

# टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. - (विशारद) सामाजिकशास्त्रे

परीक्षा : मे- २०२२

सत्र - ५

विषय:-विज्ञान आणि समाज (भाग-१) (BADSE- 505)

D  
(Batch - 2016-19)

दिनांक : ३१/०५/२०२२

गुण : ६०

वेळ : दु. २.०० ते दु. ४.३०

- सूचना :**
१. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
  २. उजवीकडील अंक त्या प्रश्नांचे गुण दर्शवितात.
  ३. उत्तरपत्रिकेत प्रश्नपत्रिकेतील प्रश्नक्रमांक लिहिणे आवश्यक आहे.

- प्र.१. पुढील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा. (कोणतेही चार) (४०)
- १.१ डार्विनच्या उत्क्रांती सिध्दांताला का विरोध होत असे?
  - १.२ अंधश्रद्धेमुळे समाजावर काय परिणाम होतात ते उदाहरणासह लिहा.
  - १.३ प्राचीन भारतीयांची नंतरच्या काळात विज्ञानात पीछेहाट का झाली?
  - १.४ कृत्रिम उपग्रहांचा मानवी समाजावर काय परिणाम होतो आहे?
  - १.५ मुलभूत विज्ञान आणि तंत्रज्ञान यात काय फरक असतो?
  - १.६ प्रबोधनकाळातील तीन शास्त्रज्ञांची नावे लिहा आणि त्यांपैकी कोणत्याही एकाच्या शोधकार्याचे वर्णन करा.
- प्र.२. पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)
- २.१ अंतरज्वलन यंत्रे कोठे वापरली जातात?
  - २.२ विज्ञानाचे उद्दिष्ट काय असते?
  - २.३ सिध्दांत कल्पना म्हणजे काय?
  - २.४ पर्यावरणाचा अभ्यास करणे महत्वाचे का आहे?
- प्र.३. टिपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)
- ३.१ आधुनिक युगातील महासंहारक शस्त्रे
  - ३.२ शक्तिपुंजवाद
  - ३.३ नाइल नदीकाठची इजिप्शियन संस्कृती
  - ३.४ विद्युतशक्तिचे उपयोग

## Translation in English

### **Sub: Science and Society (Part-I) (BADSE-505)**

#### **Instructions:**

- 1) All Questions are Compulsory
  - 2) Figures to the right indicate full marks.
  - 3) In the case of any doubt the Marathi version shall be held to be authentic and final.
  - 4) While writing answers the respective question numbers must be mentioned in the Answer Book.
- 

#### **Q.1. Answer the following questions in detail. (Any Four) (40)**

- 1.1 What was the reason opposition to Darwin's Theory of Evolution?
- 1.2 Explain with examples, the effect of superstitions on human society
- 1.3 What were the causes of setback to progress of science in India?
- 1.4 What is the effect of artificial satellites of human society?
- 1.5 What is the difference between Basic Science and Technology?
- 1.6 Name three prominent scientists of the Period of Awakening, and describe the work of any one of them.

#### **Q.2. Answer the following questions in brief. (Any Two) (10)**

- 2.1 Where are Internal Combustion Engines used?
- 2.2 What is the aim of science?
- 2.3 What is a Hypothesis?
- 2.4 Why Environmental studies are important?

#### **Q.3. Write short notes. (Any Two) (10)**

- 3.1 Modern weapons of mass destruction
  - 3.2 The Quantum Theory
  - 3.3 Egyptian Civilization
  - 3.4 Uses of electrical power
-