



Seat
No.

B - 44

Total No. of Pages : 4

B.A. (Part - I) (Semester - I) Examination, November - 2018
SCIENCE, TECHNOLOGY & DEVELOPMENT (Compulsory) (Paper - I)
Sub. Code : 58422

Day and Date : Tuesday, 13 - 11 - 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 neat diagrams and maps wherever necessary.

Q1) Choose the correct alternative for the following questions.

[10]

- i) Who propounded 'Suncentric Theory'?
 - a) Galileo
 - b) Newton
 - c) Copernicus
 - d) Aristotle
- ii) Invention of 'zero' is related to which civilization?
 - a) Chinese
 - b) Hindu
 - c) Greek
 - d) Mesopotemium
- iii) Who invented 'Aeroplane'?
 - a) Jennor
 - b) Right brothers
 - c) Dr. Salk
 - d) Darwin
- iv) Which of the following theory was putforth by Albert Einstein?
 - a) Theory of Relativity
 - b) Theory of Germs
 - c) Theory of Atom
 - d) None of these
- v) Who is known as a 'Father of Green Revolution' in India?
 - a) Dr. Homi bhabha
 - b) Dr. Norman Borlaug
 - c) Dr. Swaminathan
 - d) Dr. C.V. Raman
- vi) Which of the following is a Non-metallic mineral?
 - a) Iron ore
 - b) Mangnese
 - c) Copper
 - d) Sulphur

P.T.O

- vii) Which of the following project is known as a Life Line of Maharashtra?
- a) Pathari
 - b) Koyana
 - c) Hirakud
 - d) Muchkund
- viii) Which of the following is a 'Virus'?
- a) SIV
 - b) BIV
 - c) HIV
 - d) VIH
- ix) Which disease is caused due to deficiency of 'A' vitamin?
- a) Anemia
 - b) Night Blindness
 - c) Beriberi
 - d) Scurvy
- x) Which blood group is known as a 'Universal Donor'?
- a) A
 - b) B
 - c) AB
 - d) O

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

- a) What are the superstitions in the society? How science eradicate them?

OR

Describe the scientific work of Dr. A.P.J. Abdul Kalam?

- b) Classify the resources?

OR

Explain the causes, consequences and remedies of addiction?

Q3) Write Short Notes (Any Four) : [20]

- a) Hindu culture.
- b) Thomas Alva Edison.
- c) Natural Resources.
- d) Preventive measures of 'AIDS'.
- e) Science and technology.
- f) Human blood groups.

मराठी रूपांतर

- सूचना : 1) सर्व प्रश्न आवश्यक.
 2) उजवीकडील अंक पूर्ण गूण दर्शवितात.
 3) आवश्यक तेथे सुबक आकृत्या व नकाशे काढा.

प्र.1) खालील प्रश्नांसाठी दिलेल्या पर्यायातुन योग्य पर्याय निवडा.

[10]

- i) "सुर्य केंद्री" सिद्धांत कोणी मांडला.
 अ) गॉलिलीओ
 ब) न्युटन
 क) कोपरनिकस
 ड) ॲरिस्टॉटल
- ii) गणितातील शुन्याचा शोध कोणत्या संस्कृतीसी संबंधीत आहे.
 अ) चिनी
 ब) हिंदू
 क) ग्रीक
 ड) मेसोपोटेमियम
- iii) विमानाचा शोध कोणी लावला.
 अ) जेन्नर
 ब) राईट बंधू
 क) डॉ. साल्क
 ड) डार्विन
- iv) अल्बर्ट आईन्स्टाईन यांनी कोणता सिद्धांत मांडला.
 अ) सापेक्षतावादाचा सिद्धांत
 ब) जंतू सिद्धांत
 क) परमाणू सिद्धांत
 ड) या पैकी नाही
- v) भारतीय हरित क्रांतीचे जनक कोण.
 अ) डॉ. होमी. भाभा
 ब) डॉ. नॉर्मन बोरलॉग
 क) डॉ. स्वामीनाथन
 ड) डॉ. सी. व्ही. रामन
- vi) खालील पैकी कोणते अधातू खनिज आहे.
 अ) लोह खनिज
 ब) मॅगनीज
 क) तांबे
 ड) गंधक
- vii) कोणत्या जलविद्युत योजनेला "महाराष्ट्राची भाग्यलक्ष्मी" म्हणतात.
 अ) पाथरी
 ब) कोयना
 क) हिराकुड
 ड) मुचकूंद



viii) खालील पैकी कोणता विषाणू आहे.

अ) SIV

ब) BIV

क) HIV

ड) VIH

ix) “अ” जीवनसत्वाअभावी कोणता रोग होतो.

अ) अॅनिमिया

ब) रांतांधळेपणा

क) बेरीबेरी

ड) स्कर्व्ही

x) कोणता रक्तगट हा “वैश्विक रक्तदाता” म्हणून ओळखतात.

अ) A

ब) B

क) AB

ड) O

प्र.2) खालील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा.

[20]

अ) समाजातील अंधश्रद्धा सांगुण - विज्ञान त्या कशा नाहिशा करते ते स्पष्ट करा?

किंवा

डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम यांचे वैज्ञानिक कार्य लिहा.

ब) साधनसंपत्तीचे वर्गीकरण सविस्तर लिहा.

किंवा

व्यसनाधिनतेची कारणे, परिणाम व उपाय स्पष्ट करा.

प्र.3) टीपा लिहा. (कोणत्याही चार)

[20]

अ) हिन्दू संस्कृती.

ब) थॉमस आल्वा एडिसन.

क) नैसर्गिक साधनसंपत्ती.

ड) “एडस” प्रतिबंधक उपाय.

इ) विज्ञान व तंत्रज्ञान.

फ) मानवी रक्तगट.

