

M. P. ED. SEM - III (CBCS - 2016 COURSE) : WINTER - 2017

**SUBJECT: INFORMATION AND COMMUNICATION
TECHNOLOGY IN PHYSICAL EDUCATION**

Day : **Tuesday**
Date : **14/11/2017**

W-2017-0519

Time : **10.00 AM TO 01.00 PM**
Max. Marks : 60

N. B.:

- 1) All questions are **COMPULSORY**.
 - 2) Figures to the right indicate **FULL** marks.
-

Q. 1 Explain how ICT is used in Physical Education. What are the challenges faced? (12)

OR

How is ICT useful in Research? Explain each of its application in detail. (12)

Q. 2 Write difference between Hardware and Software. Enlist computer's hardware and its functions. (12)

OR

What is a virus? What are different types of viruses? How to manage computers against viruses? (12)

Q. 3 What is data? What are the two types of data and explain its collection process? (12)

OR

What is a Power Point? What are its uses? What are the points you should remember as a presenter/ teacher while giving a presentation? (12)

Q. 4 What is constructivism in classroom? How will you integrate ICT to create a constructivist learning environment? (12)

OR

What are ICT tools and techniques used in teaching and learning process? Enlist advantages and disadvantages of integrating ICT in education? (12)

Q. 5 Write short notes on following: (12)

- a) Need of ICT in Education
- b) Characteristics of Computers
- c) MS Word
- d) E - learning

* * * *

मराठी रूपांतर

सूचना :

- १) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहेत.
- २) उजवीकडील अंक प्रश्नांचे पूर्ण गुण दर्शवितात.

प्र.१ शारीरिक शिक्षणात आयसीटी कसा वापरला जातो ते स्पष्ट करा. त्याची आव्हाने कोणती आहेत? (१२)

किंवा

संशोधनामध्ये आयसीटी कसे उपयुक्त आहे? त्याच्या प्रत्येक अनुप्रयोगाचे तपशिलवार स्पष्ट करा.

प्र.२ हार्डवेअर आणि सॉफ्टवेअर मधील फरक सांगा व संगणकाचे हार्डवेअरचे कार्य स्पष्ट करा. (१२)

किंवा

व्हायरस म्हणजे काय? वेगवेगळ्या प्रकारचे व्हायरस कोणते? व्हायरस विरोधात संगणकाचे व्यवस्थापन कसे करावे?

प्र.३ डेटा म्हणजे काय? डेटाचे दोन प्रकार कोणते आणि त्याच्या संग्रह प्रक्रियेचे वर्णन करा. (१२)

किंवा

पॉवर पॉइंट म्हणजे काय? त्याचा उपयोग काय? सादरीकरण करताना शिक्षक म्हणून कोणते गुण शिक्षकामध्ये असावेत.

प्र.४ वर्गात रचनात्मकता म्हणजे काय? एक कार्यप्रवर्तक शिक्षक वातावरण तयार करण्यासाठी वर्गात माहिती व संप्रेषण कसे समाविष्ट करेल? (१२)

किंवा

शिक्षण आणि शिक्षकाच्या प्रक्रियेत वापरली जाणारी माहिती व संप्रेषणाची साधने आणि तंत्र म्हणजे काय? शिक्षणात माहिती व संप्रेषणाच्या एकत्रित होण्याचे फायदे आणि तोटे सांगा.

प्र.५ टीपा लिहा. (१२)

- अ) शिक्षणात आयसीटी ची आवश्यकता
- ब) संगणकाची आवश्यकता
- क) एम.एस.वर्ल्ड
- ड) ई-अध्ययन