

## பிர்சேக்கங்கள்-II

### GROUP-IV Examination (S.S.L.C. Standard)

#### General Studies

Topics for Objective type

#### UNIT-I GENERAL SCIENCE :

Physics- Nature of Universe-General Scientific laws-Inventions and discoveries-National scientific laboratories-Mechanics and properties of matter-Physical quantities, standards and units-Force, motion and energy-Magnetism, electricity and electronics -Heat, light and sound

Chemistry-Elements and Compounds-Acids, bases and salts-Fertilizers, pesticides, insecticides

Botany-Main Concepts of life science-Classification of living organism-Nutrition and dietetics-Respiration

Zoology-Blood and blood circulation-Reproductive system-Environment, ecology, health and hygiene-Human diseases including communicable and non - communicable diseases - prevention and remedies-Animals, plants and human life

#### UNIT-II. CURRENT EVENTS

History-Latest diary of events-national -National symbols-Profile of States-Eminent persons & places in news-Sports & games-Books & authors -Awards & honors-India and its neighbors

Political Science-1. Problems in conduct of public elections-2. Political parties and political system in India-3. Public awareness & General administration-4. Welfare oriented govt. schemes, their utility

Geography--Geographical landmarks-

Economics-- Current socio-economic problems

Science-Latest inventions on science & technology

#### UNIT- III. GEOGRAPHY

Earth and Universe-Solar system-Monsoon, rainfall, weather & climate-Water resources --- rivers in India-Soil, minerals & natural resources-Forest & wildlife-Agricultural pattern-Transport including surface transport & communication-Social geography - population-density and distribution-Natural calamities - Disaster Management.

#### UNIT - IV. HISTORY AND CULTURE OF INDIA AND TAMIL NADU .

Indus valley civilization-Guptas, Delhi Sultans, Mughals and Marathas-Age of Vijayanagar and the bahmanis-South Indian history-Culture and Heritage of Tamil people-India since independence-Characteristics of Indian culture-Unity in diversity -race, colour, language, custom-India-as secular state-Growth of rationalist, Dravidian movement in TN-Political parties and populist schemes

#### **UNIT-V. INDIAN POLITY**

Constitution of India-Preamble to the constitution- Salient features of constitution- Union, state and territory- Citizenship-rights amend duties- Fundamental rights- Fundamental duties- Human rights charter- Union legislature - Parliament- State executive- State Legislature – assembly- Local government - panchayat raj - Tamil Nadu- Judiciary in India - Rule of law/Due process of law-Elections- Official language and Schedule-VIII- Corruption in public life- Anti-corruption measures -CVC, lok-adalats, Ombudsman, CAG - Right to information- Empowerment of women- Consumer protection forms

#### **UNIT-VI. INDIAN ECONOMY**

Nature of Indian economy- Five-year plan models-an assessment-Land reforms & agriculture-Application of science in agriculture-Industrial growth- Rural welfare oriented programmers-Social sector problems - population, education, health, employment, poverty-Economic trends in Tamil Nadu

#### **UNIT-VI. INDIAN NATIONAL MOVEMENT**

National renaissance-Emergence of national leaders-Gandhi, Nehru, Tagore- Different modes of agitations-Role of Tamil Nadu in freedom struggle Rajaji, VOC, Periyar, Bharathiar & others-

#### **UNIT-VII. APTITUDE & MENTAL ABILITY TESTS**

Conversion of information to data-Collection, compilation and presentation of data - Tables, graphs, diagrams -Analytical interpretation of data - Simplification-Percentage-Highest Common Factor (HCF)-Lowest Common Multiple (LCM)-Ratio and Proportion-Simple interest-Compound interest- Area-Volume-Time and Work-Logical Reasoning-Puzzles-Dice-Visual Reasoning-Alpha numeric Reasoning-Number Series.

