம்.
 • ஒன்று முதல் ஒன்பதன் முன் நாமவயாநம் ழுணர்நல்.

ஒன்று முதல் ஒன்பது வாயுவிய எண்கள் நானு எண்படுகாடு ழுணர்ந்நகல் போலக் கிரிய வயந் முடியும்.
 (1-6) ஒன்று + நாமவயாநம் → ஒடுநாமவயாநம்.
 கிரண்டு + நாமவயாநம் → கிரடுநாமவயாநம்.

- நானுமுன் ஒன்று முதல் ஒன்பது வாயுவிய எண்கள் ழுணர்நல்.
 நானு+ஒன்று → நானு^{ந்த} → நானு^{ந்த}+ஒன்று → நானு^{ந்த}வயாநம்.
 நானு+கிரண்டு → நானு^{ந்த} → நானு^{ந்த}+கிரண்டு → நானு^{ந்த}கிரண்டு.
 (கிரடுகில் கிரியவயாநம் ழுணர்நல் ஒன்று கிரட்டு)

- நானின் முன் ஒடுபஃது முதலிய எண்கள் ழுணர்நல்.
 நானு+ஒடுபஃது → நானு^{ந்த}+ஒடுபஃது → நானு^{ந்த}+ஒடுபஃது → நானு^{ந்த}வயாநஃது.

- நானுமுன் முகந்தல், நுநுந்தல் அணைவல் வயாந்கல்.
 நுநுநு^{ந்த}வயாநம் வாயுவிய எண்கள் ஒடுகிரடுகில் கிரிய வயந் முடியும். கிரியவயாநம் கிரடுகில்.
 நானு+கண் → நானு^{ந்த}+கண் → நானு^{ந்த}+கண் → நானு^{ந்த}கண் (அணைவல்)
 நானு+கந்தல் → நானு^{ந்த}+கந்தல் → நானு^{ந்த}+கந்தல் → நானு^{ந்த}கந்தல் (நுநுநு)

- ஒடுபஃது முதலிய வயாந்கல் ஒன்று முதலிய எண்கள் ழுணர்நல்.
 ஒடுபஃது+ஒன்று → ஒடுபஃது+ஒன்று → ஒடுபஃது+ஒன்று → ஒடுபஃதுவயாநம்.
 பஃது எண்பதின் வயாநம் வயாநம். அல்லா^{ந்த} வயாநம்
 வயாநம் கிரடுகில் கிரியவயாநம் ஒடுகிரடுகில் கிரிய வயந் முடியும். கிரியவயாநம் கிரடுகில்.

- ஒடுபஃது முதலிய வயாந்கல் அயாநம் ழுணர்நல்.
 ஒடுபஃது+அயாநம் → ஒடுபஃது+அயாநம் → ஒடுபஃது+கண்+அயாநம் → ஒடுபஃதுவயாநம்.
 பஃது எண்பதின் வயாநம் வயாநம். அல்லா^{ந்த} வயாந்கல் கிரடுகில்
 கிரியவயாநம் கிரடுகில் கிரியவயாநம் கிரடுகில்.

- **ஆடுபஃது** பிழையெழுத்துடன் அமைய, நினைபுபெயர்க்கும் புணர்ச்சி.
 - ஆடுபஃது + கனம் → ஆடுபது + கன் + கனம் → ஆடுபதின் கனம் (அமைய)
 - ஆடுபஃது + கதத்தி → ஆடுபது + கன் + கனம் → ஆடுபதின் கதத்தி (நினைவு)
- ஆடுபஃது பிழைபெயர் எழுத்துடன் அமைய, நினைபுபெயர்க்கும் புணர்ச்சி.
 - ஆடுபஃது பிழைபெயர் எழுத்துடன் அமைய, நினைபுபெயர்க்கும் புணர்ச்சி.

- **ஆண்டுடன்** பிழைபெயர் எழுத்துடன் அமைய, நினைபுபெயர்க்கும் புணர்ச்சி.
 1. க, ச, த, ப என்னும் எழுத்துக்கள் வகுமையியாய் நிற்றும் பெயர்களுக்கும்
 - எ-டு) ஆண்டு + கன் = ஆடுகன், ஆண்டு + பன் = ஆடுபன்.
 2. ஞ, ங, ட என்னும் எழுத்துக்கள் வகுமையியாய் நிற்றும் பெயர்களுக்கும்
 - எ-டு) ஆண்டு + ஞன் = ஆடுஞன், ஆண்டு + டன் = ஆடுடன்.
 3. ய, வ என்னும் எழுத்துக்கள் வகுமையியாய் நிற்றும் பெயர்களுக்கும்
 - எ-டு) ஆண்டு + யன் = ஆடுயன், ஆண்டு + வன் = ஆடுவன்.

