

AR-309

Roll No. : .....

2022

**BUILDING CONSTRUCTION-II**

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रश्न संख्या – 1 अनिवार्य है, शेष में से कोई भी दो प्रश्नों का उत्तर दें।

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

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को एक साथ लगातार हल करें।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न नवीन पृष्ठ पर शुरू करें।

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.

(v) जहाँ भी आवश्यक हो, उपयुक्त पैमाना और माप मान लीजिए।

Assume suitable scale and data wherever necessary.

1. औद्योगिक और संस्थानों के शौचालयों के लिए मानक मानदंडों और विशिष्टताओं की व्याख्या कीजिये।

Explain the standard norms and specifications for industrial and institutions toilets.

(18+18)

2. पैनल वाली फॉल्स सीलिंग के निर्माण को रेखाचित्रों के साथ समझाइए।

Explain with sketches the construction of panelled false ceiling.

(17)

3. विभिन्न प्रकार के ध्वनिक विभाजकों और उनके उपयोग को विस्तार से समझाइये।

Explain the various types of acoustic partitions and their uses in detail.

(17)

4. निम्नलिखित की व्याख्या करें :

Explain the following :

(i) अंतर्निहित अलमारी

Built-in wardrobe

(ii) इंजीनियरिंग प्लास्टिक

Engineering plastics

(iii) आवासीय शौचालय की कम लागत वाली अवधारणा

Low cost concept of residential toilet.

(5+5+7)

5. आवासीय और वाणिज्यिक रसोई के बारे में निम्नलिखित को समझाइये :

Explain the following about residential and commercial kitchen :

(i) सामग्री विशिष्टताएँ

Material specifications

(ii) जगह की जरूरतें

Space requirements

(iii) रसोई अलमारियाँ

Kitchen shelves

(5+5+7)