AR209

Roll No.:....

2019

BUILDING CONSTRUCTION – I

अधिकतम अंक: 70 निर्धारित समय : तीन घंटे। [Maximum Marks: 70 Time allowed: Three Hours प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिये। नोट : Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining. Note: 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. 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. निम्नलिखित को समझाइये : Explain the following: इस्पात से बने सर्पिल सोपान Steel spiral staircase (ii) संगीन अगाडी चिनाई Ashlar facing masonry (iii) मेहराब की मोटार्ड Thickness of Arch (iv) केसमेन्ट खिड़की Casement Window पत्थर की गढाई (2×5) Dressing of stone विभिन्न प्रकार की मेहराबों का सचित्र विवरण दीजिए एवं प्रत्येक की विशेषता एवं उपयोग बताइये। 2. Describe uses and characteristics of various types of arch with sketches. (12)पाइल क्या है ? विभिन्न प्रकार की पाइलों का वर्गीकरण चित्र सहित समझाइये। 3. What is Pile? Classify various types of piles with sketch. (12)P.T.O. (1 of 2)

एस्केलेटर की समानान्तर एवं आड़ी-तिरछी व्यवस्था में अंतर बताइये।

Differentiate between parallel and criss-cross arrangements of Escalators.

(6)