

प्रारम्भिक शिक्षा पूर्णता प्रमाण पत्र परीक्षा 2026  
ELEMENTARY EDUCATION COMPLETION CERTIFICATE EXAM 2026

कक्षा – 8 (CLASS-8)

विषय – गणित (SUBJECT- MATHEMATICS)

Time :- 30 MINUTES

Maximum Marks :- 12

अध्याय- 12 गुणनखंड

|                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| नामांक अंको में/<br>Roll No. in Figure |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                                                   |                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                   |                                                 |
| परीक्षार्थी के हस्ताक्षर<br>Signature of Examinee | वीक्षक के हस्ताक्षर<br>Signature of Invigilator |

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| नामांक शब्दों में /Roll No. in Words |                                        |
| परीक्षा दिवस/Day of Examination      | परीक्षा का दिनांक /Date of Examination |

प्रश्न 1 - निम्नलिखित व्यंजकों के गुणनखण्ड कीजिए: (कोई दो) ( $2 \times 2 = 4$ )

(a)  $p^2 + 6p - 16$

(b)  $a^4 - b^4$

(c)  $25m^2 + 30m + 9$

(d)  $(l + m)^2 - 4lm$

प्रश्न 2 - गुणनखण्ड कीजिए  $(4 \times 2 = 8)$

(i)  $a^4 - 2a^2b^2 + b^4$

(ii)  $10ab + 4a + 5b + 2$

(iii)  $9x^2y^2 - 16$

(iv)  $p^2 + 6p + 8$

or/अथवा

भाग दीजिए -

(i)  $-36y^3 \div 9y^2$

(ii)  $(x^3 + 2x^2 + 3x) \div 2x$

(iii)  $(y^2 + 7y + 10) \div (y + 5)$

(iv)  $26xy(x + 5)(y - 4) \div 13x(y - 4)$