

19/08/23

Printing Pages : 1

Paper Code: DCE - 208

(A) (SVSU) : 2022-2023/S

Enrollment No.

DIPLOMA IN ENGG. (CE)
II YEAR EXAMINATION
BUILDING CONSTRUCTION & MAINTENANCE ENGINEERING

[Max. Marks : 50]

[Time : 2:30 Hours]

Note/Instructions: Additional sheets may be used, if required.

i. Attempt all questions as per given instructions. दिए गए निर्देशों के अनुसार सभी प्रश्नों का प्रयास करें।	
ii. Marks are indicated against each section. प्रत्येक खंड के खिलाफ निशान दर्शाए गए हैं।	
iii. Assume missing data if any. अनुपस्थित डेटा मान लें यदि कोई हो।	
Ques.1	Answer ANY TWO of the following questions (5X 2=10)
(a)	Discuss in detail the various types of buildings. विभिन्न प्रकार के भवनों की विस्तार से चर्चा कीजिए।
(b)	Describe raft foundation and its suitability and advantages. राफ्ट फाउंडेशन और इसकी उपयुक्तता और फायदों का वर्णन करें।
(c)	Explain the classification of walls. दीवारों के वर्गीकरण को समझाइए।
Ques.2	Answer ANY TWO of the following questions (5X 2=10)
(a)	Explain the different types of mortar on the basis of binding material. बंधन सामग्री के आधार पर विभिन्न प्रकार के गारे की व्याख्या कीजिए।
(b)	Explain various methods of underpinning. अंडरपिनिंग के विभिन्न तरीकों की व्याख्या करें।
(c)	Differentiate between English and Flemish bond. अंग्रेजी और फ्लेमिश बंधन के बीच अंतर।
Ques.3	Answer ANY TWO of the following questions (5X 2=10)
(a)	Explain various types of doors with neat sketches. विभिन्न प्रकार के दरवाजों को स्वच्छ रेखाचित्रों की सहायता से समझाइए।
(b)	Write short notes on following निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट्स लिखें (a) Pile foundation (ए) ढेर नींव (b) Precautions In excavation (बी) खुदाई में सावधानियां
(c)	Explain the classification of arches on the basis of their material of construction. निर्माण की सामग्री के आधार पर मेहराबों का वर्गीकरण समझाइए।
Ques.4	Answer ANY TWO of the following questions (5X 2=10)
(a)	Enlist various types of ground floors? What are the advantages of RCC floor? विभिन्न प्रकार के भूतल को सूचीबद्ध करें? आरसीसी फ्लोर के क्या फायदे हैं?
(b)	What are the various methods of damp proofing? explain them? नम अशुद्धि जाँच के विभिन्न तरीके क्या हैं? उन्हें समझाओ?
(c)	Enlist the various types of roofs. What are the advantages and disadvantages of flat roof? विभिन्न प्रकार की छतों को सूचीबद्ध करें। सपाट छत के फायदे और नुकसान क्या हैं?
Ques.5	Answer ANY TWO of the following questions (5X 2=10)
(a)	Explain various types of plaster along with their suitability. विभिन्न प्रकार के प्लास्टर को उनकी उपयुक्तता सहित समझाइए।
(b)	Describe different types of stairs in detail. विभिन्न प्रकार की सीढ़ियों का विस्तार से वर्णन कीजिए।
(c)	Explain the post construction anti termite treatment done for a building. किसी भवन के निर्माण के बाद किए गए दीमक-रोधी उपचार को समझाइए।
