

4. உடல் மூன்று படைகளால் ஆனது, உடற்சுவருக்கும் குடலுக்கும் இடையில் உடற்குழிப் பாய்மத்தைக் கொண்ட உடற்குழி காணப்படும், உடல் உட்புறத்தேயும் வெளிப்புறத்தேயும் துண்டுபட்டதாகக் காணப்படும்

04) நுண்ணங்கிகள் மூலம் விலங்குகளுக்கும் தாவரங்களுக்கும் நோய்கள் ஏற்படுகின்றன எனினும் அவற்றால் பல நன்மைகளும் உண்டு

1. நுண்ணங்கிகளின் பயன்கள் 3 தருக. (3 புள்ளிகள்)

2. பக்ரீரியாக்களின் போசனை முறைகள் 4 தருக. (4 புள்ளிகள்)

3. வடிவத்திற்கு ஏற்ப பக்ரீரியாக்களின் வகைகள் 4 தருக.

.....(4 புள்ளிகள்)

4. இலைக்கன் எனக் குறிப்பிடப்படுவது யாது? (2 புள்ளிகள்)

5. பின்வரும் அங்குகள் மூலம் இடம்பெயரும் புரட்டோசேவாக்களைக் குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)

பிசிர் கொண்டவை

சவுக்குமுளை கொண்டவை

போலிப்பாதம் கொண்டவை

SCIENCE - 10

Classification

Name :-

01) அங்கிகளின் பாகுபாடு என்றால் என்ன?

.....(2 புள்ளிகள்)

02) அங்கிகளை விஞ்ஞான ரீதியில் முதலில் பாகுபடுத்தியவர் யார்?

.....(1 புள்ளி)

03) அவரின் பாகுபாட்டில் அடங்கும் பிரிவுகள் எவை?

.....(2 புள்ளிகள்)

04) அங்கிகளை 5 பெரும் பிரிவுகளாக பாகுபடுத்தியவர் யார்?

.....(2 புள்ளிகள்)

05) அவரின் பாகுபாட்டில் அடங்கும் பெரும் பிரிவுகள் எவை?

.....(2 புள்ளிகள்)

06) இயற்கை முறைப்பாகுபாட்டிற்கும், செயற்கை முறைப்பாகுபாட்டிற்கும் இடையிலான வேறுபாடுகள் 3 தருக. (6 புள்ளிகள்)

இயற்கை முறைப்பாகுபாடு	செயற்கை முறைப்பாகுபாடு

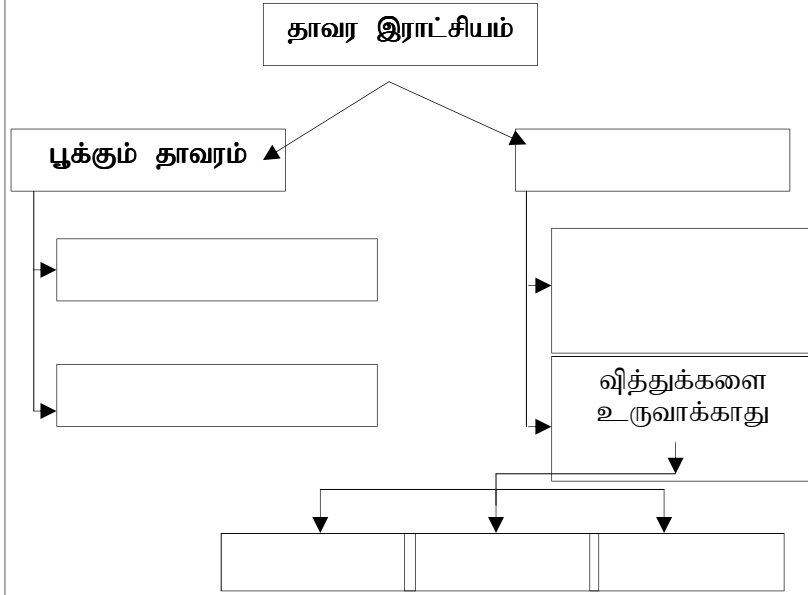
02) தாவரங்களைப் பாகுபடுத்தும் போது தாவர பாகுபாட்டுப் பிரமாணங்கள் பின்பற்றப்படும்.

1) அவ்வாறான தாவர பாகுபாட்டுப் பிரமாணங்கள் 3 தருக.

.....