**SYLLABUS – GENERAL ENGLISH**

**S.S.L.C. Standard (Objective Type)**

**Grammar**

**PART A**

1. Match the following words and Phrases given in Column A with their meanings in Column B.
2. Choose the correct 'Synonyms' for the underlined word from the options given
3. Choose the correct 'Antonyms' for the underlined word from the options given
4. Select the correct word (Prefix, Suffix)
5. Fill in the blanks with suitable Article
6. Fill in the blanks with suitable Preposition
7. Select the correct Question Tag
8. Select the correct Tense
9. Select the correct Voice
10. Fill in the blanks (Infinitive, Gerund, Participle)
11. Identify the sentence pattern of the following sentence (Subject, Verb, Object....)  
Banks with correct 'Homophones'
12. Find out the Error (Articles, Prepositions, Noun, Verb, Adjective, Adverb)
13. Comprehension
14. Select the correct sentence
15. Find out the odd words (Verb, Noun, Adjective, Adverb)
16. Select the correct Plural forms
17. Identify the sentence (Simple, Compound, Complex Sentence)
18. Identify the correct Degree.
19. Form a new word by blending the words.
20. Form compound words (Eg: Noun+Verb, Gerund+Noun)

**Part-B**  
Literature

**1.Figures of speech observed in the following Poems:**

Alliteration – Allusion – Simile – Metaphor – Personification – Oxymoron – Onomatopoeia – Anaphora – Ellipsis - Rhyme Scheme - Rhyming Words – Repetition – Apostrophe

A Psalm of Life - Women's Rights - The Nation United - English words – Snake – The Man He Killed - Off to outer space tomorrow morning - Sonnet No.116 - The Solitary Reaper - Be the Best - O Captain My Captain - Laugh and Be Merry – Earth - Don't quit - The Apology - Be Glad your Nose is on your face - A sonnet for my Incomparable Mother - The Flying Wonder - To a Millionaire - The Piano – Manliness - Going for water - The cry of the Children - Migrant Bird - Shilpi.

**2.Appreciation Questions from Poetry**

A Psalm of Life - Women's Rights - The Nation United - English words – Snake – The Man He Killed - Off to outer space tomorrow morning – Sonnet No.116 - The Solitary Reaper - Be the Best - O Captain My Captain - Laugh and Be Merry – Earth - Don't quit - The Apology - Be Glad your Nose is on your face - A sonnet for my Incomparable Mother - The Flying Wonder - To a Millionaire - The Piano – Manliness - Going for water - The cry of the Children - Migrant Bird - Shilpi.

**3.Important lines from Poems.**

Where the mind is without fear - The Solitary Reaper - Going for water - A Psalm of Life - Be the Best - Sonnet No.116

**4.Questions on the Biography of**

Mahatma Gandhi - Jawaharlal Nehru - Subash Chandra Bose - Helen Keller  
Kalpana Chawala - Dr.Salim Ali - Rani of Jhansi - Nelson Mandela –  
Abraham Lincoln

**5.Questions on Shakespeare's**

Merchant of Venice (Act IV Court Scene) - Julius Ceasar (Act III Scene 2) -  
Sonnet 116

**6.Questions from Oscar Wilde's**

The Model Millionaire - The Selfish Giant

**7.Dr.Karl Paulnack**

Music-The Hope Raiser

**8.Comprehension Questions from the following Motivational Essays:**

Gopala Krishna Gokhale's Speech on 25<sup>th</sup> July in Mumbai in response to  
The address presented to him by students- Dale Carnegie's 'The Road to  
success- Dr.APJ Abdul Kalam's 'Vision for the Nation'(from 'India2020')  
- Ruskin Bond's 'Our Local Team' - Hope Spencer's 'Keep your spirits  
high' - Deepa Agarwal's 'After the storm' - Brian patten's 'You can't be  
that no you can't be that'

**9.Comprehension Questions from the following description of Places**

Ahtushi Deshpande's 'To the land of snow' - Manohar Devadoss - Yaanai  
Malai - Brihadeesvarar Temple

**10.British English – American English**

**Part-C**

**Authors and their Literary Works**

**1.Match the Poems with the Poets**

A psalm of Life - Be the Best - The cry of the children - The Piano –  
Manliness Going for water – Earth -The Apology - Be Glad your Nose is on  
your face - The Flying Wonder -Is Life But a Dream - Be the Best - O captain  
My Captain - Snake - Punishment in Kindergarten -Where the Mind is  
Without fear - The Man He Killed - Nine Gold Medals

