

TNPSC Lab Assistant Written Exam 2018

Topics Tamil & English

TNPSC Lab Assistant Written Exam 2018 Topics (English):

Electrostatics

- Current Electricity
- Effects of Electric Current
- Electromagnetic Induction and Alternating Current
- Electromagnetic Waves and Wave Optics
- Atomic Physics
- Dual Nature of Radiation and Matter-Relativity
- Nuclear Physics
- Semiconductor devices and their application
- Communication Systems

Chemistry:

1. Inorganic Chemistry

- Atomic Structure-II
- Periodic Classification-II
- p-Block Elements-II
- d-Block Elements-II
- f-Block Elements
- Coordination Compounds and Bio-Coordination Compounds
- Nuclear Chemistry
- Physical Chemistry
- Solid State-II



TNPSC Lab Assistant Written Exam 2018

Topics Tamil & English

- Thermodynamics
- Chemical Equilibrium
- Chemical Kinetics
- Surface Chemistry
- Electrochemistry

2. Organic Chemistry

- Isomerism
- Hydroxy derivatives
- Ethers
- Carbonyl Compounds
- Carboxylic Acids
- Organic Nitrogen Compounds
- Bio-Molecules
- Chemistry in Action

Biology:

- Taxonomy of Angiosperms
- Plant Anatomy
- Cell Biology and Genetics
- Bio-Technology
- Plant Physiology
- Biology in Human Welfare
- Human Physiology
- Microbiology
- Immunology
- Modern Genetics
- Environmental Science
- Applied Biology
- Theories of Evolution



TNPSC Lab Assistant Written Exam 2018

Topics Tamil & English

- Aquaculture

General Studies:

- General Science
- Current Events
- Geography
- History and Culture of India and Tamil Nadu
- Indian Polity
- Indian Economy
- Indian National Movement
- Aptitude and Mental Ability Tests

TNPSC ஆய்வக உதவியாளர் எழுதப்பட்ட தேர்வு 2018 தலைப்புகள் (Tamil):

மின்னியல்

தற்போதைய மின்சாரம்

மின்னோட்டத்தின் விளைவுகள்

மின்காந்த அலைவு மற்றும் மாற்று நடப்பு

மின்காந்த அலைகள் மற்றும் அலை ஒளியியல்

அணு இயற்பியல்

கதிர்வீச்சு மற்றும் மேட்டர் சார்பியல் இரட்டை இயல்பு

அணு இயற்பியல்

TNPSC Lab Assistant Written Exam 2018

Topics Tamil & English

செமிகண்டக்டர் சாதனங்கள் மற்றும் அவற்றின் பயன்பாடு
தொடர்பு அமைப்புகள்
வேதியியல்:

1. கனிம வேதியியல்

அணு அமைப்பு- II

காலநிலை வகைப்பாடு- II

பி-பிளாக் கூறுகள் -2

d-Block உறுப்புகள் -2

f- பிளாக் கூறுகள்

ஒருங்கிணைப்பு கலவைகள் மற்றும் உயிர்-ஒருங்கிணைப்பு
சேர்மங்கள்

அணு வேதியியல்

உடல் வேதியியல்

சாலிட் ஸ்டேட் -2

தெர்மோடைனமிக்ஸ்

இரசாயன சமநிலை

இரசாயன இயக்கவியல்

மேற்பரப்பு வேதியியல்

மின்வேதியியல்

2. கரிம வேதியியல்

TNPSC Lab Assistant Written Exam 2018

Topics Tamil & English

சமபகுதித்தன்மை
ஹைட்ராக்ஸி டெரிவேடிவ்கள்
ஈதர்கள்
கார்போனல் கலவைகள்
கார்பாக்சிலிக் அமிலங்கள்
கரிம நைட்ரஜன் சேர்மங்கள்
உயிரி-மூலக்கூறுகள்
அதிரடி வேதியியல்
உயிரியல்:

ஆஞ்சியோஸ்பெம்மை வகைப்படுத்துதல்
தாவர உடற்கூறியல்
செல் உயிரியல் மற்றும் மரபியல்
உயிரி-தொழில்நுட்ப
தாவர உடலியல்
மனித நேயத்தில் உயிரியல்
மனித உடலியல்
நுண்ணுயிரியல்
இம்மயுனாலஜி
நவீன மரபியல்
சுற்றுச்சூழல் அறிவியல்
பயனுறு உயிரியல்

TNPSC Lab Assistant Written Exam 2018

Topics Tamil & English

பரிணாமம் கோட்பாடுகள்
மீன்வளர்ப்பு
பொது ஆய்வுகள்:

பொது அறிவியல்
தற்போதைய நிகழ்வுகள்
புவியியல்
இந்தியா மற்றும் தமிழ்நாடு வரலாறு மற்றும் கலாச்சாரம்
இந்திய அரசியல்
இந்திய பொருளாதாரம்
இந்திய தேசிய இயக்கம்
மனநிலை மற்றும் மன திறன் சோதனைகள்