

જગ્યાનું નામ : જુનીયર સહાયક વિદ્યુત નિરીક્ષક ,વર્ગ-૨

ભાગ-૧ અને ભાગ-૨ ના ૧૦૦ મિનિટના સંયુક્ત પ્રશ્નપત્રની પ્રાથમિક કસોટીનો અભ્યાસક્રમ

ભાગ-૧

કુલ પ્રશ્નો : ૧૦૦ કુલ ગુણ : ૧૦૦ માધ્યમ : ગુજરાતી સમય:-૫૦ મિનિટ

ક્રમ	મુદ્દાઓ
૧	તાજેતરના મહત્વના રાષ્ટ્રિય,આંતરરાષ્ટ્રિય બનાવો
૨	ભારતની તથા વિશ્વની ભુગોળ
૩	ભારતની રાજનીતિ
૪	ભારતની અર્થવ્યવસ્થા
૫	ભારતનું બંધારણ
૬	ગુજરાતની ભૌગોલિક બાબતો તથા કુદરતી સંપત્તિ
૭	ગુજરાતની ખેતી અને ઉદ્યોગો
૮	ગુજરાતનો સાંસ્કૃતિક વારસો, સાહિત્ય , કલા, ધર્મ
૯	ગુજરાતી વ્યાકરણ
૧૦	અંગ્રેજી વ્યાકરણ
૧૧	સામાન્ય વિજ્ઞાન
૧૨	ભારતનો ઇતિહાસ
૧૩	ગણિતશાસ્ત્ર
૧૪	સંખ્યાત્મક કસોટી
૧૫	તાર્કિક કસોટી (Reasoning Test)
૧૬	સામાન્ય બૌદ્ધિક ક્ષમતા કસોટી (General mental ability Test)
૧૭	ખેલજગત

ભાગ-૨

કુલ પ્રશ્નો : ૧૦૦ કુલ ગુણ : ૨૦૦ માધ્યમ : અંગ્રેજી સમય:-૫૦ મિનિટ

1. Principles of Electrical Engineering.
2. Design and operation of electrical equipments like Transformer, Motor and Alternator.
3. LT, HT and EHT system.
4. Protective devices like relay and circuit breaker.
5. Installation and maintenance of various equipments installed in EHT sub station.
6. Metering system for recording consumption of electricity.
7. Generation of Electricity and Types of power station.
8. Transmission of Electricity and installation, operation and maintenance of electrical lines.
9. Distribution of Electricity and installation and maintenance of related equipments.
10. Operations of State Load Dispatch Center in context with the demand supply parameters of the Grid Power system.
11. Electronics Devices, Digital Circuits and Basic Micro Processors
12. Basic Control Theory
13. Safety in electrical installation.
14. Electricity Act, 2003.
15. Indian Electricity Rules, 1956.
16. Gujarat Electricity Industry (Reorganisation & Regulation) Act, 2003.
17. Non conventional sources of energy.
18. Concept of Energy Audit, Energy wheeling and Energy Banking.
19. Tariff and functions of Electricity Regulatory Commission.