



TNPSC GROUP II MAIN

WARMUP TEST III – ROLE AND IMPACT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY IN THE DEVELOPMENT OF INDIA AND TAMILNADU

LIFE SCIENCE

DATE: 02.10.2022

TIME: 10.00 a.m. – 1.00 p.m

SYLLABUS

1. The Cell – Basic unit of life

செல் - உயிரின் அடிப்படை அலகு

11th std bio botany / 11ஆம் வகுப்பு உயிரியல் தாவரவியல்

Unit 6 – The cell: The unit of life / அலகு 6 – ஒரு வாழ்வியல் அலகு

Unit 7 – Cell Cycle - அலகு 7 – செல் சுழற்சி

Unit 8 – Bio Molecules – அலகு 8 – உயிரி மூலக்கூறுகள்

7th std Science / 7ஆம் வகுப்பு அறிவியல்

Term II - Unit 4 – Cell Biology / இரண்டாம் பருவம் - அலகு 4 செல் உயிரியல்

6th std Science / 6ஆம் வகுப்பு அறிவியல்

Term II - Unit 5 – The Cell / இரண்டாம் பருவம் அலகு 5 – செல்

2. Classification of living organism

உயிரினங்களின் வகைப்பாட்டியல்

11th Zoology / 11ஆம் வகுப்பு விலங்கியல்

Chapter 1 – The Living world / அலகு 1 உயிருலகம்

Chapter 2 – Kingdom Animalia / அலகு 2 விலங்குலகம்

11th std Botany / 11ஆம் வகுப்பு தாவரவியல்

Chapter 1 - Living World / அலகு 1 உயிரி உலகம்

Chapter 2 - Plant Kingdom / அலகு 2 தாவர உலகம்

9th std Science / 9ஆம் வகுப்பு அறிவியல்

Unit 17 - Animal Kingdom / அலகு 17 - விலங்குலகம்

8th std Science / 8ஆம் வகுப்பு அறிவியல்

Term 1 - Unit 7 - Plant Kingdom / முதல் பருவம் - அலகு 7 தாவர உலகம்

7th std Science / 7ஆம் வகுப்பு அறிவியல்

Term 2 - Unit 5 - Basis of Classification / வகைப்பாட்டியலின் அடிப்படைகள்

6th std Science / 6ஆம் வகுப்பு அறிவியல்

Term 1 - Unit 4 - The living world of plants /

அலகு 4 - தாவரங்கள் வாழும் உலகம்

Term 1 - Unit 5 - Living world of animals /

அலகு 5 - விலங்குகள் வாழும் உலகம்

3. Respiration / சுவாசித்தல்

11th std Zoology / 11ஆம் வகுப்பு விலங்கியல்

Chapter 6 - Respiration / அலகு 6 சுவாசித்தல்

11th std Botany / 11ஆம் வகுப்பு தாவரவியல்

Chapter 14 - Respiration / அலகு 14 - சுவாசித்தல்

4. Blood and blood circulation / இரத்தம் மற்றும் இரத்த சுழற்சி

11th std Zoology / 11ஆம் வகுப்பு விலங்கியல்

Chapter 7 - Body fluids and Circulation / உடல் திரவங்கள் மற்றும் சுற்றோட்டம்

10th std Science / 10ஆம் வகுப்பு அறிவியல்

Unit 14 - Circulation in animals / விலங்குகளின் சுற்றோட்டம்

5. Endocrine system / நாளமில்லா சுரப்பி மண்டல அமைப்பு

11th Zoology / 11ஆம் வகுப்பு விலங்கியல்

Chapter 11 - Chemical coordination and integration / வேதிய ஒருங்கிணைப்பு

10th std Science / 10ஆம் வகுப்பு அறிவியல்

Unit 16 - Plants and Animal Hormones / தாவர மற்றும் விலங்கு ஹார்மோன்கள்

6. Reproductive system / இனப்பெருக்க முறை

12th Zoology / 12ஆம் வகுப்பு விலங்கியல்

Chapter 2 - Human Reproduction / அலகு 2 - மனித இனப்பெருக்கம்

Chapter 3 - Reproductive Health / அலகு 3 - இனப்பெருக்க நலன்

10th std Science / 10ஆம் வகுப்பு அறிவியல்

Unit 17 - Reproduction in Animals / அலகு 17 - விலங்குகளில் இனப்பெருக்கம்

7. Animals, Plants and Human life / விலங்குகள், தாவரங்கள் மற்றும் மனித இனம்

10th std Science / 10ஆம் வகுப்பு அறிவியல்

Unit 16 - Plant hormones / அலகு 16 தாவர ஹார்மோன்கள்

8. Genetics - The science of hereditary / மரபியல் - பாரம்பரியத்தின் அறிவியல்

12th std Zoology / 12ஆம் வகுப்பு விலங்கியல்

Chapter 4 - Principles of inheritance /

அலகு 4 - மரபுக்கடத்தல் கொள்கைகள் மற்றும் மாறுபாடுகள்

Chapter 5 - Molecular genetics / அலகு 4 - மூலக்கூறு மரபியல்

12th std Botany / 12ஆம் வகுப்பு தாவரவியல்

Chapter 3 - Chromosomal basis of inheritance /

அலகு 3 - குரோமோசோம் அடிப்படையிலான பாரம்பரியம்

Chapter 5 - Plant Tissue Culture / அலகு 5 - தாவரத் திசு வளர்ப்பு

FOR REFERENCE

- 1. Appolo Material – Group II Main Material – Life Science (Already issued)**
- 2. 6 – 12th Std Science School Book (Above Mentioned Syllabus Portion Only)**

