Roll No. .....

2020374(020)

Dip. in Engg. (Third Semester)
EXAMINATION, April-May, 2026

(Scheme : NTR)

(Branch : Civil)

BUILDING CONSTRUCTION

Time : Three Hours] [*Maximum Marks : 70*

Note : All questions are compulsory, unless mentioned otherwise. In case of any doubt or dispute, English version question should be treated as final.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं, जब तक कि कहीं इसके विपरीत न लिखा हो। किसी भी प्रकार के संदेह या विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

P. T. O.

Scanned with CamScanner

1. Attempt any *two* questions : 2×7=14

   (a) Compare brick masonary and stone masonary.

   (b) Differentiate between framed structure and load bearing structure.

   (c) Explain in brief the types of footing.

   किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिए :

   (अ) ईंट चिनाई और पत्थर चिनाई की तुलना कीजिए।

   (ब) फ्रेम संरचना और भार वहन संरचना के बीच अंतर कीजिए।

   (स) फुटिंग के प्रकारों को संक्षिप्त में समझाइए।

2. Attempt any *two* questions : 2×7=14

   (a) Draw labeled neat sketch of arch.

   (b) Write the name of type of doors and window and draw neat sketch of any two doors.

   (c) Explain brick layer scaffolding with neat sketch.

किन्हीं **दो** प्रश्नों को हल कीजिए :

(अ) एक आर्क के अवयवों के नाम दर्शाते हुए स्केच बनाइए।

(ब) विभिन्न प्रकार के दरवाजे एवं खिड़कियों के नाम लिखिए और किन्हीं **दो** दरवाजों का स्वच्छ चित्र बनाइए।

(स) ईंट वाली मचान को चित्र सहित समझाइए।

3. Attempt any *two* questions : 2×7=14

   (a) Differentiate between sloped roof and flat roof.

   (b) Write the name of different type of staircase and explain any *one* with neat sketch.

   (c) Explain the construction of cement concrete floors with cross section diagram.

Scanned with CamScanner

किन्हीं **दो** प्रश्नों को हल कीजिए :

(अ) ढलान वाली छत और सपाट छत के बीच अंतर समझाइए।

(ब) विभिन्न प्रकार की सीढ़ियों के नाम लिखकर किसी **एक** को चित्र सहित समझाइए।

(स) सीमेंट कांक्रीट फर्श निर्माण की विधि चित्र के साथ समझाइए।

4. Attempt any *two* questions : 2×7=14

(a) Explain constituents of paint with their functions.

(b) Explain the method of damp proofing for floors and walls.

(c) Explain the process of distempering.

किन्हीं **दो** प्रश्नों को हल कीजिए :

(अ) पेंट के अवयवों को कार्य सहित समझाइए।

(ब) दीवारों और फर्श हेतु नमी रोधन की प्रक्रिया को समझाइए।

(स) डिसटेम्परिंग की प्रक्रिया को समझाइए।

5. Attempt any *two* questions : 2×7=14

(a) Enlist the various machines/ equipments used in building construction work with their uses.

(b) Explain post construction anti-termite treatment measure.

(c) Write short notes on natural ventilation and mechanical ventilation.

किन्हीं **दो** प्रश्नों को हल कीजिए :

(अ) भवन निर्माण कार्य में उपयोग की जाने वाली मशीनों/उपकरणों को उनके उपयोग के साथ सूचीबद्ध कीजिए।

(ब) पोस्ट कंस्ट्रक्शन एंटी दीमक उपचार के उपाय बताइए।

(स) प्राकृतिक वेंटीलेशन और मेकेनिकल वेंटीलेशन की लघु व्याख्या कीजिए।

× × × × ×

Scanned with CamScanner