

Swami Ramanand Teerth Marathwada University, Nanded
B.A. In Administrative Service (CBCS Pattern)
Third Year (Sem. VI)

विज्ञान

विज्ञान विकास (तंत्रज्ञान, जैवतंत्रज्ञान व आपत्ती व्यवस्थापन)

Paper No. : AS 43

Credit : 03

Periods : 50

Marks: 75

अभ्यासक्रमाची उद्दिष्टे:

01. पारंपारीक व अपारंपारीक ऊर्जासाधनांचा परिचय करून देणे.
02. आधुनिक समाजातील संगणकाची भूमिका, माहितीतंत्रज्ञान, नेटवर्क, वेब तंत्रज्ञान इ. ची माहिती करून देणे.
03. अवकाश तंत्रज्ञानाविषयी माहिती करून देणे.
04. कृषि पैदास, आरोग्य, औषध निर्माण, अन्न तंत्रज्ञान, ऊर्जा निर्मिती इ. क्षेत्रातील जैवतंत्रज्ञाना विषयी माहिती करून देणे.
05. भारताचे आण्विक धोरण या विषयी माहिती करून देणे.
06. विविध स्पर्धा परीक्षेची तयारी करून घेणे.

निष्पत्ती :

01. पारंपरिक व अपारंपरिक ऊर्जासाधनांचा परिचय होईल.
02. आधुनिक समाजातील संगणकाची भूमिका, माहितीतंत्रज्ञान, नेटवर्क, वेब तंत्रज्ञानाची माहिती विद्यार्थ्यांना होईल.
03. अवकाश तंत्रज्ञानाविषयी माहिती होईल.
04. कृषि पैदास, आरोग्य, औषध निर्माण, अन्न तंत्रज्ञान, ऊर्जा निर्मिती इ. क्षेत्रात जैवतंत्रज्ञानाचा उपयोग करता येईल.
05. भारताचे आण्विक धोरण या विषयी माहिती होईल.
06. विविध स्पर्धा परीक्षेमध्ये विज्ञान, तंत्रज्ञान व जैवतंत्रज्ञान या विषयीचे प्रश्न सोडविता येतील.

अभ्यासक्रम पटक

विज्ञान व तंत्रज्ञान विकास

1. ऊर्जा - पारंपारिक व अपारंपारिक उर्जा साधने - सौर वारा, जीवन व वस्तुमान, भूऔष्णिक व इतर नवीकरणायोग्य ऊर्जा साधनांची संभाव्यता, और साधने म्हणजेच सौर कुकर, पाणी तापक इ. नव्याने सुरुवात, जैववायू , (बायोगॅस) तत्वे व प्रक्रिया ऊर्जा संकटाची समस्या, शासकीय धोरणे आणि बीज निर्मितीसाठी कार्यक्रम, अणुशक्ती कार्यक्रम औष्णिक बीज कार्यक्रम जलायुत कार्यक्रम बीज वितरण व राष्ट्रीय विद्युत पुरवठा ऊर्जा सुरक्षा संशोधन व विकास यात गुंतलेली अभिकरणे व संस्था.
2. संगणक व माहिती तंत्रज्ञान - आधुनिक समाजातील संगणकाची भूमिका आणि माहितीची देवाण - घेवाण नेटवर्किंग व वेबतंत्रज्ञान यांसारख्या जीवनाच्या विविध क्षेत्रांमधील त्याचे उपयोगाने माध्यम गुन्हे व त्यावरील प्रतिबंध विविध सेवांमधील माहिती तंत्रज्ञानाचा वापर मिडीया लॅव आशिया विद्या वाहिनी ज्ञान