

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

B.A. (Part - I) (Semester - II) Examination, October - 2019
SCIENCE
Science, Technology & Development (Paper - B) (Compulsory)
Sub. Code : 61222

Day and Date : Saturday, 19 - 10 - 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.
 - 3) Draw diagram wherever necessary.

Q1) Choose the correct alternative for the following questions:

[10]

- i) Who is the first astronaut of World?
 - a) Rakesh Sharma
 - b) Niel Armstrong
 - c) Uri Gagarin
 - d) Kalpna Chawla
- ii) Which is the India's first artificial satellite?
 - a) Sputnik
 - b) KALPNA - I
 - c) INSAT
 - d) Aryabhata
- iii) Which type of disaster Accident is?
 - a) Man made
 - b) Natural
 - c) Chemical
 - d) Biological
- iv) In which of the following country is found sodium nitrate fertilizer naturally?
 - a) Peru
 - b) China
 - c) Chile
 - d) Keniya
- v) Which of the following is an organic fertilizer?
 - a) Rock Phosphate
 - b) Urea
 - c) Sodium Nitrate
 - d) Compost

**P.T.O.**

- vi) Who is the father of world Green Revolution?
- a) Haun Thyunen b) Norman Borlog
c) Kristler d) O Johnson
- vii) Which network is used to connect office computers with each other?
- a) MAN b) LAN
c) WAN d) PAN
- viii) Where is the National Research Institute of Oceanography in India?
- a) Mumbai b) Chennai
c) Delhi d) Panjim
- ix) Who invented Radio?
- a) Grahem Bell b) Pascal
c) Babage d) Markonee
- x) Who is the father of computer?
- a) Babage b) Pascal
c) Markonee d) Grahem Bell



Q2) Write the answer of following questions in detail. [20]

- a) What is drought? Explain the causes, effects and preventive measures of drought disaster.

OR

What is computer? Explain uses of computer in various fields.

- b) Explain the types of fertilizers.

OR

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

Q3) Write short notes (any four) : [20]

- a) Causes of accident disaster
b) Geographic Information System(GIS)
c) Organic fertilizers
d) Information Technology
e) Importance of oceanic study
f) Drip irrigation method

मराठी रूपांतर

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

प्र.1) खालील प्रश्नासाठी योग्य पर्याय निवडा.

[10]

- i) जगातील पहिला अंतराळवीर कोण?
 अ) राकेश शर्मा
 ब) नील आर्मस्ट्रॉंग
 क) युरी गागारिन
 ड) कल्पना चावला
- ii) भारताचा पहिला कृत्रिम उपग्रह कोणता?
 अ) स्पुटनिक
 ब) कल्पना - 1
 क) इनसॅट
 ड) आर्यभट्ट
- iii) अपघात ही कोणत्या प्रकारची आपत्ती आहे?
 अ) मानवनिर्मित
 ब) नैसर्गिक
 क) रासायनिक
 ड) जैविक
- iv) कोणत्या देशात सोडियम नायट्रेट हे खत निसर्गतः मिळते?
 अ) पेरू
 ब) चीन
 क) चिली
 ड) केनिया
- v) खालीलपैकी कोणते सेंद्रिय खत आहे?
 अ) रॉक फॉस्फेट
 ब) युरिया
 क) सोडियम नायट्रेट
 ड) कंपोस्ट
- vi) जागतिक हरित क्रांतीचे जनक कोण आहेत?
 अ) व्हॉन थ्युनेन
 ब) नॉर्मन बोरलॉंग
 क) क्रिस्टलर
 ड) ओ जॉनसन
- vii) कार्यालयातील संगणक एकमेकांना जोडणेसाठी कोणते नेटवर्क वापरले जाते?
 अ) MAN
 ब) LAN
 क) WAN
 ड) PAN

- viii) भारतात राष्ट्रीय सागर संशोधन संस्था कोठे आहे?
 अ) मुंबई
 ब) चेन्नई
 क) दिल्ली
 ड) पणजी
- ix) रेडिओचा शोध कोणी लावला?
 अ) ग्राहम बेल
 ब) पास्कल
 क) वॅबेज
 ड) मार्कोनी
- x) संगणकाचा जनक कोण आहे?
 अ) वॅबेज
 ब) पास्कल
 क) मार्कोनी
 ड) ग्राहम बेल

प्र.2) खालील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा. [20]

- अ) अवर्षण म्हणजे काय? अवर्षणची कारणे, परिणाम व प्रतिबंधात्मक उपाय स्पष्ट करा.

किंवा

संगणक म्हणजे काय? संगणकाचे विविध क्षेत्रातील उपयोग स्पष्ट करा.

- ब) खतांचे प्रकार स्पष्ट करा.

किंवा

इंटरनेट म्हणजे काय? इंटरनेटचे फायदे व तोटे स्पष्ट करा.

प्र.3) टिपा लिहा. (कोणत्याही चार) :

[20]

- अ) अपघात आपत्तीची कारणे
 ब) भौगोलिक माहिती प्रणाली
 क) सेंद्रिय खते
 ड) माहिती तंत्रज्ञान
 इ) सागराच्या अभ्यासाचे महत्व
 फ) ठिबक सिंचन पद्धती