**2.Which Nationality the story belongs to?**

The selfish Giant - The Lottery Ticket - The Last Leaf - How the Camel got  
its Hump - Two Friends – Refugee - The Open Window

**3.Identify the Author with the short story**

The selfish Giant - The Lottery Ticket - The Last Leaf - How the Camel got  
its Hump - Two Friends – Refugee - The Open Window - A Man who Had  
no Eyes - The Tears of the Desert – Sam The Piano - The face of Judas  
Iscariot - Swept Away - A close encounter - Caught Sneezing - The Wooden  
Bowl - Swami and the sum

**4.Whose Auto biography / Biography is this?**

**5.Which Nationality the Poet belongs to ?**

Robert Frost - Archibald Lampman - D.H. Lawrence - Rudyard Kipling  
Kamala Das - Elizabeth Barrett Browning - Fazlida Y. Basheer - Thomas  
Hardy - Khalil Gibran - Edgar A. Guest - Ralph Waldo Emerson - Jack  
Prelutsky - F. Joanna - Stephen Vincent Benét - William Shakespeare -  
William Wordsworth - H.W. Longfellow - Annie Louisa Walker -  
Walt Whitman - V.K. Gokak

**6.Characters, Quotes, Important Lines from the following works of Indian Authors:**

Sahitya Akademi Award winner: Thakazhi Sivasankaran Pillai –  
'Farmer'  
Kamala Das – 1. Punishment in Kindergarten 2. My Grandmother's House  
R.K. Narayan - Swami and the sum - Rabindranath Tagore - Where the mind is without fear - Dhan Gopal Mukherji - Kari, The Elephant - Deepa Agarwal - After the Storm - Dr. APJ Abdul Kalam - Vision for the Nation  
Indra Anantha Krishna- The Neem Tree - Lakshmi Mukundan- The Ant Eater and the Dassie - Dr. Neeraja Raghavan - The Sun Beam

**7.Drama Famous lines, characters, quotes from**

Julius Caesar - The Merchant of Venice

**8.Match the Places, Poet, Dramatist, Painter with suitable option**

**9. Match the following Folk Arts with the Indian State / Country**

**10. Match the Author with the Relevant Title/Character**

**11. Match the Characters with Relevant Story Title**

The Selfish Giant - How the camel got its hump - The Lottery ticket - The Last Leaf - Two friends – Refugee - Open window – Reflowering - The Necklace Holiday

**12. About the Poets**

Rabindranath Tagore - Henry Wordsworth Longfellow - Anne Louisa Walker - V K Gokak - Walt Whitman - Douglas Malloch

**13. About the Dramatists**

William Shakespeare - Thomas Hardy

**14. Mention the Poem in which these lines occur**

Granny, Granny, please comb My Hair - With a friend - To cook and Eat  
- To India - My Native Land - A tiger in the Zoo - No men are foreign -  
Laugh and be Merry - The Apology - The Flying Wonder

**15. Various works of the following Authors -**

Rabindranath Tagore - Shakespeare - William Wordsworth - H.W.  
Longfellow - Anne Louisa Walker - Oscar Wilde - Pearl S. Buck

**16. What is the theme observed in the Literary works?**

Snake - The Mark of Vishnu - Greedy Govind - Our Local Team -  
Where the mind is without fear - Keep your spirits high - Be the best -  
Bat - The Piano - The Model Millionaire - The Cry of the Children -  
Migrant bird - Shilpi

**17. Famous Quotes – Who said this?**

**18. To Which period the Poets belong**

William Shakespeare - Walt Whitman - William Wordsworth - H.W.  
Longfellow Annie Louisa Walker - D.H. Lawrence

**19. Matching the Poets and Poems**

Discovery - Biking - Inclusion - Granny, Granny, please comb My  
Hair - With a Friend - To cook and Eat - Bat - To India - My Native  
Land - A tiger in the Zoo - No men are foreign - Laugh and be Merry -  
Earth - The Apology - The Flying Wonder - Off to outer space  
tomorrow morning - Be the best - Is life, but a dream - Women's  
rights - The Nation united - English words - Snake - The man he  
killed

