

(ਪੰਜਾਬੀ ਅਨੁਵਾਦ)

- ਨੋਟ :- (i) ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਦੀਆਂ ਚਾਰ ਇਕਾਈਆਂ ਹਨ।
(ii) ਹਰੇਕ ਇਕਾਈ ਵਿਚੋਂ 2 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ।
(iii) ਹਰੇਕ ਇਕਾਈ ਵਿਚੋਂ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰੋ।
(iv) ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 10 ਅੰਕ ਦਾ ਹੈ।

ਯੂਨਿਟ-I

- ਗਣਿਤ ਦੀ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਤੀ ਕੀ ਹੈ ?
- ਗਣਿਤਕਾਰ ਯੂਕਲਿਡ ਦੇ ਜੀਵਨ ਅਤੇ ਉਸ ਦੀ ਗਣਿਤ ਨੂੰ ਦੇਣ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ।

ਯੂਨਿਟ-II

- ਗਣਿਤ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।
- “ਲੰਬਾਈ ਅਤੇ ਦੂਰੀ” ਵਿਸ਼ੇ ਉਪਰ ਖਾਸ ਉਦੇਸ਼ ਅਤੇ ਸਿੱਖਣ ਖਿੱਦੂ ਲਿਖੋ।

ਯੂਨਿਟ-III

- ਧਾਰਨਾ ਪ੍ਰਾਪਤੀ ਮਾਡਲ ਦੀ ਉਦਾਹਰਨ ਨਾਲ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
- ਗਣਿਤ ਪੜ੍ਹਾਉਣ ਲਈ ਸਮੱਸਿਆ ਹੱਲ ਕਰਨ ਦੀ ਵਿਧੀ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।

ਯੂਨਿਟ-IV

- ਇਕਾਈ ਯੋਜਨਾ ਦੇ ਅਰਥ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਉੱਪਰ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
- ਪਾਠਯੋਜਨਾ ਕੀ ਹੈ? ICT ਅਧਾਰਿਤ ਪਾਠ ਯੋਜਨਾ ਦਾ ਸਟੈਪ ਲਿਖੋ।

A-481

(4)

Total No. of Questions : 8+8+8] [Total No. of Printed Pages : 4
(1126)

**B.Ed. (General) Ist Semester (1101)
Examination**

8015

PEDAGOGY OF MATHEMATICS-I
(Some for USOL Candidates of Ist Sem)
Paper : C 6 & 7 Opt. (x)
(In All Mediums)

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 40

Note :- (i) There are *four* Units.

(ii) Each Unit has *two* questions.

(iii) Attempt *one* question from each Unit.

(iv) Each question in of 10 Marks.

Unit-I

- What is nature of Mathematics ?
- Write a brief life sketch and contribution to mathematics by Euclid.

A-481

(1)

Turn Over

Unit-II

3. Describe need for establishing objectives for teaching Mathematics.
4. Write specific objectives and teaching points for the topic Height and Distance.

Unit-III

5. Explain concept attainment model with an example.
6. Describe Problem solving Method for teaching Mathematics.

Unit-IV

7. Discuss meaning and characteristics of unit planning.
8. What is lesson planning ? Write steps for ICT based lesson plan.

(हिन्दी माध्यम)

- नोट :- (i) इस प्रश्न पत्र में चार इकाइयाँ हैं।
(ii) प्रत्येक इकाई में दो प्रश्न हैं।
(iii) प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न हल कीजिए।
(iv) प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

इकाई-I

1. गणित की प्रकृति क्या है ?
2. गतिगण यूक्लिड की जीवनी और गणित क्षेत्र में उनके योगदान पर संक्षेप में लिखिए।

इकाई-II

3. गणित के उद्देश्य कायम करने की जरूरत का वर्णन कीजिए।
4. 'लम्बाई तथा दूरी' विषय पर खास उद्देश्य तथा शिक्षण बिन्दु लिखिए।

इकाई-III

5. संकल्पना प्राप्ति मॉडल को उदाहरण के साथ व्यक्त कीजिए।
6. गणित शिक्षण के लिए उपयोग किये जाने वाली समस्या समाधान विधि का वर्णन कीजिए।

इकाई-IV

7. इकाई योजना के अर्थ और विशेषताओं पर चर्चा कीजिए।
8. पाठ योजना क्या है ? ICT आधारित पाठ-योजना के सोपान लिखिए।