

This question paper consists of 6 questions and 6 printed pages.

इस प्रश्न-पत्र में 6 प्रश्न तथा 6 मुद्रित पृष्ठ हैं।

Roll No.

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

अनुक्रमांक

Code No. 53/VOC/O
कोड नं०

Set/सेट

A

CERTIFICATE IN CONSTRUCTION SUPERVISION (CIVIL)

सर्टिफिकेट इन कंस्ट्रक्शन सुपरविज़न (सिविल)

(620)

Day and Date of Examination
(परीक्षा का दिन व दिनांक)

Signature of Invigilators 1.
(निरीक्षकों के हस्ताक्षर)

2.

General Instructions :

1. Candidate must write his/her Roll Number on the first page of the question paper.
2. Please check the question paper to verify that the total pages and total number of questions contained in the paper are the same as those printed on the top of the first page. Also check to see that the questions are in sequential order.
3. For the objective type of questions, you have to choose any *one* of the four alternatives given in the question, i.e., A, B, C or D and indicate your correct answer in the answer-book given to you.
4. Making any identification mark in the answer-book or writing Roll Number anywhere other than the specified places will lead to disqualification of the candidate.
5. Answers for questions, like matching, true or false, fill in the blanks, etc., are to be given in the answer-book.
6. Write your Question Paper Code No. 53/VOC/O, Set

A

 on the answer-book.

सामान्य अनुदेश :

1. परीक्षार्थी प्रश्न-पत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें।
2. कृपया प्रश्न-पत्र को जाँच लें कि पत्र के कुल पृष्ठों तथा प्रश्नों की उतनी ही संख्या है जितनी प्रथम पृष्ठ के सबसे ऊपर छपी है। इस बात की जाँच भी कर लें कि प्रश्न क्रमिक रूप में हैं।
3. वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के लिए आपको प्रश्न के A, B, C अथवा D विकल्पों में से सही उत्तर चुनना है तथा उसे आपको उत्तर-पुस्तिका में लिखना है।
4. उत्तर-पुस्तिका में पहचान-चिह्न बनाने अथवा निर्दिष्ट स्थानों के अतिरिक्त कहीं भी अनुक्रमांक लिखने पर परीक्षार्थी को अयोग्य ठहराया जायेगा।
5. ऐसे प्रश्न जैसे मिलान करना, सही अथवा गलत, रिक्त स्थान भरो आदि के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में लिखें।
6. अपनी उत्तर-पुस्तिका पर प्रश्न-पत्र की कोड संख्या 53/VOC/O, सेट **A** लिखें।

CERTIFICATE IN CONSTRUCTION SUPERVISION (CIVIL)

सर्टिफिकेट इन कंस्ट्रक्शन सुपरविज़न (सिविल)

(620)

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 30

समय : 2 घण्टे]

[पूर्णांक : 30

Note : All questions are compulsory and carry marks as indicated against each question.

निर्देश : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।

1. Answer the following questions :

1×8=8

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(a) Where do we provide rungs?

रुंग्स का प्रयोग कहाँ करते हैं?

(b) Where do we use binding wire?

बाइंडिंग वायर का प्रयोग कहाँ करते हैं?

(c) Write the name of any *four* types of tools used in construction work.

निर्माण कार्य में प्रयोग होने वाले किन्हीं **चार** प्रकार के औजारों के नाम लिखिए।

(d) What is glazing?

ग्लेज़िंग क्या है?

(e) Where do we use vitrified tiles?

विट्रिफाइड टाइलों का प्रयोग कहाँ करते हैं?

(f) How do we prepare spirit polish?

स्परिट पॉलिश कैसे बनाते हैं?

(g) Where do we use oil-bound distemper?

ऑयल-बाउन्ड डिस्टेम्पर का प्रयोग कहाँ करते हैं?

(h) What is expansion joint?

एक्सपैशन ज्वाइन्ट क्या होता है?

2. Give the unit measurements of the following :

$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$

निम्नलिखित की इकाई माप बताइए :

(a) GI Pipe

जी० आइ० पाइप

(b) Enamel paint

इनामेल पेन्ट

3. Write the expanded form of the following abbreviations in your answer-book :

$\frac{1}{2} \times 4 = 2$

निम्नलिखित का विस्तृत रूप अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखिए :

(a) RL

आर० एल०

(b) GL

जी० एल०

(c) WBM

डब्ल्यू० बी० एम०

(d) WC

डब्ल्यू० सी०

4. Write True or False for the following statements in your answer-book : $\frac{1}{2} \times 8 = 4$

निम्नलिखित कथनों को सत्य अथवा असत्य, अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखिए :

(a) Plane table is an equipment used in surveying.

प्लेन टेबल सर्वेक्षण कार्य में उपयोगी एक उपकरण है।

(b) Anti-termite treatment should be carried out before pouring concrete mix in the foundation trench.

नींव में कंक्रीट मिक्स डालने से पूर्व दीमक का उपचार करना चाहिए।

(c) Providing of cover block is not necessary during casting of RCC.

आर० सी० सी० ढलाई करते समय गिट्टियाँ लगाना आवश्यक नहीं है।

(d) The base of the trench should be made flat after excavation.

खुदाई पूरी हो जाने पर उसकी सतह या तली को बिल्कुल चौरस करना चाहिए।

(e) 1 : 2 : 4 cement concrete is used for casting of RCC slab.

आर० सी० सी० छत ढालने के लिए 1 : 2 : 4 सीमेन्ट कंक्रीट का प्रयोग करते हैं।

(f) 1 : 4 : 8 and 1 : 5 : 10 cement concrete is used in foundation trench.

1 : 4 : 8 एवं 1 : 5 : 10 सीमेन्ट कंक्रीट नींव में डालते हैं।

(g) Children should not be allowed at the workplace.

बच्चों को कार्य-क्षेत्र में नहीं आने देना चाहिए।

(h) The sand which contains 4 percent of clay is to be rejected.

4 प्रतिशत तक मिट्टी की मात्रा होने पर वह रेत काम में नहीं लाना चाहिए।

5. Write on the following in brief :

$2 \times 3 = 6$

निम्नलिखित पर संक्षेप में लिखिए :

(a) Tack coat

टैक कोट

(b) Backsight

बैकसाइट

(c) Welding work

वेल्डिंग कार्य

6. Write on the following in maximum 60 words each :

3×3=9

निम्नलिखित प्रत्येक पर अधिकतम 60 शब्दों में लिखिए :

(a) Characteristics of timber

इमारती लकड़ी के गुण

(b) Site clearance

साइट क्लियरेन्स

(c) Arch or DOT

आर्च या डॉट

★ ★ ★