(3 புள்ளிகள்)

2) தாவரப் பாகுபாடு தொடர்பாக பின்வரும் குற்றிப்படத்தை நிரப்புக.



(7 புள்ளிகள்)

3) பின்வருவனவற்றுக்கு உதாரணம் தருக. (5 புள்ளிகள்)

1. பூக்காத ஆனால் வித்துக்களைக் கொண்டிருக்கும். தாவரம்

2. பூக்களைத் தோற்றுவிக்கும் ஒட்டுண்ணியான ஒரு தாவரம்.

3. உண்மையான இலை தண்டு வேர் அற்ற தாவரம்

4. அலன் அமைப்புடைய வித்துக்களற்ற தாவரம்

4. வில்குப் பாகுபாடு தொடர்பாக பின்வரும் அட்டவணையை பூர்த்தி செய்க. (18 புள்ளிகள்)

இயல்பு	மமலியா	பிஸ்ஸஸ்	ரெப்ரீலியா
வாழிடம்			
சமச்சீர்தன்மை			
இடம்பெயரும் அங்கம்			
இதயத்தில் உள்ள அறைகள்			
குருதியின் வெப்பநிலை			
உதாரணம்			

5. பின்வரும் இயல்புடைய அங்கிக் கூட்டங்களுக்கு உதாரணம் தருக. (4 புள்ளிகள்)

1. நன்னீர், உவ்ரநீர் ஆகிய இரண்டையும் வாழிடமாகக் கொண்டவை. உதரக்கலன்குழி பரிசக் கொம்புகளால் சூழப்பட்ட ஒரு துவாரத்தால் (வாய்) வெளித் திறக்கும்.

2. உடல் துண்டுபட்டது., முட்டுகளைக் கொண்ட தூக்கங்கள் காணப்படும், கைற்றினினால் ஆன புறவன்கூடு காணப்படும், நீர் அல்லது நிலத்தில் வாழும்.

3. மென்முடி உடலை முடிக்க காணப்படும். தலை, உடலகத் திணிவு, தசைச்செறிவான பாதம் என்னும் மூன்று பகுதிகளால் உடல் ஆனது.

6. ஒருவித்திலைத் தாவரத்திற்கும் இருவித்திலைத் தாவரத்திற்கும் இடையிலான வேறுபாடுகள் 4 தருக. (8 புள்ளிகள்)

ஒரு வித்திலைத் தாவரம்	இரு வித்திலைத் தாவரம்

03) விலங்குகளைப் பாகுபடுத்தும் போது விலங்குப் பாகுபாட்டுப் பிரமாணங்கள் கருத்தில் கொள்ளப்படும்.

1. அவ்வாறான பாகுபாட்டுப் பிரமாணங்கள் 3 தருக. (3 புள்ளிகள்)

.....

2. பாகுபாட்டு ஒழுக்கமைப்பு மட்டத்தை ஒழுங்காகக் குறிப்பிடுக.

.....

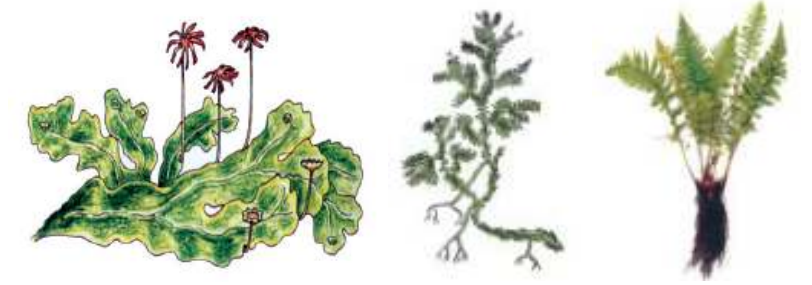
(7 புள்ளிகள்)

3. முள்ளந்தண்டு விலங்குகளின் பாகுபாட்டில் அடங்கும் 5 வகுப்புக் களையும் குறிப்பிடுக. (5 புள்ளிகள்)

.....

.....
 5. வித்து முளைக்கும் போது அது தரைக்கு மேல் வராத தாவரம்

.....
 4) பின்வரும் தாவரங்களை அல்லது பகுதிகளை இனம் காண்க (7 புள்ளிகள்)



.....
 5) பின்வரும் சொற்களின் கருத்துக்களை எழுதுக. (2 புள்ளிகள்)
வித்திமுடிபுளிகள்

.....

வித்துமுடியிலிகள்

.....
