

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे
बी. ए. - (विशारद) सामाजिकशास्त्रे
परीक्षा : डिसेंबर - २०२५
तृतीय वर्ष
सत्र - ६

100 Marks
Batch - 2020 - 2023

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

दिनांक : १२/१२/२०२५

गुण : १००

वेळ : स. १०.०० ते दु. १.००

सूचना : सर्व प्रश्न सोडवा.

प्रश्न १ दीर्घोत्तरी प्रश्न सोडवा (कोणतेही दोन)

(४०)

१. अवयवारोपण म्हणजे काय? अवयवारोपणाचे महत्त्व सविस्तर स्पष्ट करा.
२. भारतीय समाजातील परिवर्तन विशद करा.
३. शास्त्र म्हणजे काय ते सांगून शास्त्राचे स्वरूप स्पष्ट करा.
४. सौर उर्जा म्हणजे काय? या उर्जेचे महत्त्व स्पष्ट करा.

प्रश्न २ थोडक्यात उत्तरे लिहा (कोणतेही तीन)

(३०)

१. किरणोत्सारिता म्हणजे काय? किरणोत्सारितेचे विविध क्षेत्रातील उपयोग सांगा.
२. अनुवांशिकी अभियांत्रिकी ही संकल्पना सविस्तर स्पष्ट करा.
३. विज्ञानामुळे निर्माण झालेल्या विविध समस्यांची यादी करून कोणतेही चार सविस्तर स्पष्ट करा.
४. हवेत चालणाऱ्या चाकविरहीत वाहनांची माहिती द्या.
५. नैसर्गिकशास्त्रे आणि सामाजिकशास्त्रे यातील फरक सविस्तर स्पष्ट करा.

प्रश्न ३ टीपा लिहा (कोणत्याही दोन)

(३०)

१. भांडवलशाही व विज्ञान आणि तंत्रज्ञान
२. अतिशीतीकरण
३. कार्यकारण संकल्पना
४. भारतातील संगणकाचा वापर

Translation in English

Sub: Science and Society (Part-II) (BADSE-605)

Instructions: Attempt all questions.

Q.1. Answer in detail (Any Two) (40)

1. What is an Organ transplant? Explain in detail significance of organ transplant.
2. Explain the social changes that have taken place in India.
3. Define science and explain in detail nature of science.
4. What do you mean by solar energy? Explain its importance.

Q.2. Answer in brief (Any Three) (30)

1. What is radioactivity? State the use of radio-activity in different field.
2. Describe in detail the concept of Genetic engineering.
3. Enlist the different types of problems caused due to the development of science & explain any four of them.
4. Describe Ground effect Machines.
5. Illustrate the difference between natural & social science.

Q.3. Write short notes (Any Two) (30)

1. Capitalism, science & technology
 2. Cryogenics
 3. Causation
 4. Uses of computers in India
-