

NTSE Nov. 2013 / SAT EXAMINATION
Syllabus Contents

IX Std Mathematics/கணிதம்

1. Theory of Sets
கணவியல்
2. Real number System
மெய் எண் தொகுப்பு
3. Scientific notations of real numbers & Logarithms
மெய் எண்கள் மீதான அறிவியல் குறியீடுகள் மற்றும் மடக்கைகள்
4. Algebra
இயற்கணிதம்
5. Co-Ordinate Geometry
ஆயத்தொலை வடிவ கணிதம்
6. Trigonometry
மூக்கோணவியல்
7. Geometry
வடிவியல்
8. Mensuration
அளவியல்
9. Statistics
புள்ளியியல்
10. Probability
நிகழ்தகவு

X Std :

1. Sets and Functions
கணங்களும் சார்புகளும்
2. Sequences and series of real numbers
மெய் எண்களின் தொடர் வரிசைகளும் தொடர்களும்
3. Algebra
இயற்கணிதம்
4. Matrices
அணிகள்
5. Co-ordinate Geometry
ஆயத்தொலை வடிவியல்
6. Geometry
வடிவியல்
7. Trigonometry
மூக்கோணவியல்

SCIENCE

IX Physics/ இயற்பியல்

1. Measuring instruments
அளவிடும் கருவிகள்
2. Motions and liquids
இயக்கமும், திரவங்களும்
3. Work, Power, Energy and Heat
வேலை, திறன், ஆற்றல் மற்றும் வெப்பம்
4. Sound
ஒலியியல்

X STD

1. Measuring instruments
அளவிடும் கருவிகள்
2. Laws of motion and gravitation
விசையும் இயக்க விதிகளும்
3. Electricity and Energy
மின்னோட்டவியலும் ஆற்றலும்

SCIENCE

IX Chemistry/வேதியியல்

1. Atomic Structure
அணு அமைப்பு
2. Chemical Equation
வேதி சமன்பாடு
3. Periodic Classification of elements
கணிமங்களின் ஆவர்த்தன வகைப்பாடு
4. Chemical bonds
வேதிப்பிணைப்புகள்

X Std :

1. Solutions
கரைசல்கள்
2. Atoms and molecules
அணுக்களும் மூலக்கூறுகளும்
3. Chemical Reactions
வேதி வினைகள்
- 4.

SCIENCE – Biology/உயிரியல்

IX Std:-

1. Improvement in food resources.
உணவு ஆதாரங்களை மேம்படுத்துதல்
2. Addiction and Healthy life style.
அடிமையாதலும் நலவாழ்வும்
3. Human body Organ system
மனித உடல் உறுப்பு மண்டலங்களின் அமைப்பும் செயல்பாடுகளும்
4. Structure and physiological functions of plants.
தாவரங்களின் அமைப்பும் செயல்பாடுகளும்
5. Animal kingdom
விலங்குகுலகம்
6. Cells and Tissues
செல்களும் திசுக்களும்
7. Bio-Geo Chemical cycle
உயிர் / புவி வேதிய சுழற்சி
8. Pollution and Ozone depletion
மாகபாடும் ஒசோன் சிதைவடைதலும்

X Std

1. Heredity and Evolution
மரபும் பரிணாமமும்
2. Health and Hygiene
நோய்த் தடைக்காப்பு மண்டலம்
3. My Body
மனித உடல் உறுப்பு மண்டலங்களின் அமைப்பும் செயல்பாடுகளும்
4. Reproduction in plants
தாவரங்களின் இனப்பெருக்கம்
5. Conservation of Environment
சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு

SOCIAL SCIENCE

IX Std. - History/வரலாறு

1. Ancient Civilizations
பண்டைய நாகரீகங்கள்
2. Intellectual awakening of the 6th Century BC
கி.மு.ஆறாம் நூற்றாண்டின் விழிப்புணர்வு இயக்கங்கள்
3. Mediaeval Age
இடைக்காலம்
4. Beginning of modern age
நவீன கால துவக்கம்
5. The industrial Revolution
தொழிற் புரட்சி
6. The French Revolution (1789)
பிரெஞ்சு புரட்சி (1789)
7. Cultural heritage of Tamil Nadu
தமிழ்நாட்டின் பண்பாட்டு மரபுகள்

