

D.Ed 1st year

Proficiency & Pedagogy of Mathematics Education

- प्रश्न-1 गणित का अर्थ, प्रकृति तथा महत्व पर प्रकारा इतिर्भेद।
- प्रश्न-2 संकल्पनात्मक ज्ञान तथा प्रक्रियात्मक ज्ञान के गुण तथा सम्बन्ध बताइये।
- प्रश्न-3 वर्गनाड की रूपरेखा तथा चर्च के सामाजिक - सांस्कृतिक प्रलम्भ का गणितीय ज्ञान पर प्रभाव बताइये।
- प्रश्न-4 गणित शिक्षण के सिद्धान्त जिन पियार्जे का वर्णन करें।
- प्रश्न-5 जौल्टन डाइन्स की अधिगम संबंधी अवधारणाओं का वर्णन करें।
- प्रश्न-6 पांडेरी समझ तथा संबंधों की समझ पर टिप्पणी करें।
- प्रश्न-7 ब्रूनर तथा व्होल्सबी के अधिगम संबंधी गणितीय सिद्धान्त का वर्णन करें।
- प्रश्न-8 निम्नलिखित भारतीय गणितज्ञों का गणित के क्षेत्र में योगदान बताइये
- | | |
|--------------|-------------------|
| i) रामानुजम | (iii) आस्कराचार्य |
| ii) आर्यभट्ट | (iv) कल्लगुप्त |

प्रश्न-9 गणितीय ऊष्ण-ऊष्ण में समर्पण की भाषा का महत्व तथा समर्पण का विकास करने वाले आयाम बताइये।

प्रश्न-10. गणित शिक्षण की विधियों पर टिप्पणी करें -

- i) विरलकण व संश्लेषक विधि
- ii) आगमन और निगमन विधि
- iii) खेल विधि
- iv) समस्या-समाधान विधि
- v) अनुसंधान विधि
- vi) योजना विधि

इन सभी विधियों के गुण और दोष भी बताइये।

प्रश्न-11 RME (Realistic Mathematics Education) क्या है? विशेषताएं बताइये।

प्रश्न-12 पाठ-भाषा का महत्व, आवश्यकता तैयार करने की चरण, प्रारूप तथा अच्छी पाठ योजना के सिद्धान्त बताइये।

प्रश्न-13. पाठ-योजना तैयार करने में

Power-point presentation का महत्व बताइये।

प्रश्न-14. शांति में श्रियात्मकता क्षमताओं का विकास करने वाली शांतिविधियों बताइये।

प्रश्न-15, मिथनलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी करें-

- संख्या पद्धति
- स्थानीय मान
- विभाजकता के नियम
- Pattern
- Fraction
- Decimal
- Factors
- Different Geometrical shapes
- Symmetry
- Perimeter, Area,

प्रश्न-16. प्रारंभिक स्तर पर शांति पाठ्यक्रम निर्माण करने के तरीके में बताइये।

प्रश्न-17. अच्छे पाठ्यक्रम के मापदंड बताइये।

प्रश्न-18. शांति की पाठ्यपुस्तक प्रयोग के गुण एवं अक्षुण्ण बताइये।

प्रश्न-19. गणितीय प्रयोगशाला से आवश्यकता, महत्व तथा संबंधी निर्देश बताइये।

प्रश्न-20. शांति के प्रति उर एवं आवश्यकता को करने हेतु किसे जागे वाले प्रयास बताइये।

प्रश्न-2) शीतल में मियानालक और उपचारालक
शिकण में अन्तर स्पष्ट करें।