

1

## நமது சுற்றுச்சூழல்



1.1

மக்கிய தொழு உரம் தயாரிக்கத் தேவைப்படும் பொருள்களை மட்டும் உரக்குழியுடன் கோடிட்டு இணைக்க.



நெகிழிக்கழிவு



மாட்டுச் சாணம்

**1.2** பசுந்தான் உரமாக மாறக்கூடியவற்றை மட்டும் எடுத்து எழுதுக.

மாட்டுச்சாணம், கொழுஞ்சிச் செடி, நெகிழி, புதர்ச்செடி, இளைதழைகள்

கொழுஞ்சிச் செடி 4தர் செடி

இளைதழைகள்.

**1.3** படிப்பேன்: எழுதுவேன்.

பாட நூல் பக்க எண் 79-இல் உள்ள இயற்கை உரம் மற்றும் இயற்கை உரங்களின் வகைகள் என்ற தலைப்பில் உள்ள பத்தியைப் படித்துப் பின்வரும் வினாக்களுக்குரிய பதிலை எழுதவும்.

அ) மக்கிய தொழு உரம் என்றால் என்ன? பயிர்களின் சக்கை, விலங்குகள் கழிவு மற்றும் உணவுக் கழிவுகள் போன்ற கரிம பொருட்களை பாக்டீரியா, சூஞ்சை போன்ற துணுதுயி ரிகளால் சிதைவுபடுத்திச் செய்யவே மக்கிய தொழு உரம் உண்டாகும்.

ஆ) இயற்கை உரத்தின் வகைகள் யாவை?

\* விலங்கு எடு

1.4

செடியின் வளர்ச்சியை உற்றுநோக்கிப் பதிவு செய்க.

வாரம்	தேதி	நீர் மட்டும் உற்றி வளர்க்கப்படும் செடியில் ஏற்படும் மாற்றங்கள்	நீர் மற்றும் துயற்கை உரம் சேர்த்து வளர்க்கப்படும் செடியில் ஏற்படும் மாற்றங்கள்
முதல் வாரம்	1.12.24	உயர் விடுதல்	செடியின் திணிவு குளிர்க்கும்
இரண்டாம் வாரம்	8.12.24	திண்டு விடுதல்	மொட்டு விடுதல்.
மூன்றாம் வாரம்	15.12.24	திணிவுகள் குளிர்க்கும்.	து, துத்தல்.
நான்காம் வாரம்	22.12.24	து துத்தல்	காயி காயித்தல்.
ஐந்தாம் வாரம்	30.12.24	காயி காயித்தல். (துச்சியும் உரளாம்)	படிம் படுத்தல் செடியைப் பளகும்.

1.5

பாடநூல் பக்க எண் 72 மற்றும் 73 - இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள கால்நடை-இனங்களின் படங்களைப் பார்த்துப் பெயர்களை எழுதுக.



இ) காலநடைகளுக்கு வழங்கப்படும் சத்து செறிந்த உணவுகள் யாவை?

திடுணை, தானியங்கள், திணை, தவிடு, பகுத்தி லிதைகள் மற்றும் புண்ணாக்கி, தாயினமயான திடிநீர் ஆகியவை காலநடைகளுக்கு உபயோகப்படும் பஞ்சகவியத்தின் பயன்கள் யாவை? சத்து செறிந்த உணவுகள் ஆகும்.

பஞ்சகவியம் பூச்சிகளையும், பூச்சககளையும் கட்டுப்படுத்துவதற்காக விவசாயத்தின் பயன் படுத்தப்படுகிறது.

1.8

தேடித் திரட்டுவேன்: உன் வீட்டில் வாங்கும் பால் உறையின் மீது குறிப்பிடப்பட்டுள்ள சத்துகளை அட்டவணைப்படுத்துக.

வ.எண்	காணப்படும் சத்துகள்	அளவு
1.	கொழுப்பு	16.0 mg
2.	கார்போ ஹைட்ரேட்	4.8 mg
		3.4 mg

பாடநூல் பக்க எண் 75 - இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள கோழி இனங்களின் படத்தைப் பார்த்து பின்வரும் கோழிகளின் பெயர்களை எழுதுக.



பிரபைன்



கடகீனாத்



அசல்



கரகஸ்



தொச்சின்



பிரம்மா.

தேனீக்களின் பணிகளைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

முட்டைகளைக் கருவறச் செய்யும்

தேனைச் சேகரித்துக் கூட்டைச் சுத்தப்படுத்தும்

ஒரு நாளைக்கு திரண்டாயிரம் முட்டைகள் வரை திடும்



திராணித் தேனீ

ஒரு நாளைக்கு  
2000 முட்டைகள்  
வரை திடும்.



