

This question paper consists of 19 questions and 5 printed pages.

इस प्रश्न-पत्र में 19 प्रश्न तथा 5 मुद्रित पृष्ठ हैं।

Roll No. 

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

  
अनुक्रमांक

Code No. 53/VOC/O  
कोड नं०

Set/सेट 

A
---

## PLUMBING

नल-सजा

**(611)**

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।

## PLUMBING

नल-सजा

(611)

Time : 1½ Hours ]

[ Maximum Marks : 30

समय : 1½ 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 सामने दिए गए हैं।

Fill in the blanks. Write your answer in the answer-book :

रिक्त स्थानों को भरें। उत्तर अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखें :

1. The installation and maintenance of pipes and their fittings in any building is known as ——. 1  
किसी भवन में पाइपों एवं उनके उपकरणों को लगाने तथा उनके अनुरक्षण को — कहते हैं।
2. Water seal can be maintained by using of ——. 1  
जल-सील को — का प्रयोग करके बनाये रखा जा सकता है।
3. The size of Indian type WC is ——. 1  
भारतीय शैली के शौच-पात्र का आकार — होता है।
4. The height of high-level cistern is — from the pot. 1  
उच्च-तल प्रधावन टंकी की ऊँचाई शौच-पात्र से — होती है।
5. Stopcock is used to stop water during ——. 1  
स्टॉपकॉक का प्रयोग जल रोकने हेतु — के दौरान किया जाता है।
6. Trap is provided to ——. 1  
ट्रैप का प्रयोग — के लिए करते हैं।

7. Ferrule is used in ——. 1  
 फेरुल — में लगाते हैं।
8. We provide — for prevention of water hammer. 1  
 जलाघात से बचने के लिए — लगाते हैं।
9. Pipe wrench is used — the pipe. 1  
 पाइप रेंच का प्रयोग पाइप को — के लिए किया जाता है।
10. — pump is used for lifting of water from tube well. 1  
 नलकूप से पानी खींचने के लिए — पम्प प्रयोग होता है।
11. Piston-cylinder is used in ——. 1  
 पिस्टन-सिलिन्डर — में प्रयोग होता है।
12. The height of washbasin is — from floor level. 1  
 धावन-पात्र की ऊँचाई फर्श तल से — होती है।
13. (a) We use — for removing of leakage in GI pipe, syntax tank, washbasin or sink. 2  
 जी०आइ०पाइप, सिन्टेक्स टैंक, धावन-पात्र अथवा सिंक में पानी के रिसाव को बन्द करने के लिए हम — का प्रयोग करते हैं।
- (b) Soot-Safeda is used for fixing of ——. 2  
 सूत-सफेदा का — को कसने के लिए प्रयोग करते हैं।
14. (a) The size of bowl type urinal basin is ——. 2  
 कटोरेनुमा मूत्र-पात्र का आकार — होता है।
- (b) Generally towel rail is provided in ——. 2  
 साधारणतया टॉवल रेल — में लगाते हैं।
- (c) Die and vice are used for — in pipes. 2  
 डाई एवं बाँक का पाइपों में — के लिए प्रयोग करते हैं।
- (d) Drinking fountain provides at ——. 2  
 जल-पान स्रोत — पर बनाते हैं।

15. Sketch diagram of any four GI fittings. 2

किन्हीं चार जी०आइ० फिटिंग्स का चित्र खींचिए।

16. Write the name of various types of pipes and describe also the method of thread cutting in GI pipe. 3

विभिन्न प्रकार की पाइपों के नाम लिखिए तथा जी०आइ० पाइप में चूड़ी काटने की विधि का वर्णन भी कीजिए।

17. What is a pump and in which circumstances the necessity to provide it? 3

पम्प क्या है तथा किन परिस्थितियों में इसकी आवश्यकता पड़ती है?

18. Write the differences and utility between hydrant and water meter. 3

हाइड्रैन्ट एवं जल-मीटर में अन्तर एवं उपयोग लिखिए।

19. Make a clear sketch of any six of the following : 3

Elbow, tee, bibcock, spirit level, Y-bend, float valve, footrest, screw driver, rungs, manhole cover, caulking and packing tool.

*Or*

Make a clear diagram of the connection of an ordinary bathroom. 3

निम्नलिखित में से किन्हीं छः का स्वच्छ चित्र बनाइए :

एल्बो, टी, टॉटी, स्पिरिट लेवल, वाई-बेन्ड, फ्लोट वाल्व, फुटरेस्ट, पेंचकस, रंग्स, मैनहोल कवर, कॉकिंग एवं पैकिंग औजार

*अथवा*

साधारण स्नान-गृह के सम्बन्धन का एक स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।

★ ★ ★