

VDP-183

VDIP-1

VOCATIONAL DIPLOMA EXAMINATION —
JUNE, 2018.

PLUMBING TOOLS AND FIXTURES

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE out of Eight questions.

1. What is meant by plumbing?

பிளம்பிங் என்றால் என்ன?

2. Explain the role of plumber.

பிளம்பரின் வேலையை விரிவுபடுத்துக.

3. Draw a lathe diagram and mark various parts of lathe.

லேத்தின் படம் வரைந்து பாகங்களை குறி.

4. Define : energy. Give the importance of energy conservation.

வரையறு : ஆற்றல், ஆற்றல் அழிவின்மையின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

5. Explain the different types of drilling machine.

துளையிடும் எந்திரத்தின் வகைகளை எழுதுக.

6. What are the materials used in flushing system?

கழிவு நீர் அகற்ற உதவும் பொருட்களையும் அதன் பயன்பாடுகளையும் விவரி.

7. What are the types of plastic pipes?

பிளாஸ்டிக் பைப்களின் வகைகளை எழுதுக.

8. Explain bath tub with neat sketch.

குளியல் தொட்டியினை படத்துடன் விவரி.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer any FIVE questions.

9 and 10 questions are compulsory.

9. Multiple choice questions : (10 × 1 = 10)

(a) Height of water closet is

(i) 20 cm (ii) 30 cm

(iii) 40 cm

வாட்டர் குளோசட்டின் உயரம்

- (i) 20 செ.மீ.
- (ii) 30 செ.மீ.
- (iii) 40 செ.மீ.

(b) Flashing tank capacity is

- (i) 1 colon
- (ii) 2 colon
- (iii) 3 colon

பிளஷிங் டாங்கின் கொள்ளளவு

- (i) 1 காலன்
- (ii) 2 காலன்
- (iii) 3 காலன்

(c) Sink is used for

- (i) water supply
- (ii) hand wash
- (iii) washing of vessels

சிங்கின் பயன்பாடு

- (i) தண்ணீரை சப்ளை செய்ய
- (ii) கை கழுவ
- (iii) பாத்திரங்கள் கழுவ

(d) PVC pipe is made from

- (i) Steel
- (ii) Plastic
- (iii) Copper

PVC பைப் எதனால் செய்யப்படுகிறது?

- (i) இரும்பு
- (ii) பிளாஸ்டிக்
- (iii) செம்பு

(e) External threads can be produced by means of

- (i) Taps and dies
- (ii) Lathe machine
- (iii) All the above

வெளிதிருகு எந்த முறையில் தயாரிக்கப்படுகிறது?

- (i) டேப் அன்ட் டை
- (ii) லேத் மிஷின்
- (iii) மேற்கண்ட இருமுறைகளிலும்

(f) Which one is metal pipe?

- (i) PVC pipe
- (ii) Steel pipe
- (iii) All the above

கீழ்க்கண்டவற்றில் எது உலோக குழாயைச் சார்ந்தது?

- (i) PVC குழாய்
- (ii) ஸ்டீல் குழாய்
- (iii) மேற்கண்டவற்றில் எல்லாம்

(g) Which one is non-metal pipe?

- (i) PVC pipe
- (ii) Steel pipe
- (iii) All the above

கீழ்க்கண்டவற்றில் எது அலோக குழாய் வகையைச் சார்ந்தது?

- (i) PVC குழாய் (ii) ஸ்டீல் குழாய்
(iii) இரண்டும்

(h) One micro-meter is

- (i) 0.001 mm (ii) 0.01 mm
(iii) 0.1 mm

ஒரு மைக்ரோ மீட்டர் என்பது

- (i) 0.001 mm (ii) 0.01 mm
(iii) 0.1 mm

(i) Depth of depositing tup is

- (i) 2.1 feet (ii) 2.2 feet
(iii) 2.3 feet

படிய வைக்கும் தொட்டியின் ஆழம்

- (i) 2.1 அடி (ii) 2.2 அடி
(iii) 2.3 அடி

(j) The percentage of chlorine in bleaching powder is

- (i) 25.5% (ii) 20.5%
(iii) 25%

பிளீச்சிங் பவுடரில் உள்ள குளோரின் சதவீதம் எவ்வளவு?

- (i) 25.5% (ii) 20.5%
(iii) 25%

10. Fill in the blanks : (10 × 1 = 10)

கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக :

- (a) Main job of plumber _____.
பிளம்பரின் முக்கிய பணி _____.
- (b) Main job of the chemical industries is _____.
இரசாயனத் தொழிற்சாலைகளில் _____
வேலை அதிகமாக காணப்படுகிறது.
- (c) Steel rule is made of _____.
ஸ்டீல் ரூல் _____ ஆல் செய்யப்படுகிறது.
- (d) The length cruber _____.
குருபரின் நீளம் _____.
- (e) Chisel is made of _____.
உளி _____ ல் செய்யப்படுகிறது.
- (f) Taps are used for _____.
டெப்பின் _____ பயன்படுகிறது.
- (g) Parts of hammer _____ and _____.
சுத்தியலின் பாகங்களானது _____
மற்றும் _____.

(h) _____ pipes are used for supplying water in township.

நகரங்களில் நீரை _____ குழாய்களால் விநியோகம் செய்கிறார்கள்.

(i) One inch is _____ m.m.

ஒரு இன்ச் என்பது _____ மி.மீ.

(j) The unit of speed in lathe turning operation is _____.

லேத்தின் உபயோகத்தின் ஸ்பீடை குறிக்கும் அலகு _____.

11. What are the materials used in plumbing? Explain any two materials in detail.

பிளம்பிங் பயன்படும் பொருட்கள் எத்தனை வகைப்படும்? ஏதேனும் இரண்டு பொருட்களைப் பற்றி விரிவாக விளக்கம் தருக.

12. Explain with neat sketch of the various tools used in plumbing.

பிளம்பிங் பயன்படுத்தப்படும் உபகரணங்களைப் படத்துடன் விவரி.

13. Explain the various types of flushing system with neat sketch.

Flushing அமைப்பையும் அதன் வகைப்பாட்டையும் படத்துடன் விவரி.

14. Write short notes on :

(a) Sink

(b) Bath tub.

சிறு குறிப்பு வரைக :

(அ) சிங்க்

(ஆ) குளியல் தொட்டி.

15. Explain the various types of washing basin.

பல்வேறு வகையான வாஸ்ஸிங் பேசினை பற்றி விரிவாக விளக்கம் தருக.

16. Explain the maintenance procedure of plumbing tools.

பிளம்பிங் வேலை செய்யும் உபகரணங்களில் பழுதுபார்த்தலை விவரி.