- **ஆண்டுடன் 'உயர்' பிழையும் 'யர்' பிழையும்** புணர்ச்சி.
 - உயர் எழுத்துக்களும், யர் என்னும் எழுத்துக்கள் வகுமையியாக நின்று, ஆண்டு என்னும் எழுத்துக்கள் வகுமையியாக நின்று பெயர்களுக்கும்
 1. ஆடு என்னும் உயர் எழுத்துக்கள் வகுமையியாக நின்று.
 2. ஆடு என்னும் யர் எழுத்துக்கள் வகுமையியாக நின்று.

- **எண்ணுபெயர்களுக்கும் டன் (அமையபெயர்) புணர்ச்சி**
 - எண்ணுபெயர்களுக்கும் டன் (அமையபெயர்) புணர்ச்சி.
 - எண்ணுபெயர்களுக்கும் டன் (அமையபெயர்) புணர்ச்சி.

- **எண்ணுபெயர் வ, ண எழுத்துக்கள் புணர்ச்சி**
 - வ, ண எழுத்துக்கள் வகுமையியாக நின்று, எண்ணுபெயர்களுக்கும் புணர்ச்சி.

1. உகரம் இலக்கணங்கள் யாவை?
2. இந்நியஸுகரம் புணர்வொழியை எவ்வாறு வரும்?
3. இந்நியஸுகரம் புணர்வொழியை எவ்வாறு வரும்?
4. டிரப்யஸர், திரப்யஸர் புணர்ச்சிகளைக் கூறுக.
5. முன்று என்னும் எண்ணுப்பெயர் எவ்வாறு புணரும்?
6. ஐந்து என்னும் எண்ணுப்பெயர் எவ்வாறு புணரும்?
7. தொண்ணாறு, தொன்றாயிரம் - புணர்ச்சி வந்திடுக.
8. உருவொழியை யுடைய உருவம் உருவம் ஒன்று முதல் ஒன்று வரை உருவ நிலைவொழிகளோடு எவ்வாறு புணரும்?
9. 'என்று கிண்புறும் வேற்றுமைக் கண்ணும் என்ன துறியும் உகரம்' - வாணகம்.
10. நூறு என்னும் எண்ணுப்பெயர், ஒன்று முதலான எண்ணுப்பெயர்களை எவ்வாறு புணரும்?
11. நூறு என்னும் எண்ணுப்பெயரோடு அளவு, நூறுப்பெயர்க்கும் எவ்வாறு புணரும்?
12. ஒன்று முதலான எண்ணுப்பெயர்களை உருவப்பெயர்க்கும் புணரும்படி நிகழும் உருவங்களை உருவப்படுத்துக.
13. உருவப்பெயர் முதலானவற்றையே அளவு, நூறுப்பெயர்களில் புணர்ச்சி உருவங்களை உருவப்படுத்துக.
14. உருவ என்னும் உருவங்களில் உருவம் உருவம் உருவம்?
15. உருவம் முதலான எண்களோடு அளவு உருவ என்னும் உருவம் புணர்ச்சி நூறு என்ன?
16. எண்ணுப்பெயர்க்கும் புணர்வொழியை தொன்றாயிரம் வந்திடுக வாணகம்.

- 17. இந்துகர வ.ந்வுச் சாந்குத்க்காண வயதுய்புணர்ச்சி வநிகணைத் தெடுக்க.
- 18. இந்துகர வ.ந்வுச் சாந்குத்க்காண சிறப்புய்புணர்ச்சி வநிகணைத் தெடுக்க.
- 19. இந்நியஸூகரப் புணாநியவ் சாண்தும துணி தியவ் வடுக்கப்பல வேண்டிய காரணங்கணை சிறுபய்க.
- 20. பத்து சாண்ய சாண்துணாடு பாய சாண்துயுப்பயயர்கன் புணாநிண் நிகடும லாந்நயங்கணைத் தெடுக்க.
- 21. பத்து சாண்ய சாண்துணாடு நுண்ய சாண்துயுப்பயயர்கன் புணாநிண் வண்டிடும நுணைகன் யணை?
- 22. சூண்ய துதவணை சாண்துயுப்பயயர்கணாடு பத்து சாண்ய சாண்துயுப்பயயர் புணாநிண் நிகடும லாந்நயங்கணை வாகடுக.
- 23. சூண்ய துதவணை சாண்துயுப்பயயர்கணாடு சாண்து நுணையுப்பயயர் புணாநிண் நிகடும லாந்நயங்கணை வாகடுக.
- 24. சூண்ய துதவணை சாண்துயுப்பயயர்கணாடு நூநு சாண்ய சாண்துயுப்பயயரிண் புணர்ச்சி வகிற்பங்கணை வலநிக்க.
- 25. சூண்ய துதவணை சாண்துயுப்பயயர்கணாடு சூயநு சாண்ய சாண்துயுப்பயயரிண் புணர்ச்சி வகிற்பங்கணை வலநிக்க.

