

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN PLUMBER (303163)

TIME ALLOWED – 3 Hrs.

MARKS – 100

SUBJECT – PLUMBING THEORY (TH-I)

Instruction :- Attempt five questions but question No. 1 is compulsory.

- Q.1. Fill in the blanks. 20
1. C. I. Pipe is generally used for -----.
  2. ----- is used for external threading on pipe.
  3. ----- vice is used to hold pipe.
  4. -----pipe is having resistant to corrosion.
  5. To connect two similar diameter pipe -----is used
  6. Water seal in a trap is used for-----
  7. To connect, pipes in  $90^0$ -----is used.
  8. The height of Wash Basin from ground is -----to ----cm.
  9. Man hole means -----
  10. Collar joint is used for-----
- Q.2. a. What precaution must be taken while working in plumbing workshop? 10
- b. Explain various tools and Equipment used in plumbing workshop. 10
- Q.3. State the various types of pipes and Explain any three types of pipes. 20
- Q.4. Write short notes. 20
- a. Foot valve.
  - b. Blow lamp.
  - c. Die.
  - d. Splash stick.
- Q.5. a) Explain the what precaution must be taken while installing sanitary items. 10
- b) Explain any two types of testing method. 10
- Q.6. State the various types of the pumps and Explain any one type 20

- |      |  |    |
|------|--|----|
| Q.7. | a. Explain different types of pipe fittings for drainage system. | 10 |
|      | b. Explain how to remove air lock in a pipe.                     | 05 |
|      | c. State various method of jointing C.I. Pipes.                  | 05 |
| Q.8. | a. Explain any one type of storage tank.                         | 10 |
|      | b. Write various causes for damage in valves.                    | 10 |

सर्टिफिकेट कोर्स इन प्लंबर  
वेळ - ३ तास  
गुण - १००  
विषय - प्लंबिंग (थेअरी - १)

सुचना :- १) कोणतेही पाच प्रश्न सोडवा.  
२) प्रश्न क्र.१ आवश्यक.

प्र.१. गाळलेल्या जागा भरा.

२०

- १) सी. आय. पाईपचा उपयोग ----- साठी होतो.
- २) पाईपवर बाह्य थ्रेडींगसाठी ----- वापरतात.
- ३) पाईप पकडण्यासाठी ----- व्हाईस वापरतात.
- ४) ----- पाईप हा गंज विरोधक आहे.
- ५) दोन समान व्यासाचे पाईप जोडण्यासाठी ----- वापरतात.
- ६) ट्रॅपमध्ये वॉटरसील ----- साठी वापरतात.
- ७) ९०° मध्ये पाईप जोडण्यासाठी ----- वापरतात.
- ८) वॉश बेसिनची उंची जमिनीपासून ----- ते ----- सेमी. असते.
- ९) मेन होल म्हणजे -----
- १०) कॉलर जॉईंटचा उपयोग ----- साठी होतो.

प्र.२.अ) प्लंबिंग वर्कशॉप मध्ये काम करताना कोणती काळजी घ्याल. त्याचे वर्णन करा.

१०

ब) प्लंबिंग वर्कशॉप मध्ये वापरात येणा-या विविध टुल्स व इक्विपमेंटचे वर्णन करा.

१०

प्र.३. पाईपचे विविध प्रकार सांगून कोणत्याही ३ प्रकारचे वर्णन करा.

२०

प्र.४. टीपा लिहा :-

२०

- १) फूट व्हॉल्व्ह
- २) ब्लो लॅम्प
- ३) डाय
- ४) स्प्लॉश स्टीक

प्र.५.अ) सॅनिटरी साहित्य बसविताना काय काळजी घ्याल त्याचे वर्णन करा.

१०

ब) कोणतेही दोन प्रकारचे टेस्टिंगचे वर्णन करा.

