

CHAPTER TEST - 6
BIO-BOTANY

Std / Dept : 12

Time Allowed : 40 MIN

Max. Marks : 20

MULTIPLE CHOICE QUESTION

5 * 1 = 5

- Ophrys an orchid resembling the female of an insect so as to able to get pollinated is due to phenomenon of
 - Myrmecophily
 - Ecological equivalents
 - Mimicry
 - None of these
- Sticky glands of Boerhaavia and Cleome support
 - Anemochory
 - Zoochory
 - Autochory
 - Hydrochory
- A specific place in an ecosystem, where an organism lives and performs its functions is
 - habitat
 - niche
 - landscape
 - biome
- Ecology is the study of an individual species is called
 - Community ecology
 - Autecology
 - Species ecology
 - Synecology
 - i only
 - ii only
 - i and iv only
 - ii and iii only
- Identify the A, B, C and D in the given table.

Interaction	Effects on species X	Effects on species Y
Mutualism	A	(+)
B	(+)	(-)
Competition	(-)	C
D	(-)	0

- A(+), B-Parasitism, C(-), D-Amensalism
- A(-), B-Mutalism, C(+), D-Competition
- A(+), B-Competition, C-(0), D-Mutalism
- A-(0), B-Amensalism, C-(+), D-Parasitism

VERY SHORT ANSWER

2 * 2 = 4

- What is Albedo effect and write their effects?
- The organic horizon is generally absent from agricultural soils because tilling, e.g., plowing, buries organic matter. Why is an organic horizon generally absent in desert soils?

SHORT ANSWER

2 * 3 = 6

- What is mutualism? Mention any two example where the organisms involved are commercially exploited in modern agriculture.
- How is rhytidome act as the structural defence by plants against fire?

LONG ANSWER

1 * 5 = 5

- What are the advantages of seed dispersal?

THIYAGARAJAN. S

PG TEACHER IN BIOLOGY

POLLACHI

9944664846

பாட தேர்வு - 6 உயிர் - தாவரவியல்

வகுப்பு - 12

நேரம் - 40 நிமிடம்

மதிப்பெண் : 20

MULTIPLE CHOICE QUESTION

5 * 1 = 5

- ஒபிரில் என்ற ஆர்கிட் தாவரத்தின் மலரானது பெண்பூச்சியினை ஒத்து காணப்பட்டு, ஆண் பூச்சிகளைக் கவர்ந்து மகரந்தச் சேர்க்கையில் ஈடுபடுகின்ற செயல்முறை இதுவாகும்.
அ) மிரிம்கோஃபில்லி ஆ) சூழ்நிலையியல் சமமானங்கள்
இ) பாவனை செயல்கள் ஈ) எதுவுமில்லை
- ஒட்டிக்கொள்ளும் சுரப்பி தூவிகளை கொண்டுள்ள போயர்ஹாவியா மற்றும் கிளியோம் இவற்றிற்கு உதவி செய்கிறது.
அ) காற்று மூலம் விதை பரவுதல் ஆ) விலங்குகள் மூலம் விதை பரவுதல்
இ) தன்னிச்சையாக விதை பரவுதல் ஈ) நீர் மூலம் விதை பரவுதல்
- ஓர் உயிரினம் ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தில் அமைந்து தனது பனியினைச் செயல்படுத்தும் சூழ்நிலைத் தொகுப்பு
அ) புவி வாழிடம் ஆ) செயல் வாழிடம் இ) நிலத்தோற்றம் ஈ) உயிர்மம்
- ஒரு தனிச் சிற்றினத்தின் சூழ்நிலையியல் பற்றி படிப்பது?
i) குழம் 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
- கீழ்க்கண்ட அட்டவணையில் A, B, C மற்றும் D ஆகியவற்றைக் கண்டறியவும்.

இடைச்செயல்கள்	X சிற்றினத்தின் மீதான விளைவுகள்	Y சிற்றினத்தின் மீதான விளைவுகள்
ஒருங்குயிரி நிலை	A	(+)
B	(+)	(-)
போட்டியிடுதல்	(-)	C
D	(-)	0

	A.	B.	C.	D.
அ)	(+)	ஒட்டுண்ணி	(-)	அமன்சாலிசம்
ஆ)	(-)	ஒருங்குயிரி நிலை	(+)	போட்டியிடுதல்
இ)	(+)	போட்டியிடுதல்	(0)	ஒருங்குயிரி நிலை
ஈ)	(0)	அமன்சாலிசம்	(+)	ஒட்டுண்ணி

VERY SHORT ANSWER

2 * 2 = 4

- அல்பிடோ விளைவு என்றால் என்ன? அதன் விளைவுகளை எழுதவும்.
- பொதுவாக வேளாண் நிலங்களில் கரிம அடுக்குகள் காணப்படுவதில்லை. ஏனெனில் உழுவுதல் கரிமப்பொருட்கள் புதைக்கப்படுகின்றன. பாலைவனத்தில் பொதுவாகக் கரிம அடுக்குகள் காணப்படுவதில்லை. ஏன்?

SHORT ANSWER

2 * 3 = 6

- ஒருங்குயிரி என்றால் என்ன? வேளாண் துறையில் வர்த்தக ரீதியாகப் பாதிக்கும் இரு உதாரணங்களைக் குறிப்பிடவும்.
- தாவரங்களில் ரைட்டிடோம் அமைப்பு எவ்வாறு தீக்கு எதிரான பாதுகாப்பு அமைப்பாகச் செயல்படுகிறது என்பதைக் குறிப்பிடுக.

LONG ANSWER

1 * 5 = 5

- விதைபரவுதலின் நன்மைகள் யாவை?

THIYAGARAJAN. S

PG TEACHER IN BIOLOGY

POLLACHI

9944664846

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com