

# टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) सामाजिकशास्त्रे

परीक्षा : मे – २०२२

सत्र – ६

विषय:– विज्ञान आणि समाज (भाग – २) (BADSE – 605)

दिनांक : ३१/०५/२०२२

गुण : ६०

वेळ : स. १०.०० ते. दु. १२.३०

- 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 संकल्पनात्मकशास्त्रे आणि सामाजिकशास्त्रे यामधील फरक विशद करा.
  - १.२ राज्य संस्थांची निर्मिती कशा प्रकारे होते ते सविस्तर लिहा.
  - १.३ सामाजिक कराराचा सिध्दांत आणि समानविषयीचा सेंद्रिय सिध्दांत यामधील फरक विशद करा.
  - १.४ विज्ञानाच्या प्रगतीचा मानवी समाजावर काय परिणाम झाला आहे ते सविस्तर लिहा.
  - १.५ अग्निबाण आणि अवकाश तंत्रज्ञान यापासून काय फायदे आणि धोके आहेत?
  - १.६ जीन्स शास्त्राचा शेती उत्पादनासाठी कसा उपयोग करता येतो?
- प्र.२. पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)**
- २.१ पृथ्वीच्या वातावरणाचे हरित गृह कशामुळे होते आहे?
  - २.२ लोकसंख्या वाढीचे मानवी समाजावर काय परिणाम होत आहेत?
  - २.३ भारताने अणुविज्ञानात केलेल्या प्रगतीचे काय परिणाम होत आहेत?
  - २.४ संगणकांच्या विविध उपयोगा पैकी ४ वेगवेगळ्या उपयोगांचा उल्लेख करा.
- प्र.३. टिपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)**
- ३.१ जलप्रदूषणाचे परिणाम
  - ३.२ जीवानुकरण
  - ३.३ गुणसूत्रांची रचना आणि कार्य
  - ३.४ थोरियमची उपयुक्तता

**Translation in English**  
**Sub: Science and Society (Part-2) (BADSE - 605)**

**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 Explain the difference between Conceptual Sciences and Social Sciences
- 1.2 Describe in detail how formation of the Institution of State takes place?
- 1.3 Explain the difference between Social Contract and Organismic Concept of Society
- 1.4 What has been the effect of progress of science on Human Society?
- 1.5 What are the benefits and risks associated with development of rockets and space technology?
- 1.6 In what way can recent developments in genetics be used for agricultural production?

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

- 2.1 What are the causes of earth's atmosphere becoming a Greenhouse?
- 2.2 What are the effects of increasing population on human society?
- 2.3 What are the benefits arising out of India's progress in atomic energy field?
- 2.4 Name 4 different uses of computers

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

- 3.1 Effects of water pollution
  - 3.2 Bionics
  - 3.3 Structure and functions of Chromosomes
  - 3.4 Uses of Thorium
-