

Sub. Code : **F-7**

डी०एल०एड० (फेस-टु-फेस) प्रथम वर्ष परीक्षा - 2022

D.El.Ed. (Face-to-Face) First Year Examination - 2022

गणित का शिक्षणशास्त्र - 1 (प्राथमिक स्तर)

Pedagogy of Mathematics - 1 (Primary Level)

कुल प्रश्नों की संख्या : 7

Total No. of Questions : 7

(समय : 2 घंटे)

[Time : 2 Hours]

कुल मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 03

Total No. of Printed Pages : 03

(पूर्णांक : 35)

[Full Marks : 35]

परीक्षार्थियों के लिये निर्देश :

Instructions for the candidates :

1. परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

2. यह प्रश्न-पत्र दो खण्डों में है — खण्ड-क एवं खण्ड-ख।

*This question paper is divided into two sections — **Section-A** and **Section-B**.*

3. खण्ड-क में विकल्प के साथ 5 लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गए हैं । प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 75 से 100 शब्दों में देना है। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है ।

5 Short Answer Type Questions are given in Section-A with the options. Answer each question in 75 to 100 words. Each question is of 5 marks.

4. खण्ड-ख में कुल 2 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं, जिनमें से किसी एक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 से 250 शब्दों में देना है, जिसके लिए 10 अंक निर्धारित है ।

In Section - B there are 2 Long Answer Type Questions. Answer any one in approximately 200 to 250 words. Each question carries 10 marks.

5. किसी प्रकार के इलेक्ट्रॉनिक उपकरण का प्रयोग पूर्णतया वर्जित है।

Use of any electronic appliance is strictly prohibited.

लघु उत्तरीय प्रश्न / Short Answer Type Questions

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर देना अनिवार्य है :

It is compulsory to answer each question :

1. "गणित एक कठिन विषय है ।" हाँ अथवा नहीं ? अपने कथन के पक्ष में उदाहरण दें । 5
"Mathematics is a difficult subject." Yes or no ? Justify your statement with example.

अथवा (OR)

गणित सीखने-सिखाने में बच्चों के अनुभव को महत्व दिया जाना आवश्यक है । क्यों ? उदाहरण प्रस्तुत करें ।

Students' experience should get importance in teaching-learning Mathematics. Why ? Give example. <https://www.bsebstudy.com>

2. वर्ग कक्षा में आयतन की अवधारणा की स्पष्टता के लिए किसी गतिविधि का वर्णन करें । 5

Explain any activity to clarify the concept of volume in classroom.

अथवा (OR)

कथन 'गणित हमारे चारों ओर है' पर अपनी राय व्यक्त कीजिए ।

Give your opinion on the statement 'Mathematics is all around us'.

3. गणितीकरण से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण द्वारा स्पष्ट करें । 5

What do you understand by mathematization ? Explain with example.

अथवा (OR)

मध्याह्न भोजन की व्यवस्था में आंकड़ा संग्रहण एवं इसके उपयोग को स्पष्ट करें ।

Explain data collection and its use in managing mid-day meal.

4. गणित सीखना केवल गणना करना नहीं है । इस कथन के संबंध में अपनी राय दीजिए । 5

Only calculation is not learning Mathematics. Give your view about this statement.

अथवा (OR)

गणित सीखने-सिखाने के उद्देश्य क्या हैं ?

What are the aims of teaching and learning of Mathematics ?

5. बच्चों को गणित सीखने में मजा आये, इसके लिए आप क्या करेंगे ? 5

What will you do so that children may enjoy learning Mathematics ?

अथवा (OR)

संख्या के स्थानीय मान की समझ विकसित करने हेतु एक गतिविधि लिखें ।

Write an activity to develop the understanding of place value of a number.

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न / Long Answer Type Questions

200 से 250 शब्दों में किसी एक प्रश्न का उत्तर दें ।

Answer any one question in 200 to 250 words.

6. आज कक्षा में बच्चे अंक एवं संख्या निर्माण सीखनेवाले हैं । आप कक्षा में कौन-कौन सी गतिविधियों को करेंगे ? 10

Today children are going to learn digit and number formation in the class.

What kind of activities will you do in the class ?

7. निम्नांकित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखें :

$2 \times 5 = 10$

(क) शून्य की अवधारणा

(ख) माप के लिए मानक एवं अमानक इकाई

(ग) आँकड़ा प्रस्तुतीकरण ।

Write notes on any *two* of the following :

(a) Concept of zero

(b) Standard and non-standard unit of measurement

(c) Data preparation.

अथवा (OR)

F-7(A) विषय के पाठ्यक्रम से संबंधित अपनी पसंद के किसी प्रकरण पर एक प्रश्न का निर्माण करें और उसका उत्तर लिखें ।

Frame a question of your choice from the concerned syllabus on a topic, that you like most related to the subject F-7(A) and answer it.

<https://www.bsebstudy.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से