

Seat  
No. 1736

Total No. of Pages: 2

# SHIVAJI UNIVERSITY, KOLHAPUR

DATTAJIRAO KADAM ARTS, SCIENCE AND COMMERCE COLLEGE, ICHALKARANJI

B.A. (Part – I) (Semester – I) (NEP)

Examination February, 2023

CGE – 19: Science Technology and Development

Sub. Code: 75207

Day and Date: Wednesday, 15-02-2023

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. १) खालील प्रश्नांसाठी दिलेल्या पर्यायातून योग्य पर्याय निवडा.

(०५)

१. .... ही वैज्ञानिक अभ्यास पध्दतीमधील पहिली पायरी आहे ?

अ) निरीक्षण ब) विश्लेषण क) सिध्दांत ड) समस्या-सुत्रण

२. सूर्यामध्ये हायड्रोजन वायूचे .....वायूशी संघटन होवून प्रचंड उष्णतेच्या रूपाने ऊर्जा निर्माण होते.

अ) कार्बन ब) ऑक्सीजन क) हेलिअम ड) आरगोन

३. भारतातील पहिली अणुभट्टी .....होय.

अ) अप्सरा ब) रोहिणी क) तेजस्विनी ड) नंदिनी

४. कार्बन क्रेडीट म्हणजे .....टन कार्बन वायू उत्सर्जित करण्याची परवानगी होय.

अ) ४ ब) ३ क) २ ड) १

५. भारतीय हरित क्रांतीचे जनक कोण आहेत?

अ) डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम

ब) डॉ. होमी भाभा

क) डॉ. एम. एस. स्वामीनाथन

ड) अल्वर्ट आइन्स्टाईन

प्र. २) टीपा लिहा. (कोणतेही तीन )

(१५)

१. लोकभ्रम

२. हरितक्रांती

३. सौरऊर्जा

४. एड्स संसर्गाची कारणे

५. भारताची ऊर्जा समस्या

प्र. ३) खालील प्रश्नांची सविस्तर उत्तर लिहा. (कोणतेही दोन)

(२०)

१) डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम यांच्या वैज्ञानिक कार्याचे वर्णन करा.

किंवा

वैज्ञानिक अभ्यासपध्दतीचे प्रमुख टप्पे सविस्तर लिहा.

२) अपारंपारिक ऊर्जा म्हणजे काय? जैवऊर्जा कशी तयार होते? तिचे फायदे सांगा?

किंवा

व्यसन म्हणजे काय? दारूच्या व्यसनाचे दुष्परिणाम कोणते? व दारूच्या व्यसनापासून मुक्ती कशी मिळवता येईल?

\*\*\*\*\*