



MNU JAYARAJ NADAR HIGHER SECONDARY SCHOOL, NAGAMALAI -19

BIO – BOTANY / உயிரி தாவரவியல்

XII

PREPARATORY TEST II / ஆயத்த தேர்வு II - JAN 2022

Total marks: 25

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி. Answer the entire question.

3 x 2 = 6

1. தவறுதலாகப் பொருள்படும், பொருள் உணர்த்தாத சடுதி மாற்றத்திற்கு இடையேயான வேறுபாடு என்ன?

What is the difference between missense and nonsense mutation?

2. குறுக்கேற்றம் வரையறு.

Define crossing over.

3. வேறுபாடுகள் என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?

What is variation? Write its types.

அனைத்து வினாக்களுக்கு விடையளி. Answer all the questions.

3 x 3 = 9

4. மெய்யிலா மடியத்தின் வகைகளை படம் வரைக.

Draw the diagram of different types of aneuploidy.

5. நீக்கோட்டியானாதாவரம் சுயப் பொருந்தாத தன்மையை எவ்வாறு வெளிப்படுத்துகிறது? அதன் செயல்முறையை விளக்குக.

How is *Nicotiana* exhibit self-incompatibility? Explain its mechanism.

6. இணை ஓங்குதன்மையை விளக்குக.

Explain Codominance.

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி. Answer all the questions.

2 x 5 = 10

7. மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட தானியத்தின் பெயரை எழுதுக. இது எவ்வாறு உருவாக்கப்படுகிறது?

Mention the name of manmade cereal. How it is formed?

8. மெண்டலின் இருபண்பு கலப்பு விவரி.

Describe Mendel's dihybrid cross.