

Roll No.

Total Pages : 4

TEGA/M-20

18186

PEDAGOGY OF COMPUTER SCIENCE

Paper–Course-6-7

Group–I

Option–(iii)

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all, selecting at least **one** question from each Unit. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई में से कम-से-कम **एक** प्रश्न का चयन करते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Aims of teaching Computer Science at secondary school level. 4

सेकेण्डरी स्कूल स्तर पर कम्प्यूटर विज्ञान शिक्षण के उद्देश्य।

18186/K/890

P. T. O.

- (b) Identification of concepts in Networking. 4
नेटवर्किंग में सम्प्रत्ययों की पहचान।
- (c) Importance of Computer laboratory. 4
कम्प्यूटर प्रयोगशाला का महत्त्व।
- (d) Comprehensive and continuous Evaluation. 4
सतत् एवं व्यापक मूल्यांकन।

UNIT-I (इकाई-I)

2. Discuss the meaning, nature and scope of Computer Science. 16
कम्प्यूटर विज्ञान का अर्थ, प्रकृति तथा क्षेत्र की व्याख्या कीजिए।
3. Describe the place of Computer Science in school curriculum at secondary stage. 16
सेकेण्डरी स्तर पर विद्यालय पाठ्यक्रम में कम्प्यूटर विज्ञान के स्थान का वर्णन कीजिए।

UNIT-II (इकाई-II)

4. Pedagogically analyse the topic 'Software' in terms of behavioural outcomes and learning activities. 8,8
'सॉफ्टवेयर' का व्यवहारगत परिणामों तथा अधिगम क्रियाओं के संदर्भ में शैक्षिक विश्लेषण कीजिए।

5. Discuss the concept, need and importance of Lesson Planning. 6,5,5

पाठयोजना के सम्प्रत्यय, आवश्यकता तथा महत्त्व की व्याख्या कीजिए।

UNIT-III (इकाई-III)

6. What do you understand by 'Self-instructional material'? Describe the process of its development. 6,10

'स्व-निर्देशात्मक सामग्री' से आप क्या समझते हैं? इसके विकास की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

7. Develop a micro-lesson plan along with observation schedule on any concept of your choice in Computer Science for developing 'skill of explaining'. 16

'व्याख्या के कौशल' का विकास करने के लिए कम्प्यूटर विज्ञान के किसी एक सम्प्रत्यय पर सूक्ष्म पाठयोजना प्रेक्षण सूची सहित बनाइए।

UNIT-IV (इकाई-IV)

8. What do you mean by Lecture-cum-demonstration method? Discuss briefly the advantages and disadvantages of this method of teaching Computer Science in the schools. 6,10

व्याख्यान एवं प्रदर्शन विधि से आपका क्या आशय है? विद्यालय में कम्प्यूटर विज्ञान अध्यापन हेतु इस विधि के फायदे तथा नुकसानों पर संक्षिप्त विवेचना कीजिए।

9. What do you mean by Achievement test? Describe in detail the procedure for preparing an achievement test. 6,10

उपलब्धि परीक्षण से आपका क्या अभिप्राय है? उपलब्धि परीक्षण तैयार करने की प्रक्रिया का सविस्तार वर्णन कीजिए।