

CC305

Roll No. : .....

2018

## REPAIR AND MAINTENANCE OF CIVIL WORKS

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

**नोट :** (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिये ।

**Note :** Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये ।

Start each question on fresh page.

(iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. (i) लघु मरम्मत से क्या तात्पर्य है ? समझाइये ।

What do you mean by petty repairs ? Explain.

(ii) दीवार की कमजोर नींव के दृढ़ करने के उपाय के बारे में समझाइये ।

Explain the measures taken to strengthen the weak foundation of wall.

(iii) असुरक्षित भवन से क्या तात्पर्य है ? समझाइये ।

What do you mean by unsafe building ? Explain.

(iv) कंक्रीट के टिकाऊपन को प्रभावित करने वाले कारकों को लिखिये ।

Write the factors which affect the durability of concrete.

(v) ट्रेप में सील टूटने के कारण लिखिये ।

Write the causes of breaking seal in trap.

(2×5)

2. (i) असुरक्षित दीवार को सहारा देने के लिये अपनायी जाने वाली विधि को सचित्र समझाइये ।

Explain the method adopted for supporting unsafe wall with neat sketch.

(ii) भवन में दरारें उत्पन्न होने के कारण एवं उनकी मरम्मत विधियों को समझाइये ।

Explain the causes of occurrence of cracks in building and their repairing methods.

(6+6)

(1 of 2)

P.T.O.