



Λ - 232

Total No. of Pages : 4

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

B.A. (Part - I) (Semester - II) Examination, April - 2018
SCIENCE, TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT
(Compulsory) (Paper - B) (New)
Sub. Code : 61222

Day and Date : Saturday, 07 - 04 - 2018

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) Which instrument is used for measurement of earthquake intensity?
 - a) Barograph
 - b) Thermograph
 - c) Seismograph
 - d) None of these
- ii) What kind of disaster "Drought" is?
 - a) Man made
 - b) Natural
 - c) Biological
 - d) Chemical
- iii) Who invented radio?
 - a) Grahem Bell
 - b) Pascal
 - c) Markonee
 - d) Babage
- iv) Which is the advanced technique of communication in 21st century?
 - a) Speech
 - b) Post
 - c) Internet
 - d) Telegram
- v) In which century is the computer discovered?
 - a) 17th
 - b) 18th
 - c) 19th
 - d) 20th

P.T.O.

- vi) Which of the following is a organic fertilizer?
- a) Rock phosphate b) Compost
c) Sodium Nitrate d) Urea
- vii) In which of the following country is found sodium nitrate fertilizer naturally?
- a) Peru b) Chaina
c) Chili d) Keniya
- viii) Who is the father of world green revolution?
- a) Norman Borlang b) O Johnson
c) Haun Thyunen d) W Kristler
- ix) Who is the first astronaut of the world?
- a) Rakesh Sharma b) Uri Gagarin
c) Aryabhata d) Valentina Tereshkova
- x) Who putforth the third law of motion?
- a) Dr. Bhabha b) J. C. Bhose
c) Einstein d) Newton

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

- a) What is drought? Explain the causes, effects & remedies of drought.

OR

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

- b) Explain the types of chemical fertilizers.

OR

What is an artificial satellite? Describe the types of artificial satellite.

Q3) Write short notes (any four)

[20]

- a) Causes of flood disaster
b) Information Technology
c) Geographical Information System (GIS)
d) Sprinkler Irrigation
e) Causes of accident disaster
f) Green Revolution

viii) जागतिक हरित क्रांतीचे जनक कोण ?

अ) नॉर्मन बोरलॉग

ब) ओ जॉनसन

क) व्हॉन थ्युनेन

ड) डब्ल्यू क्रिस्टलर

ix) जगातील पहिला अंतराळवीर कोण ?

अ) राकेश शर्मा

ब) युरी गागारीन

क) आर्यभट

ड) व्हॅलेंटिना तेरेश्कोवा

x) गतीविषयक तिसरा नियम कोणी मांडला ?

अ) डॉ. भाभा

ब) जे. सी. बोस

क) आईन्स्टाईन

ड) न्यूटन



प्र.2) खालील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा.

[20]

i) अवर्षण म्हणजे काय ? अवर्षणाची कारणे, परिणाम व उपाय स्पष्ट करा ?

किंवा

इंटरनेट म्हणजे काय ? इंटरनेटचे फायदे व तोटे स्पष्ट करा ?

ii) रासायनिक खतांचे प्रकार स्पष्ट करा ?

किंवा

कृत्रिम उपग्रह म्हणजे काय ? कृत्रिम उपग्रहाचे प्रकार वर्णन करा.

प्र.3) टीपा लिहा. (कोणत्याही चार)

[20]

i) पूर आपत्तीची कारणे

ii) माहिती तंत्रज्ञान

iii) भौगोलिक माहिती प्रणाली

iv) तुषार सिंचन पध्दती

v) अपघात आपत्तीची कारणे

vi) हरित क्रांती

