

Printing Pages : 1

Paper Code : DCE-106

(C) (SVSU) : 2023-2024/R

Enrollment No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DIPLOMA IN ENGG. (CE)
I YEAR, I SEM. EXAMINATION
CONSTRUCTION MATERIALS

[Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 50]

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 निम्नलिखित प्रश्नों में से किसी दो का उत्तर दें	(5X 2=10)
(a)	Write Briefly regarding Seasoning of Timber इमारती लकड़ी के Seasoning के बारे में संक्षेप में लिखें	
(b)	Explain defects in timber. लकड़ी के दोषों को समझाइए।	
(c)	What are plywoods ? Mention their advantages. प्लाईवुड क्या हैं? उनके लाभों का उल्लेख कीजिए।	
Ques.2	Answer ANY TWO of the following questions	(5X 2=10)
(a)	Write short note Constituent of Bricks. ईंटों के संघटक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए	
(b)	Classify bricks on the basis of strength. Strength के आधार पर ईंटों का वर्गीकरण कीजिए।	
(c)	Write short note on efflorescence test and water absorption test. एफ्लोरोसेंस परीक्षण और जल अवशोषण परीक्षण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।	
Ques.3	Answer ANY TWO of the following questions	(5X 2=10)
(a)	Differentiate between OPC and PPC cement. ओपीसी और पीपीसी सीमेंट के बीच अंतर।	
(b)	Enlist the various tests of cement. सीमेंट के विभिन्न परीक्षणों की सूची बनाइए।	
(c)	Write short note on constituents of cement. सीमेंट के संघटकों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।	
Ques.4	Answer ANY TWO of the following questions	(5X 2=10)
(a)	What are requirement of good building stones. अच्छे निर्माण पत्थरों की क्या आवश्यकता है।	
(b)	Explain physical classification of rocks. चट्टानों के भौतिक वर्गीकरण की व्याख्या कीजिए।	
(c)	Explain the chemical classification of rocks. चट्टानों के रासायनिक वर्गीकरण की व्याख्या कीजिए।	
Ques.5	Answer ANY TWO of the following questions	(5X 2=10)
(a)	Write the properties and uses of varnish. वार्निश के गुण और उपयोग लिखिए।	
(b)	Explain the different types of tiles. विभिन्न प्रकार की टाइलों को समझाइए।	
(c)	Explain the ingredients of oil paint ऑइल पेंट की सामग्री के बारे में बताएं	
