

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. - (विशारद) सामाजिकशास्त्रे

परीक्षा : एप्रिल / मे - २०२४

प्रथम वर्ष

सत्र - १

विषय:- विज्ञान आणि समाज (BAS23-106)

दिनांक: ०९/०५/२०२४

गुण : ५०

वेळ : दु. २.०० ते दु. ४.००

- 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. प्राचीन मानवी संस्कृतीविषयी चर्चा करा.
 २. कोपरनिकस, गॅलिलिओ यांच्या कामगिरीचे महत्त्व सांगा.
 ३. आधुनिक काळातील प्रमुख शोध स्पष्ट करा.
 ४. किरणोत्सारितेचे विविध क्षेत्रातील उपयोग सांगा.
 ५. जीन्सशास्त्राचे उपयोग लिहा.
 ६. विज्ञानाच्या प्रगतीमुळे निर्माण झालेल्या काही प्रमुख समस्यांची चर्चा करा.
- प्रश्न २ पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)**
१. दैनंदिन जीवनातील विज्ञानाचा उपयोग स्पष्ट करा.
 २. विज्ञानाच्या अंगी असलेले सामर्थ्य कोणते?
 ३. इंटरनेटचे विविध क्षेत्रातील उपयोग स्पष्ट करा.
 ४. विज्ञान शाप की वरदान याची चर्चा करा.
- प्रश्न ३ टीपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)**
१. भारतीयांची गणितातील प्रगती
 २. धर्मयुद्धाचे परिणाम
 ३. बिनतारी संदेश यंत्रणा
 ४. कृत्रिम उपग्रह

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. Discuss about civilization in the ancient world.
2. State an importance of contributions made by Copernicus and Galileo.
3. Explain the major inventions of modern times.
4. State the use of Radio-activity in different fields.
5. Write an application of Genetics.
6. Discuss some of the important problems caused due to development of science.

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

1. Explain the uses of science in everyday life.
2. What are the strengths of science?
3. Explain the uses of Internet in various fields.
4. Discuss whether science is a boon or curse.

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

1. Indian progress in mathematics
 2. Consequences of the Crusades
 3. Wireless Messaging System
 4. Artificial Satellites
-