

Seat No.	
----------	--

Total No. of Pages: 2

SHIVAJI UNIVERSITY, KOLHAPUR  
DATTAJIRAO KADAM ARTS, SCIENCE AND COMMERCE COLLEGE, ICHALKARANJI

B.A. (Part – I) (Semester – I) (NEP)

Examination October/November, 2023

Science Technology and Development (Paper - I)

CGE – 19: Science Technology and Development

Sub. Code: 75207

Day and Date: Tuesday, 31-10-2023

Total Marks: 40

Time: 10.30 a.m. to 12.30 p.m.

Instructions: 1) All questions are compulsory.  
2) Figures to the right indicate full marks.

प्र.1 खालील प्रश्नासाठी दिलेल्या पर्यायातून योग्य पर्याय निवडा.

(05)

१. अवकाशातील ग्रह ताऱ्यांचा शास्त्रशुद्ध अभ्यास करणाऱ्या शास्त्रास काय म्हणतात?

अ) मानसशास्त्र

ब) तर्कशास्त्र

क) खगोलशास्त्र

ड) भूगोलशास्त्र

२. गुरुत्वाकर्षण शक्तीचा शोध कोणी लावला ?

अ) न्यूटन

ब) ब्रुनो

क) हार्वे

ड) टॉलेमी

३. डॉ. भाभांच्या नेतृत्वाखाली केवळ भारतीय शास्त्रज्ञ व तंत्रज्ञांनी बांधलेली पहिली अणुभट्टी कोणती?

अ) सायरस

ब) झर्लीना

क) अप्सरा

ड) पौर्णिमा

४. . सूर्यामध्ये हायड्रोजन वायूचे कोणत्या वायूशी संघटन होऊन उर्जा निर्माण होते?

अ) ऑक्सिजन

ब) हेलियम

क) ऑरगोन

ड) नायट्रोजन

५ तंबाखू अथवा सिगारेट मध्ये कोणता घटक असतो?

अ) टॅनिन

ब) सायटोसीन

क) निकोटीन

ड) बेंजीन

प्र.२) टिपा लिहा. (कोणत्याही तीन)

(15)

- i) विज्ञान आणि लोकभ्रम.
- ii) डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम यांचे कार्य.
- iii) जलविद्युत शक्ती
- iv) एड्स प्रसाराची कारणे
- v) स्वच्छतेचे महत्त्व

प्र.३) खालील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा.

(20)

१. वैज्ञानिक विचार पद्धतीमधील मुलभूत संकल्पना स्पष्ट करा.

किंवा

हरित क्रांतीचे जनक डॉ. स्वामीनाथन यांचे कार्य विशद करा.

२. अपारंपारिक उर्जा स्तोत्र म्हणजे काय ते सांगून सौर उर्जेचे महत्त्व स्पष्ट करा.

किंवा

व्यसन म्हणजे काय ? तंबाखूच्या व्यसनाचे परिणाम थोडक्यात सांगा व तंबाखूच्या व्यसनमुक्तीचे उपाय सांगा.

\*\*\*\*\*