१०

प्र.६.	विविध प्रकारचे पम्प सांगून त्यापैकी एकाचे वर्णन करा.	२०
प्र.७.अ)	ड्रेनेज पध्दतीमध्ये वापरात येणारे विविध पाईप फीटींगचे वर्णन करा.	१०
ब)	पाईप मधील एअर लॉक कसे काढाल याचे वर्णन करा.	०५
क)	सी.आय.पाईप जोडण्याचे विविध प्रकार सांगा.	०५
प्र.८.अ)	कोणत्याही एका प्रकारच्या स्टोरेज टँकचे वर्णन करा.	१०
ब)	व्हॉल्व्ह खराब होण्याचे विविध कारण सांगा.	१०

\*\*\*\*\*

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN PLUMBER (303163)

TIME ALLOWED – 3 Hrs.

MARKS – 100

SUBJECT – BASIC AND THREADING (PR-I)

Q.1. Material G. I. Pipe & 25mm x 1025 mm  
1. Cut above material & thread one side.

80

Q2 Oral

10

Q3 Term work

10

मराठी भाषांतर

क्रमांक - ३०३१६३२१

सर्टिफिकेट कोर्स इन प्लंबर

विषय - बेसिक थ्रेडिंग (प्रात्यक्षिक १)

वेळ - ३ तास

गुण - १००

प्र.१. G.I. Pipe  $\Phi$  २५ mm X १०२५ mm

दिलेल्या साईजचे मटेरिअल कट करा. व त्याची एक बाजूला थ्रेडिंग करा.

40

प्र. 2 - ओरल

10

प्र. 3 - टर्म वर्क

10

## MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN PLUMBER (303163)

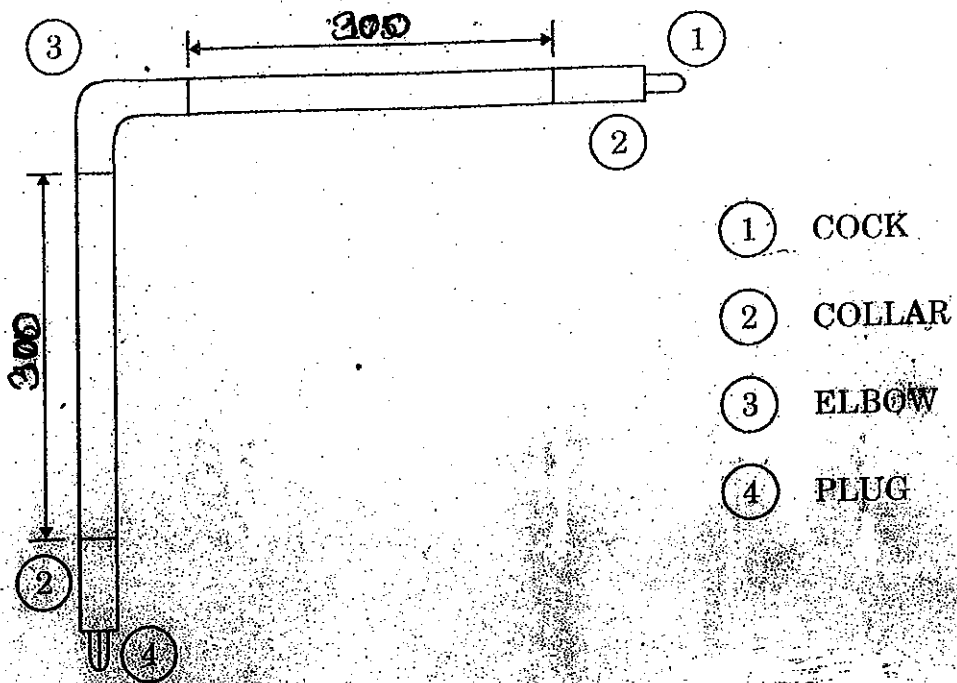
TIME ALLOWED – 6 Hrs.

MARKS – 200

SUBJECT – JOINTING OF G.I AND PVC PIPE (PR-II)

Q.1. Prepare a job as per drawing / अकृतीप्रमाणे जाँब बनवा

160



Q 2 oral

20

Q 3 - Term work

20