

Printing Pages : 1

Paper Code : DCE-106

(B) (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 short note on constituents of cement. सीमेंट के संघटकों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।	
(b)	Write short note on white cement and low heat cement. White cement and low heat cement पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।	
(c)	Explain in brief about Bogue's Compounds. Bogue's के यौगिकों के बारे में संक्षेप में बताएं।	
Ques.2	Answer ANY TWO of the following questions	(5X 2=10)
(a)	Explain sedimentary and metamorphic rocks. अवसादी और कार्यांतरित चट्टानों को समझाइए।	
(b)	What are requirement of good building stones. अच्छे निर्माण पत्थरों की क्या आवश्यकता है।	
(c)	Explain physical classification of rocks. चट्टानों के भौतिक वर्गीकरण की व्याख्या कीजिए।	
Ques.3	Answer ANY TWO of the following questions	(5X 2=10)
(a)	Explain about hand moulding and machine moulding of bricks. हाथ से ढलाई और ईंटों की मशीन मोल्डिंग के बारे में समझाएं	
(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.4	Answer ANY TWO of the following questions	(5X 2=10)
(a)	Write short note on preservation of timber. इमारती लकड़ी के संरक्षण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।	
(b)	Write two methods of seasoning. इमारती लकड़ी के Seasoning की दो विधियाँ लिखिए	
(c)	Explain defects in timber. लकड़ी के दोषों को समझाइए।	
Ques.5	Answer ANY TWO of the following questions	(5X 2=10)
(a)	Explain the different types of tiles. विभिन्न प्रकार की टाइलों को समझाइए।	
(b)	Write purpose and use of paints. पेंट का उद्देश्य और उपयोग लिखें।	
(c)	Write the properties and uses of varnish. वार्निश के गुण और उपयोग लिखिए	