**20. Nature centered Literary works and Global issue Environment and  
Conservation**

Flying with moon on their wings - Migrant bird - Will Thirst Become -  
Unquenchable? - Going for Water - Swept away - Gaia tells her

அன்பு-பன்பு-கல்வி-கேள்வி-அறிவு-அடக்கம், ஒழுக்கம், பொறை, நட்பு, வாய்மை, காலம், வளி, ஒப்புவரிதல், செய்தங்ரி, கான்றாண்மை, பெரியாளத்துணைக்கோடல், பொருள்செயல்வகை, விளைந்திடப்பட்டு, இனியலை கூறல்.

2. அறங்கள் நாவடியார், நான்மணிக்கடிகை, பழுமொழிநானூறு, முதுமொழிக்காஞ்சி, திரிகட்டுக்கம், இள்ளா நாற்பது, இனியலை நாற்பது, சிறுபஞ்சமூலம், ஏலாதி, ஒளைவயார் பாடல்கள் தொடர்பான செய்திகள், பதினெண்கீழ்க்களாக்கு ரூல்களில் பிற செய்திகள்.
3. கம்பராமாயணம் - தொடர்பான செய்திகள் மேற்கோள்கள், பா வகை, சிறந்த தொடர்கள்.
4. புராணங்கள் - அசநானூறு, நற்றிணை, குறுந்தொகை, ஜம்குறுநூறு, கவித்தொகை தொடர்பான செய்திகள், மேற்கோள்கள் அடிவரையறை, எட்டுத்தொகை, பத்துப்பாட்டு ரூல்களில் உள்ள பிற செய்திகள்.
5. சிலப்பதிகாரம்-மனிமேகலை-தொடர்பான செய்திகள், மேற்கோள்கள், சிறந்த தொடர்கள் உட்பிரிவுகள் மற்றும் ஜம்பெரும்-ஜஞ்சிறுங் காப்பியங்கள் தொடர்பான செய்திகள்.
6. பெரியபுராணம் - நாவாயிரி தில்வியப்பிரபந்தம் - திருவிளையாடற் புராணம் - தேம்பாவணி - சீறாப்புராணம் தொடர்பான செய்திகள்.
7. சிற்றிலக்கியங்கள்
- திருக்குற்றாலக்குறவஞ்சி - கவிங்கத்துப்பரவனி - முத்தொள்ளாயிரம், தமிழ்விடு துது - நந்திக்கலம்பகம், விக்சிரமகோழன் உலா, முக்கூடற்பள்ளு, காவடிக்கிந்து, திருவேங்கடத்தற்தாதி, முத்துக்குமாரகவாமி பிள்ளைந் தயிற், பெத்தலகேம் குறவஞ்சி, அழகர் கிள்ளைவிடுதாது, இராஜராஜன் சோழன் உலா தொடர்பான செய்திகள்.
8. மனோன்மனியம் - பாஞ்சாலி சபதம் - குயில் பாட்டு - இரட்டுற மொழிதல் (காளமேகப்புலவர் -அழகிய சொக்கநாதர் தொடர்பான செய்திகள்)
9. நாட்டுப்புறப்பாட்டு - சித்தர் பாடல்கள் தொடர்பான செய்திகள்.
10. சமய முன்னோடிகள் அப்பர், சம்பந்தர், சந்தர்சர், மாணிக்கவாசகர், திருசூலர், குலசேகர ஆழ்வார், ஆள்பாள், சீத்தலைச் சாத்தனார், எ.க.கிருஷ்ண பிள்ளை, உமறுப்புலவர் தொடர்பான செய்திகள், மேற்கோள்கள், சிறப்புப் பெயர்கள்.

