

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे
बी. ए. – (विशारद) सामाजिकशास्त्रे
परीक्षा : डिसेंबर – २०२४
प्रथम वर्ष
सत्र – १
विषय:- विज्ञान आणि समाज (BAS23-106)

दिनांक: ०४/१२/२०२४ गुण : ५० वेळ : स. १०.०० ते दु. १२.००

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

- प्रश्न १ पुढील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा. (कोणतेही तीन) (३०)
१. दैनंदिन जीवनातील विज्ञानाचा उपयोग खालील मुद्द्यांच्या आधारे स्पष्ट करा -
अ) कपडे आ) आरोग्य इ) दळणवळण
 २. इतिहासपूर्व काळाविषयी सविस्तर माहिती द्या.
 ३. प्राचीन भारतीयांची आयुर्वेदातील प्रगती सांगा.
 ४. मध्ययुगाला 'अंधःकारयुग' का म्हणतात ते सविस्तर स्पष्ट करा.
 ५. विज्ञानाचे स्वरूप व उद्दिष्ट स्पष्ट करा.
 ६. निसर्ग एकविधता सिद्धांत स्पष्ट करा.
- प्रश्न २ पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)
१. भारतीय समाजातील परिवर्तन विशद करा.
 २. शास्त्र म्हणजे काय ते सांगून शास्त्राचे प्रकार स्पष्ट करा.
 ३. अल्ट्रासॉनक्सचे विविध उपयोग कोणते ते स्पष्ट करा.
 ४. पर्यायी ऊर्जा स्रोत म्हणून अणुऊर्जेचे महत्त्व सांगा.
- प्रश्न ३ टीपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)
१. इंधनटंचाईची समस्या
 २. गुणसूत्र
 ३. लेझर किरण
 ४. भारतातील संगणकाचा वापर

Translation in English

Sub: Science and Society (BAS23-106)

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 Three) (30)

1. Explain the concept of science in everyday life in the following context –
a) clothing b) Health c) Transport & Communication
2. Give detail information about palaeolithic & neolithic periods.
3. Give a brief account of ancient Indian medicine.
4. ‘Why is the medieval period also called period of Dark Ages’ – Explain
5. Clarify the nature & aim of science.
6. Discuss the law of uniformity of nature.

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

1. Explain social change that takes place in India.
2. Define science & explain the nature of science.
3. Explain the different uses of ultrasonic.
4. Explain the uses of atomic energy as an alternative source of energy.

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

1. Fuel scarcity
 2. Chromosome
 3. LASER Rays
 4. Use of computers in India
-