

Seat No. 499



B - 124
Total No. of Pages : 4

**B.A. (Part - I) (Semester - I) (CBCS) Examination,
November - 2019**

SCIENCE TECHNOLOGY & DEVELOPMENT

(Generic Elective - I) (Paper CGE-19)

Sub. Code : 71207

Day and Date : Friday, 08 - 11 - 2019

Total Marks : 50

Time : 12.00 Noon to 02.00 p.m.

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

Q1) Select the correct alternative from the following : [10]

- a) "Telescope" was invented by?
 - i) Aristotle
 - ii) Galileo
 - iii) Ptolemy
 - iv) Bruno
- b) Who invented antibiotic Medicine of Penicillin?
 - i) Robert Kock
 - ii) Alexander Flemming
 - iii) Swaminathan
 - iv) Aristotle
- c) The theory of "Relativity" was put forth by?
 - i) Newton
 - ii) Edison
 - iii) Einstein
 - iv) Aristotle
- d) The Book "Wings of Fire" is written by?
 - i) Dr. C. V. Raman
 - ii) Dr. Homi Bhabha
 - iii) Dr. Swaminathan
 - iv) Dr. Abdul Kalam
- e) Which of the following is a conventional power resource?
 - i) Coal
 - ii) Solar Energy
 - iii) Wind Energy
 - iv) Hydro Electricity
- f) Solar power resource is which kind of resource?
 - i) Conventional
 - ii) Limited
 - iii) Unlimited
 - iv) Non-renewable

P.T.O.

मराठी रूपांतर

- सूचना : 1) सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.
2) उजवीकडील अंक पूर्ण गुण दर्शवितात.

प्र.1) खालील प्रश्नांसाठी योग्य पर्याय निवडा.

[10]

- अ) दुर्बिणीचा शोध कोणी लावला ?
i) अ‍ॅरिस्टॉटल ii) गॅलिलिओ
iii) टॉलेमी iv) ब्रुनो
- ब) "पेनिसिलीन" या जीवरक्षक औषधाचा शोध कोणी लावला ?
i) रॉबर्ट कॉक ii) अलेक्झांडर फ्लेमिंग
iii) स्वामीनाथन iv) अ‍ॅरिस्टॉटल
- क) "सापेक्षतावादाचा" सिध्दांत कोणी प्रस्तापीत केला ?
i) न्यूटन ii) एडिसन
iii) आईन्स्टाईन iv) अ‍ॅरिस्टॉटल
- ड) "अग्नीपंख" हे पुस्तक कोणी लिहले ?
i) डॉ. सी. व्ही. रामन ii) डॉ. होमी भाभा
iii) डॉ. स्वामिनाथन iv) डॉ. अब्दुल कलाम
- इ) खालील पैकी कोणता पारंपारिक उर्जा स्रोत आहे ?
i) कोळसा ii) सौर उर्जा
iii) पवन उर्जा iv) जलविद्युत
- फ) सौरशक्ती कोणत्या प्रकारची साधन संपत्ती आहे ?
i) पारंपारिक ii) मर्यादित
iii) अमर्यादित iv) अपुनर्नवीकरण
- घ) मानवी शरीरातील उर्जेचे मोजमाप कोणत्या परिमानात करतात ?
i) किलोग्रॅम ii) लिटर
iii) कॅलरी iv) फॅट



- र) "जागतिक एड्स प्रतिबंध दिन" म्हणून कोणता दिवस पाळला जातो?
- i) 10 डिसेंबर ii) 1 डिसेंबर
iii) 12 डिसेंबर iv) 15 डिसेंबर
- ल) मानवी रक्तगट कोणी शोधून काढले?
- i) लॅण्डस्टेनर ii) रॉबर्ट कॉक
iii) एडिसन iv) लुई पाश्चर
- व) पहिल्या विद्युत मोटारीचा शोध कोणी लावला?
- i) एडिसन ii) मायकेल फॅरेडे
iii) आईन्स्टाईन iv) जेम्स वॉट

प्र.2) सहा पैकी कोणत्याही चार टिपा लिहा.

[20]

- अ) विज्ञान व लोकभ्रम
ब) व्यसनाधिनतेची कारणे
क) डॉ. स्वामीनाथन यांचे वैज्ञानिक कार्य
ड) कार्बन पत
इ) नैसर्गिक साधनसंपत्ती
फ) मानवी रक्तगट



प्र.3) अ) समाजातील अंधश्रद्धा सांगुन विज्ञान त्या कशा नाहिशा करने ते स्पष्ट करा?

[10]

किंवा

ब) "थॉमस अल्वा एडिसन" यांच्या वैज्ञानिक कार्याचे वर्णन करा.

प्र.4) अ) साधनसंपदा म्हणजे काय? साधन संपत्तीचे वर्गीकरण विषद करा.

[10]

किंवा

ब) व्यसनाधिनता म्हणजे काय? व्यसनाधिनतेची कारणे परिणाम व उपाय स्पष्ट करा.