

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

**B.A. (Part - I) (Semester - II) (CBCS)**  
**Examination, October - 2019**  
**SCIENCE, TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT**  
**(Paper-B) (CGE - 20)**  
**Sub. Code: 71253**

**Day and Date : Saturday, 19- 10 - 2019**  
**Time : 12.00 noon to 2.00 p.m.**

**Total Marks : 50**

- Instructions :**
- 1) All questions are compulsory.
  - 2) Figures to the right indicate full marks.
  - 3) Draw diagram wherever necessary.

**Q1) Select the correct alternative for the following questions: [10]**

- a) What kind of disaster crowd is?
  - i) Natural
  - ii) Man made
  - iii) Biological
  - iv) None of these
- b) Which instrument is used for measurement of earthquake intensity?
  - i) Seismograph
  - ii) Thermograph
  - iii) Barograph
  - iv) None of these
- c) Who invented Telephone?
  - i) Hartz
  - ii) Morse
  - iii) Marconee
  - iv) Graham Bell
- d) Which network is used to connect office computers with each other?
  - i) LAN
  - ii) MAN
  - iii) WAN
  - iv) CAN
- e) Which is the advanced technique of communication in 21<sup>st</sup> century?
  - i) Speech
  - ii) Post
  - iii) Telegram
  - iv) Internet
- f) Which is the first man made satellite launched by Russia?
  - i) INSAT
  - ii) Sputnik-I
  - iii) Telstar-I
  - iv) IRS-I

**P.T.O.**

- g) Which is the remote sensing satellite of India?
- i) INSAT
  - ii) SROSS
  - iii) IRS
  - iv) Telstar
- h) Where is headquarter of Indian Space Research Organization?
- i) Chennai
  - ii) Bangalore
  - iii) Delhi
  - iv) Deharadun
- i) Where is headquarter of Defense Research and Development Organization (DRDO)?
- i) Chennai
  - ii) Bangalore
  - iii) New Delhi
  - iv) Chandigarh
- j) The National Institute of Oceanography established in
- i) 1947
  - ii) 1992
  - iii) 2005
  - iv) 1966

**Q2) Write short notes on any four out of six: [20]**

- a) Causes of Crowd.
- b) Information Technology.
- c) Computer Network.
- d) Importance of GIS.
- e) Science, Technology and national defense.
- f) Antarctica Expeditions of India.



**Q3) What is flood? Explain the causes, effects and measures of flood. [10]**

OR

What is Internet? Explain the merits and demerits of internet.

**Q4) What is artificial satellite? Explain the importance of the artificial satellite. [10]**

OR

Explain the objectives and achievements of National Institute of Oceanography.

## मराठी रूपांतर

- सूचना : 1) सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.  
2) उजवीकडील अंक पूर्ण गुण दर्शवतात.  
3) आवश्यक तेथे आकृत्या काढा.

प्र.1) खालील प्रश्नासाठी योग्य पर्याय निवडा.

[10]

- अ) गर्दी ही कोणत्या प्रकारची आपत्ती आहे?  
i) नैसर्गिक ii) मानवनिर्मित  
iii) जैविक iv) यापैकी नाही
- ब) भूकंपाची तीव्रता कोणत्या उपकरणाद्वारे मोजता येते?  
i) सिस्मोग्राफ ii) थर्मोग्राफ  
iii) बारोग्राफ iv) यापैकी नाही
- क) टेलिफोनचा शोध कोणी लावला?  
i) हर्ट्झ ii) मोर्स  
iii) मार्कोनी iv) ग्रॅहम बेल
- ड) कार्यालयातील संगणक एकमेकांना जोडण्यासाठी कोणते नेटवर्क वापरले जाते?  
i) LAN ii) MAN  
iii) WAN iv) CAN
- इ) 21 व्या शतकातील संदेशवहनाचे अद्ययावत तंत्र कोणते?  
i) भाषण ii) टपाल  
iii) तारायंत्र iv) इंटरनेट
- फ) रशियाचा पहिला मानवनिर्मित कृत्रीम उपग्रह कोणता?  
i) इन्सॅट ii) स्पुटनिक - I  
iii) टेलस्टार - I iv) आय.आर.एस. - I
- य) भारताचा सुदूर संवेदी उपग्रह कोणता?  
i) इन्सॅट ii) सॉस  
iii) आय.आर.एस. iv) टेलस्टार
- र) भारतीय अंतराळ संशोधन संस्थेचे मुख्यालय कोठे आहे?  
i) चेन्नई ii) बेंगलोर  
iii) दिल्ली iv) डेहराडून



- ल) संरक्षण संशोधन व विकास संघटन संस्थेचे (डी.आर.डी.ओ.) मुख्यालय कोठे आहे?
- i) चेन्नई ii) बेंगलोर  
iii) नवी दिल्ली iv) चंदीगड
- व) राष्ट्रीय सागर संशोधन संस्थेची स्थापना केव्हा झाली?
- i) 1947 ii) 1992  
iii) 2005 iv) 1966

प्र.2) टीपा लिहा. (सहापैकी कोणत्याही चार)

[20]

- अ) गर्दीची कारणे  
ब) माहिती तंत्रज्ञान  
क) संगणक जाळे  
ड) भौगोलिक माहिती प्रणालीचे फायदे  
इ) विज्ञान, तंत्रज्ञान आणि राष्ट्रीय सुरक्षा  
फ) भारताच्या अंटाक्टिका मोहिमा



प्र.3) पूर म्हणजे काय? पूराची कारणे, परिणाम व उपाययोजना स्पष्ट करा.

[10]

किंवा

इंटरनेट म्हणजे काय? इंटरनेटचे फायदे - तोटे विशद करा.

प्र.4) कृत्रीम उपग्रह म्हणजे काय? कृत्रीम उपग्रहांचे महत्व विशद करा.

[10]

किंवा

राष्ट्रीय सागर संशोधन संस्थेची उद्दीष्टे आणि कामगिरी स्पष्ट करा.