பகுதி -இ-

தமிழ் அறிஞர்களும் தமிழ்த் தொண்டும்

1. பாரதியர், பாரதிதாசன், நாமக்கல் கவிஞர், கவிமணி தேசிக விநாயகம் பிள்ளை தொடர்பாள செய்திகள், சிறந்த தொடர்கள், ஶிரப்புப் பெயர்கள்.
2. மரபுக்கவினத - முடியரசன், வாணிதாசன், சாதா, கல்லாதாசன், உடுமலைநாராயணகவி, பட்டுக்கோட்டை கல்யாணசுந்தரம், மருதகாசி தொடர்பாள செய்திகள், அடைமொழிபெயர்கள்.
3. புதுக் கவினத - ந.பிச்சுமுருத்தி, சி.க.கெல்லப்பா, தருமு சிவராமு, பகவத்யா, இராமீஸ்டி, சி.மணி, சிற்பி, மு.மேத்தா, ஈரோடு தமிழ்ஸ்பன், அப்துல்ரகுமான், கலாப்ரியா, கல்யாண்ஜி, ஞானக் கூத்தன், தேவதேவன், காஸை இளந்திரையன், காவினி இளந்திரையன், ஆவந்தூர் மோகளரங்கள் - தொடர்பாள செய்திகள், மேற்கோள்கள், சிறப்புத் தொடர்கள் மற்றும் எழுதிய நூல்கள்.
4. தமிழில் கடித இலக்கியம் - நாட்குறிப்பு, நேரு - காந்தி - மு.வ. - அண்ணா - ஆவந்தரங்கம் பிள்ளை நாட்குறிப்பு தொடர்பாள செய்திகள்.
5. நாடகக்கலை - இசைக்கலை தொடர்பாள செய்திகள்
6. தமிழில் சிறுகதைகள் தலைப்பு - ஆசிரியர் - பொருத்துதல்
7. கலைகள் - சிற்பம் - ஒவியம் - பேசுக் - திரைப்படக்கலை தொடர்பாள செய்திகள்
8. தமிழின் தொன்மை - தமிழ் மொழியின் சிறப்பு, திராவிட மொழிகள் தொடர்பாள செய்திகள்
9. உணர்நடை - மனறமளவுயிகள், பரிதிமார்களைஞர், ந.மு.வேங்கடசாமி நாட்டர், டா.பி. சேதுப் பிள்ளை, திரு.வி.க., வையாபுரிப்பிள்ளை - மொழி நடை தொடர்பாள செய்திகள்.
10. உ.வே.சாமிநாத ஜூர், தெ.பொ.மீனாட்சி சுந்தரனார், சி.இலக்ஞுவளர் - தமிழ்ப்பளி தொடர்பாள செய்திகள்
11. தேவநேயப்பாவாணர் - அகாமுதலி, பாவலரேறு பெருஞ் சித்திராணர், தமிழ்த்தொண்டு தொடர்பாள செய்திகள்
12. ஜி.டி.போப் - வீரமாழிவர் தமிழ்த்தொண்டு சிறப்புத் தொடர்கள்
13. பெரியர் - அண்ணா - முத்துராமலிங்கத் தேவர் - அம்பேத்கர் - காமராசர் - எழுதாயத் தொண்டு.
14. தமிழகம் - ஊரும் பேரும், தோற்றும் மாற்றும் பற்றிய செய்திகள்
15. உலகளாவிய தமிழர்கள் சிறப்பும் - பெருமையும் - தமிழ்ப் பள்ளியும்
16. தமிழ்மொழியில் அறிவியல் சிற்றளைகள் தொடர்பாள செய்திகள்

17. தமிழ் மகளிரின் சிறப்பு - அன்னி பெசன்ட் அம்மையார், மூவழர் ராமாயிரத்தம்மாள், டாக்டர்.முத்துவட்குமி ரெட்டி, விடுதலைப் போராட்டத்தில் மகளிர் பங்கு நில்லையாடி வள்ளியம்மை, ராணி மங்கம்மாள்
18. தமிழர் வள்ளிகம் - தொல்வியல் ஆய்வுகள் - கடற் பயணங்கள் - தொடர்பான செய்திகள்
19. உணவே மருந்து - நோய் தீர்க்கும் மூலிகைகள் தொடர்பான செய்திகள்
20. சமயப் பொதுமை உணர்த்திய தாழுமானவர், இராமவிங்க அடிகளார், திரு.வி. கல்யாண கந்தரனார் தொடர்பான செய்திகள் - மேற்கொள்கள்.