



சபரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்
விஞ்ஞானம் - தரம்-9
முதலாம் தவணை - ஜனவரி 2^{ஆம்} வாரம்

தயாரிப்பு : திரு.ம.சசிசுமார்

இ/நிவி/எல/நிரியெல்ல தமிழ் வித்தியாலயம்

நுண்ணங்கிகளின் முக்கியத்துவம்

1. நுண்ணங்கிகள் செறிந்து வாழும் முக்கிய பகுதிகள் 3ஐக் குறிப்பிடுக

.....
.....

2. பொருளாதார மேம்பாட்டிற்காக நுண்ணங்கிகள் முக்கியத்துவம் மிக்க துறைகள் யாவை?

.....
.....
.....

3. விவசாய தொழினுட்பத்தில் நுண்ணங்கிகளின் அனுகூலங்கள் 3 தருக.

.....
.....
.....

4. சிலவகைப் பற்றீரியாக்கள் வளிமண்டல நைதரசனை நேரடியாக பதிக்கும் ஆற்றல் உள்ளன.

(i) இச்செயற்பாடு எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?.....

(ii)இச்செயற்பாட்டுக்கு உதவும் பற்றீரியா வகை எது? .

.....

5. பற்றீரியாக்களை அழிக்கவல்ல நுண்ணுயிர்க்கொள்ளிகள் 3 இனைக் குறிப்பிடுக.

.....
.....
.....

6. முதலாவது நுண்ணுயிர்க்கொள்ளி எது? அதனைக் கண்டுபிடித்தவர் யார்?

.....