

SLIP TEST - 6

LN - 6. PRINCIPLES OF ECOLOGY

CLASS : XII - STANDARD

TOTAL MARKS : 20

SUBJECT: BOTANY

TIME : 45 MINS

I. CHOOSE THE CORRECT ANSWER:

5X1=5

1. Ecology is the study of an individual species is called
 - i) Community ecology
 - ii) Autecology
 - iii) Species ecology
 - iv) Synecology

a) i only b) ii only c) i and iv only d) ii and iii only
2. Which of the given plant produces cardiac glycosides?
 - a) *Calotropis*
 - b) *Acacia*
 - c) *Nepenthes*
 - d) *Utricularia*
3. In soil water available for plants is
 - a) gravitational water
 - b) chemically bound water
 - c) capillary water
 - d) hygroscopic water
4. Pedogenesis refers to _____
 - a) Fossils
 - b) Water
 - c) Population
 - d) Soil
5. Sticky glands of *Boerhaavia* and *Cleome* support
 - a) Anemochory
 - b) Zoochory
 - c) Autochory
 - d) Hydrochory

II. ANSWER THE FOLLOWING:

3X2=6

6. Distinguish between Habitat and Niche.
7. What is co-evolution?
8. What is vivipary? Name a plant group exhibits vivipary.

III. ANSWER THE FOLLOWING:

3X3=9

9. What is Albedo effect? Write its effects.
10. What is thermal stratification? Mention their types.
11. What are the advantages of seed dispersal?

******HARD WORK NEVER FAILS******

சிறு தேர்வு - 6

பாடம் - 6. சூழ்நிலையியல் கோட்பாடுகள்

வகுப்பு : 12 - ம் வகுப்பு

மதிப்பெண்கள் : 20

பாடம் : தாவரவியல்

நேரம் : 45 நிமிடங்கள்

I. சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:

5X1=5

1. ஒரு தனிச் சிற்றினத்தின் சூழ்நிலையியல் பற்றி படிப்பது?

i) குழும சூழ்நிலையியல்

ii) சுயச் சூழ்நிலையியல்

iii) சிற்றினச் சூழ்நிலையியல்

iv) கூட்டு சூழ்நிலையியல்

அ) i மட்டும் ஆ) ii மட்டும் இ) i மற்றும் iv மட்டும் ஈ) ii மற்றும் iii மட்டும்

2. கீழ்க்கண்ட எந்தத் தாவரம் இதயத்ததைப் பாதிக்கும் கிளைக்கோசைடுகளை உற்பத்தி செய்கிறது?

அ) கலோட்ராபிஸ்

ஆ) அக்கேசியா

இ) நெப்பந்தஸ்

ஈ) யூட்ரிகுலேரியா

3. கீழ்க்கண்ட எந்த மண்ணின் நீர் தாவரங்களுக்குப் பயன்படுகிறது?

அ) புவியீர்ப்பு நீர்

ஆ) வேதியியல் பிணைப்பு நீர்

இ) நுண்புழைநீர்

ஈ) ஈரப்பதநீர்

4. பெடாஜெனிசிஸ் (pedogenesis) என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?

அ) தொல்லுயிரி படிவம்

ஆ) நீர்

இ) உயிரித்தொகை

ஈ) மண்

5. ஒட்டிக்கொள்ளும் சுரப்பி தூவிகளை கொண்டுள்ள போயர்ஹாவியா மற்றும் கினியோம் இவற்றிற்கு உதவி செய்கிறது.

அ) காற்று மூலம் விதைபரவுதல்

ஆ) விலங்குகள் மூலம் விதைபரவுதல்

இ) தன்னிச்சையாகவிதைபரவுதல்

ஈ) நீர் மூலம் விதைபரவுதல்

II. கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக:

3X2=6

6. உயிரி நில அமைவு மற்றும் சூழ்நிலை அமைவு வேறுபடுத்துக.

7. கூட்டு பரிணாமம் என்றால் என்ன?

8. கனிக்குள் விதை முளைத்தல் என்றால் என்ன? இது எந்தத் தாவர வகுப்பில் காணப்படுகிறது?

III. கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக:

3X3=9

9. அல்பிடோ விளைவு என்றால் என்ன? அதன் விளைவுகளை எழுதவும்.

10. வெப்ப அடுக்கமைவு என்றால் என்ன? அதன் மூன்று வகைகளை கூறுக.

11. விதை பரவுதலின் நன்மைகள் யாவை?

**** கடின உழைப்பு வெற்றியை தரும் ****