X Std

1. Imperialism – Imperialism in India and China
ஏகாதிபத்தியம் – இந்தியா, சீனா
2. First World War A.D.1914 – A.D.1918 League of Nations
முதல் உலகப்போர் கி.பி.1914 – கி.பி.1918 சர்வதேச சங்கம்
3. World between the Wars – A.D.1919 – A.D.1939 Economic depression
இரு உலகப் போர்களுக்கிடையே உலக நிலை கி.பி.1919 – கி.பி.1939
பொருளாதார பெருமந்தம்
4. Fascism in Italy A.D.1922 – A.D.1945
இத்தாலியில் பாசிசம் கி.பி.1922 – கி.பி.1945
5. Nazism in Germany A.D.1933 – A.D.1945
ஜெர்மனியில் நாசிசம் கி.பி.1933 – கி.பி.1945
6. Second World War A.D. 1939 – A.D.1945
இரண்டாம் உலகப் போர் கி.பி.1939 – கி.பி.1945
7. The United Nations Organisation
ஐக்கிய நாடுகள் சபை – 1945
8. European Union
ஐரோப்பிய ஒன்றியம்

Geography/புவியியல் IX-std

1. Tamil Nadu
தமிழ்நாடு
2. Physiography of Tamil Nadu
தமிழ்நாட்டின் இயற்கை அமைப்பு
3. Climate of Tamil Nadu
தமிழ்நாடு கால நிலை
4. Resources of Tamil Nadu
தமிழ்நாடு வளங்கள்
5. Tamil Nadu Agriculture
தமிழ்நாடு வேளாண்மை
6. Tamil Nadu Manufacturing industry
தமிழ்நாடு உற்பத்தி தொழிற்சாலைகள்
7. Tamil Nadu Transport & Communication
தமிழ்நாடு போக்குவரத்து மற்றும் தகவல் பரிமாற்றம்
8. Tamil Nadu Trade
தமிழ்நாடு வாணிபம்
9. Tamil Nadu Population
தமிழ்நாடு மக்கள் தொகை
10. Environmental Issues
சுற்றுச்சூழலும் அதன் தொடர்புடைய நிகழ்வுகளும்
11. Conservation of resources & Sustainable development
வளங்களை பாதுகாத்தலும் நிலைப்படுத்தப்பட்ட வளர்ச்சியும்

X- STD

1. India – Location and Physiography
இந்தியா அமைவிடமும் இயற்கை அமைப்பும்
2. India – Climate
இந்தியா – காலநிலை
3. India – Natural Resources
இந்தியா – இயற்கை வளங்கள்
4. India – Agriculture
இந்தியா – வேளாண் தொழில்

5. India – Industries
இந்தியா – தொழிலகங்கள்

IX- Political Science(Civics)/குடிமையியல்

1. The Union Government
மத்திய அரசு
2. The State Government
மாநில அரசு
3. Rights & Duties of citizens
குடிமக்களின் உரிமைகளும் கடமைகளும்
4. Contemporary Social Issues of Tamil Nadu
தமிழகத்தின் தற்கால சமூக சிக்கல்கள்

X- STD

1. இந்தியாவும் உலக அமைதியும்
India and World Peace
2. மக்களாட்சி
Democracy

Economis/பொருளியல் IX-std

1. Demand & supply
தேவையும் அளிப்பும்
2. Equilibrium price
சமநிலை விலை

X- STD

1. National Income
நாட்டு வருமானம்

National Talent Scheme Examination, November 2013

Language (English) Comprehensive test

Syllabus

- 1. Reading Comprehension**
Question would be in objective type with four options
- 2. One word substitute by finding out the suitable option**
(Four options will be given)
- 3. Spotting out the error among four parts (ABCD) of a sentence**
- 4. Selecting the exact meaning of the given phrasal Verbs/idioms**
- 5. Cloze test – giving a paragraph with blanks and selecting the most appropriate Word for each blank out of four Options given below**
- 6. Synonyms/Anonymous – selecting the most appropriate option out of four Options and filling out the blank**
- 7. Verb-tenses - Fill in the blanks with the right tense form.**