

CHAPTER TEST -9
BIO-BOTANY

Std / Dept : 12

Time Allowed : 40 MIN

Max. Marks : 20

MULTIPLE CHOICE QUESTION

5 * 1 = 5

1. Progeny obtained as a result of repeat self pollination a cross pollinated crop to called
 - a) pure line
 - b) pedigree line
 - c) inbreed line
 - d) heterosis
2. Match list I with list II.

<p>List I</p> <p>Biofertilizer</p> <p>i) Free living N₂</p> <p>ii) Symbiotic N₂</p> <p>iii) P Solubilizing</p> <p>iv) P Mobilizing</p> <p>a) i-c, ii-a, iii-b, iv-d</p> <p>c) i-a, ii-c, iii-b, iv-d</p>	<p>List II</p> <p>Organisms</p> <p>a) Aspergillus</p> <p>b) Amanita</p> <p>c) Anabaena azollae</p> <p>d) Azotobactor</p> <p>b) i-d, ii-c, iii-a, iv-b</p> <p>d) i-b, ii-a, iii-d, iv-c</p>
--	--
3. While studying the history of domestication of various cultivated plants _____ were recognized earlier.
 - a) Centres of origin
 - b) Centres of domestication
 - c) Centres of hybrid
 - d) Centres of variation
4. Which one of the following crop varieties correct matches with its resistance to a disease?
 - a) Pusa Komal - Bacterial blight
 - b) Pusa Sadabahar - White rust
 - c) Pusa Shubhra - Chilli mosaic virus
 - d) Brassica - Pusa swarnim
5. Assertion : Genetic variation provides the raw material for selection
Reason : Genetic variations are differences in genotypes of the individuals.
 - a) Assertion is right and reason is wrong.
 - b) Assertion is wrong and reason is right.
 - c) Both reason and assertion is right
 - d) Both reason and assertion is wrong.

VERY SHORT ANSWER

2 * 2 = 4

6. What are the different types of hybridization?
7. Explain the best suited type followed by plant breeders at present.

SHORT ANSWER

2 * 3 = 6

8. How are microbial inoculants used to increase the soil fertility?
9. List out the new breeding techniques involved in developing new traits in plant breeding.

LONG ANSWER

1 * 5 = 5

10. Write a note on heterosis.

THIYAGARAJAN. S
PG TEACHER IN BIOLOGY
POLLACHI

9944664846

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

பாட தேர்வு - 9 உயிர் - தாவரவியல்

வகுப்பு - 12

நேரம் - 40 நிமிடம்

மதிப்பெண் : 20

MULTIPLE CHOICE QUESTION

5 * 1 = 5

- அயல் மகரந்தச்சேர்க்கை செய்யும் பயிரில் மீண்டும் மீண்டும் தன் மகரந்தச்சேர்க்கை செய்து பெறப்படும் வழித்தோன்றல்
அ) தூயவழி ஆ) சந்ததிவழி இ) உட்கலப்புவழி ஈ) கலப்பினவீரிய வழி
- பட்டியல் ஒன்றைப் பட்டியல் இரண்டுடன் பொருத்துக.

பட்டியல் I	பட்டியல் II
i) தனிவாழ் உயிரி N2	அ) ஆஸ்பர்ஜில்லஸ் சிற்றினம்
ii) கூட்டுயிரி N2	ஆ) அமானிடா சிற்றினம்
iii) P கரைக்கும் திறனுடையது	இ) அன்பீனா அசோலா
iv) P இடம் மற்றும் திறனுடையது	ஈ) அசடோபாக்டர்

அ) i - இ, ii - அ, iii - ஆ iv - ஈ ஆ, i - ஈ, ii - இ, iii - அ, iv - ஆ

இ) i - அ, ii - இ, iii - ஆ, iv - ஈ ஈ) i - ஆ, ii - அ, iii - ஈ, iv - இ

- வளர்ப்புச் சூழலுக்கு உட்படுத்தப்படும் பல்வேறு தாவரங்களின் வரலாற்றைப் படிப்பதற்கு முன்னர் அங்கீகரிக்கப்பட வேண்டிய ஒன்று
ஆ) தோற்ற மையங்கள் ஆ) வளர்ப்புச்சூழலுக்கு உட்படுத்தப்படும் மையங்கள்
இ) கலப்புயிரியின் மையங்கள் ஈ) வேறுபாட்டின் மையங்கள்
- கீழ்க்கண்ட எந்தப் பயிர் இரகம் அதன் நோய் எதிர்க்கும் திறனுடன் பொருந்தியுள்ளது

இரகங்கள்	நோய் எதிர்க்கும் திறன்
அ) பூசா கோமல்	பாக்டீரிய அழுகல்
ஆ) பூசா சடபஹர்	வெண்துரு
இ) பூசா சுப்ரா	மிளகாய் தேமல் வைரஸ்
ஈ) பிராசிகா	பூசா சுவர்னிம்

- கூற்று: மரபணுவிய வேறுபாடுகள் தேர்ந்தெடுத்தலுக்கு மூலப்பொருட்களைத் தருகின்றன.
காரணம்: மரபணுவிய வேறுபாடுகள் ஒவ்வொரு தனித்த உயிரியின் மரபணு வகையத்திலிருந்து வேறுபடுகின்றன.
அ) கூற்று சரி காரணம் தவறு ஆ) கூற்று தவறு காரணம் சரி
இ) கூற்று மற்றும் காரணம் சரி ஈ) கூற்று மற்றும் காரணம் தவறு

VERY SHORT ANSWER

2 * 2 = 4

- கலப்புறுத்த முறையின் பல்வேறு வகைகளை எழுதுக.
- பயிர்ப்பெருக்கத்தில் புதிய பண்புக்கூறுகளை உருவாக்கும் புதிய பயிர்ப்பெருக்க தொழில்நுட்ப முறைகளைப் பட்டியலிடுக.

SHORT ANSWER

2 * 3 = 6

- மண்வளத்தை மேம்படுத்துவதில் நுண்ணுயிரி உட்செலுத்திகள் எவ்வாறு பயன்படுகின்றன?
- பயிர்ப்பெருக்கவியலாளர்கள் தற்போது பயன்படுத்தும் மிகச்சிறந்த வழிமுறைகள் என்னென்ன?

LONG ANSWER

1 * 5 = 5

- கலப்பின வீரியம் - குறிப்பு வரைக

THIYAGARAJAN. S

PG TEACHER IN BIOLOGY

POLLACHI

9944664846

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