ஆண் தேனீ

முட்டைகளைத்  
கொடுக்கும்  
செய்யும்.



வேலைக்காரத் தேனீ

தேனைச் சேகரித்துக்  
கூட்டைச்  
சுத்தப்படுத்தும்.



வினாக்களுக்கு விடையளிக்க.

1. எலும்புகள் பலம்பெற எதைப் பருக வேண்டும்?

எலும்புகள் பலம் பெற மான் படுக  
வேண்டும்.

2. முட்டையில் உள்ள சத்துகளை எழுதுக.

புரதம் , கொழுப்பு (ம) கால்சியம்  
மாஸ்பரஸ் , சோடியம் இப்பன்ற சூது உயிர்கள்  
ஆகியவை முட்டையின் உள்ள சத்துகள்  
ஆகும்



நானே செய்வேன் - 1

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து நிழலிடுக.

1. மாலினி தனது வீட்டுத் தோட்டத்தில், உணவுக் கழிவுகளை ஒரு தொட்டியில் போட்டு அதன் மீது மண்ணைப் போட்டு மூடினாள். அக்கழிவினிருந்து பெறப்படுவது என்ன?

அ) செயற்கை உரம்

ஆ) இயற்கை உரம்

இ) விலங்கு எரு

ஈ) மண்புழு உரம்

2. பின்வருவனவற்றுள் இயற்கை உரம் அல்லாதது எது?

அ) வேதி உரம்

ஆ) விலங்கு எரு

இ) பசுந்தாள் உரம்

ஈ) மக்கிய தொழு உரம்

3. கால்நடைப் பண்ணைகளில் இருந்து பெறப்படாத பொருள் எது?

அ) பால்

ஆ) தோல்

இ) முட்டை

ஈ) எரு

4. பின்வருவனவற்றுள் தமிழ்நாட்டில் காணப்படும் மண் மணம் எது?

7. பின்வருவனவற்றில் பறவைப் பண்ணையில் கிடைக்காது எது?

அ) முட்டை

ஆ) இறைச்சி

இ) இறகுகள்

FF) LƯU ĐỒ

8. தமிழ்நாட்டில் கோழிப்பண்ணைகள் அதிகம் காணப்படும் மாவட்டம் எது?

அ) நாமக்கல்

ஆ) இராமநாதபுரம்

இ) தூத்துக்குடி

FF) கன்னியாகுமரி

9. தேனைச் சேகரிக்கும் பணியைச் செய்யும் தேனீ எது?

அ) இராணித் தேவீ

ஆ) ஆண் தேன்

இ) வேலைக்காரத் தேர்வு

ஈ) இவை அனைத்தும்

10. இரத்தத்தில் ஹீமோகுளோபின் அளவை அதிகரிக்க உதவும் பண்ணைப் பொருள் எது?

அ) தேன்

ஆ) முட்டை

இ) பால்

ஈ) தமிழர்

## மாதத் தேர்வு (ஜனவரி)

வகுப்பு - 5

அறிவியல்

நேரம் : 45 நிமிடங்கள்

பெயர் :

மதிப்பெண்கள் : 15

பத்தியைப் படித்து வினாக்களுக்கு விடையளி.

அமுதன் பெற்றோருடன் தன் மாமாவின் ஊருக்குச் சென்றான். காலையில் எழுந்ததும் மாமாவின் குழந்தைகளுடன் அவருடைய வயலுக்குச் சென்றான். அங்கே சிலர் வயலில் கொழுஞ்சிச் செடிகளைப் போட்டு காளை மாடுகளைக் கொண்டு உழுதனர். சிலர் உரக்குழியிலிருந்து உரங்களை எடுத்துவந்து வயலில் கொட்டிக் கொண்டிருந்தனர்.

பண்ணையிலுள்ள மாடுகளிலிருந்து பாலைக் கறந்து பெரிய பெரிய கொட்டிகளில் (கேன்) ஊற்றிக் கொண்டிருந்தனர். பண்ணையிலிருந்து சேகரத்த பாலை பால் உற்பத்தியாளர்கள் சவுட் கொட்டிற் கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டது. மாடுகளின் பால் உற்பத்தியில்

SHARE

4. கீழ்க்காணும் பொருள்கள் எதிலிருந்து பெறப்படுகின்றன?

அ) பால் - மாடு

ஆ) தேன் - தேன்

இ) முட்டை - கோழி

ஈ) இறைச்சி - மாடு, கோழி, ஆடு.

5. கொள்கலன்களில் (கேன்) சேகரிக்கப்பட்ட பால் எங்கு எடுத்துச் செல்லப்பட்டது?

கொள்கலனின் சேகரிக்கப்பட்ட பால்  
கூட்டுறவுச் சங்கங்களுக்கு எடுத்துச்  
செல்லப்பட்டது.

