

Seat	
No.	

Total No of Pages: 3

Kamala College, Kolhapur

(Autonomous)

B.A. (Part-I) (Semester-II)

Examination March/April, 2024.

NEP - 2020 Level - 4.5

OE -7 SCIENCE TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT (STD)

Subject Code: 216



Day and Date: Monday 08/04/2024

Total Marks: 80

Time: 08.00 a.m. to 11.00 a.m.

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to right indicate full marks.

Q.1 Fill in the blanks by choosing the correct option from the options given below

[10]

- 1) Earthquake measurement is done on the basis of-----.
a) Richter scale
b) Decibel
c) Kilogram
d) Depth
- 2) Gesture or Posture means ----- .
a) Body language
b) Speech
c) silence
d) marks
- 3) ----- was entrusted with the responsibility of creating a supercomputer.
a) Dr. Swaminathan
b) Prof. Ikert
c) Dr. Vijay Bhatkar
d) Dr. Mashelkar
- 4) India launched its first expedition to Antarctica from -----.
a) Kochi
b) Chennai
c) Thiruvananthapuram
d) Mumbai
- 5) ----- is a man-made disaster.
a) Deluge
b) Earthquake
c) drought
d) Accident

Q. 2) Write notes. (Any 3 of 5)

[30]

- 1) Effects of floods
- 2) Fire control measures
- 3) Features of message transmission
- 4) Computer virus
- 5) Types of Fire

Q.3) a) Explain the causes, effects and control measures of the disaster 'Fire' [20]

Or

b) Write information about ocean development research institutes of India.

Q.4)a) Explain earthquake. The causes and effects of earthquakes and describe the precautions to be taken after an earthquake [20]

Or

b) Explain the structure and components of a computer.

प्र.१ खाली दिलेल्या पर्यायांपैकी योग्य पर्याय निवडून रिकाम्या जागा पूर्ण करा [10]

१) भूकंपाचे मापन----- च्या आधारे करतात..

- | | |
|-----------------|-----------|
| अ) रिश्टर स्केल | ब) डेसिबल |
| क) किलोग्राम | ड) खोली |

२) हावभाव किंवा मुद्राभिनय म्हणजेच ----- होय .

- | | |
|------------|---------|
| अ) देहबोली | ब) भाषण |
| क) मौन | ड) खुणा |

३) -----यांच्यावर महासंगणक तयार करण्याची जबाबदारी सोपवली होती.

- | | |
|------------------|---------------|
| अ) डॉ.स्वामिनाथन | ब) प्रा.इकर्ट |
| क) डॉ.विजय भटकर | ड) डॉ.माशेलकर |

४) भारताने -----येथून अंटार्क्टिकावर पहिली मोहीम काढली.

- | | |
|-----------------|-----------|
| अ) कोची | ब) चेन्नई |
| क) तिरुवनंतपुरम | ड) मुंबई |

५) ----- ही मानवनिर्मित आपत्ती आहे.

- | | |
|-----------|----------|
| अ) महापूर | ब) भूकंप |
| क) अवर्षण | ड) अपघात |



प्र. २) टिपा लिहा . (५ पैकी ३)

[३०]

- १) पुराचे परिणाम
- २) आग नियंत्रण उपाय
- ३) संदेश वहनाची वैशिष्ट्ये
- ४) संगणक विषाणू
- ५) अग्निबाणाचे प्रकार



प्र.३)

- अ) 'आग ' या आपत्तीची कारणे, परिणाम व नियंत्रणाचे उपाय स्पष्ट करा [20]
किंवा
ब) भारताच्या सागर विकास संशोधन संस्थांची माहिती लिहा .

प्र.४)

- अ) भूकंप या आपत्तीची कारणे व परिणाम सांगून भूकंपानंतर घ्यावयाच्या खबरदारीचे वर्णन करा . [20]
किंवा
ब) संगणकाची रचना आणि घटक स्पष्ट करा .