

EXAM PATTERN

| SUBJECT (OMR EXAMINATION) | | | DURATION | MAXIMUM MARKS |
|--------------------------------------|---|-----------------------|-----------------|--------------------------|
| i) | Part - I General Tamil and General English | 20 items/ marks | 2 hours | 100 |
| ii) | Part – II Aptitude & Mental Ability Test | 20 items/ marks | | |
| iii) | Part – III Subject oriented | 60 items/ marks | | |

ANNEXURE – I

PART -I

GENERAL ENGLISH

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

Grammar

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 and 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 and Participle)
11. Identify the sentence pattern of the following sentence (Subject, Verb and Object.)
Blanks with correct 'Homophones'
12. Find out the Error (Articles, Prepositions, Noun, Verb, Adjective and Adverb)
13. Comprehension
14. Select the correct sentence
15. Find out the odd words (Verb, Noun, Adjective and Adverb)
16. Select the correct Plural forms
17. Identify the sentence (Simple, Compound and Complex Sentence)
18. Identify the correct Degree.
19. Form a new word by blending the words.
20. Form compound words (Eg: Noun+Verb and Gerund+Noun)

பாடத்திட்டம் – பொதுத் தமிழ்நா (கொள்குறிவகைத் தேர்விற்கு)
எஸ்.எஸ்.எல்.சி. தரம்
இலக்கணம்

1. பொருத்துதல் – பொருத்தமான பொருளைத் தேர்வு செய்தல் (ii) புகழ் பெற்ற நூல் நூலாசிரியர்.
2. தொடரும் தொடர்பும் அறிதல் (i) இத்தொடரால் குறிக்கப்பெறும் சான்றோர் (ii) அடைமொழியால் குறிக்கப்பெறும் நூல்
3. பிரித்தெழுதுக
4. எதிர்ச்சொல்லை எடுத்தெழுதுதல்
5. பொருந்தாச் சொல்லைக் கண்டறிதல்
6. பிழை திருத்தம் (i) சந்திப்பிழையை நீக்குதல் (ii) ஒருமை பன்மை/ பிழைகளை நீக்குதல் மரபுப்பிழைகள், வழவுச் சொற்களை நீக்குதல்/ பிறமொழிச் சொற்களை நீக்குதல்
7. ஆங்கிலச் சொல்லுக்கு நேரான தமிழ்ச் சொல்லை அறிதல்
8. ஒலி வேறுபாடறிந்து சரியான பொருளையறிதல்
9. ஒரெழுத்து ஒருமொழி உரிய பொருளைக் கண்டறிதல்
10. வேர்ச்சொல்லைத் தேர்வு செய்தல்
11. வேர்ச்சொல்லைக் கொடுத்து/ வினைமுற்று, வினையெச்சம், வினையாலனையும் பெயர், தொழிற் பெயரை/ உருவாக்கல்
12. அகர வரிசைப்படி சொற்களைச் சீர் செய்தல்
13. சொற்களை ஒழுங்குபடுத்தி சொற்றொடராக்குதல்
14. பெயர்ச்சொல்லின் வகையறிதல்
15. இலக்கணக் குறிப்பறிதல்
16. விடைக்கேற்ற வினாவைத் தேர்ந்தெடுத்தல்
17. எவ்வகை வாக்கியம் எனக் கண்டெழுதுதல்
18. தன்வினை, பிறவினை, செய்வினை, செய்ப்பாட்டு வினை வாக்கியங்களைக் கண்டெழுதுதல்
19. உவமையால் விளக்கப்பெறும் பொருத்தமான பொருளைத் தேர்ந்தெழுதுதல்
20. எதுகை, மோனை, இயைபு இவற்றுள் ஏதேனும் ஒன்றைத் தேர்ந்தெழுதுதல்.

PART –II
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 Time and Work Logical Reasoning – Puzzles Visual Reasoning Number Series.

PART -III
FIELD ASSISTANT (ITI – Electrician/Wireman)

1. Basic Safety introduction – Personal protection – Elementary First Aid.
2. Fundamental of electricity. Electron theory-free, Electron – Fundamental terms, definitions, units & effects of electric current
3. Properties of conductors, insulators and semi-conductors. Types of wires & cables standard wire gauge.
4. Ohm's Law, Simple electrical Circuits and problems. Kirchoff's Laws and applications, Wheatstone bridge principle.
5. Routine care & maintenance of Batteries. Electric Wirings, I.E. rules, Types of wirings. Earthing.
6. Wiring System – PVC, concealed system. Fuses, Relays, Miniature circuit breakers (MCB), ELCB, etc.
7. Working principle of Transformer. Classification C.T., P.T. Instrument. Type of Cooling for transformer, Protective Devices.
8. Electrical Measuring Instruments-Types - Ammeter, Voltmeter, Multimeter, Wattmeter, P.F.Meter & Energy Meter.
9. Induction Motor – Single phase, Three phase working principle. Construction, characteristics. Transformer Winding.
10. Generation sources of energy, Types of fuels, Various ways of electrical power generation.
11. Introduction of Single phase, three phase- 3 wire system in transmission lines. Overhead Lines. Main components of overhead lines. Standard Conductor materials, line supports, insulators, types of insulators. Under Ground Cable – Construction of cables.
12. Distribution of Power – Function and equipment used in Sub-Station. Classification of Distribution System. Circuit Breakers – Introduction & classification of Circuit Breakers. Lightning arrestors.