

**CLASS : 10th (Secondary)**

**Code No. 2136**

**Series : Sec/Annual Exam.-2025**

Roll No. 

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

**PLUMBING**

National Skills Qualification Framework (NSQF)

**Level – 2**

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear/Improvement/Additional Candidates)

*Time allowed : 2 : 30 hours ]*

*[ Maximum Marks : 60*

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 15 तथा प्रश्न 30 हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper are 15 in number and it contains 30 questions.*

- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

*The Code No. on the right side of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book.*

- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

*Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.*

- उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़ें।

*Don't leave blank page/pages in your answer-book.*

- उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।

*Except answer-book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.*

- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें। रोल नं० के अतिरिक्त प्रश्न-पत्र पर अन्य कुछ भी न लिखें और वैकल्पिक प्रश्नों के उत्तरों पर किसी प्रकार का निशान न लगाएँ।

*Candidates must write their Roll No. on the question paper. Except Roll No. do not write anything on question paper and don't make any mark on answers of objective type questions.*

- कृपया प्रश्नों के उत्तर देने से पूर्व यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई भी दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।

*Before answering the questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.***

**सामान्य निर्देश :**

**General Instructions :**

- (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

**All questions are compulsory.**

- (ii) प्रश्न संख्या 1 से 3 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं तथा प्रत्येक पाँच अंक का है।

*Question No. 1 to 3 are long answer type questions carrying **five** marks each.*

- (iii) प्रश्न संख्या 4 से 9 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं तथा प्रत्येक तीन अंक का है।

*Question No. 4 to 9 are short answer type questions carrying **three** marks each .*

- (iv) प्रश्न संख्या 10 से 15 तक अतिलघु उत्तरीय प्रश्न हैं तथा प्रत्येक दो अंक का है।

*Question No. 10 to 15 are very short answer type questions carrying **two** marks each.*

- (v) प्रश्न संख्या 16 से 30 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं तथा प्रत्येक एक अंक का है।

*Question No. 16 to 30 are objective type questions carrying **one** mark each.*

खण्ड – अ

## SECTION – A

[ दीर्घ उत्तरीय प्रश्न ]

[ Long Answer Type Questions ]

1. पाइप थ्रेडिंग मशीन और पाइप पर थ्रेडिंग की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।

5

Explain the pipe threading machine and process of threading on a pipe.

अथवा

OR

नीचे दिए गए औजारों में से किन्हीं **पाँच** औजारों का वर्णन कीजिए :

स्टील रूल, स्टील टेप, पाइप रिंच, एडजस्टेबल स्पैनर, पेचकस, थ्रेडिंग डाई, पाइप कटर, पाइप वाइस।

Describe any **five** tools from the given below :

Steel rule, Steel tape, Pipe wrench, Adjustable spanner, Screw-driver, Threading die, Pipe cutter, Pipe vice.

2. प्लम्बिंग सैनिटरी फिटिंग्स क्या होती हैं ? वाश बेसिन का विस्तार से वर्णन कीजिए।

5

What are the plumbing sanitary fittings ? Describe the wash-basin in detail.

अथवा

OR

जल शौचागार क्या हैं ? ये कितने प्रकार के होते हैं ? इनका वर्णन कीजिए।

What are the water closet ? How many types of these ? Describe it.

3. किन्हीं पाँच प्रकार के पम्पों का वर्णन कीजिए।

5

Describe any **five** types of pumps.

अथवा

OR

वाटर मीटर क्या है ? इसके प्रकार का विस्तार से वर्णन कीजिए।

What is water meter ? Describe its type in detail.

खण्ड – ब

SECTION – B

[ लघु उत्तरीय प्रश्न ]

[ Short Answer Type Questions ]

4. बिब कॉक को परिभाषित कीजिए व बिब कॉक में होने वाले दोष, कारण और उपाय का वर्णन कीजिए। 3

Define the Bib Cock and describe the defects in Bib Cock, its causes and remedies.

अथवा

OR

गेट वाल्व को परिभाषित करें और गेट वाल्व में होने वाले दोष, कारण व उपाय का वर्णन कीजिए।

Define the Gate Valve and describe the defects in gate valve, its cause and remedies.

5. टंकी में रिसाव की मरम्मत करने के लिए किन चरणों का पालन करना चाहिए ? संक्षेप में वर्णन कीजिए। 3

What steps should be followed to repair a leak in a Cistern ? Describe briefly.

अथवा

OR

पाइप व पाइप फिटिंग्स का नियमित रखरखाव, मरम्मत और संशोधन की क्या योजना व शेड्यूल बनाएँगे। इसका विस्तार से वर्णन कीजिए।

What plan and schedule should be make for regular maintenance, repair and modification of pipe & pipe fittings. Describe it in detail.

6. सुरक्षा जाँच क्या होती है ? प्लम्बिंग का कार्य करते समय क्या-क्या सावधानियाँ रखनी चाहिए ? वर्णन कीजिए। 3

What is the safety check ? What precautions should be taken while doing plumbing work ? Describe it.

7. पीपीई का क्या अर्थ है ? पीपीई के अन्दर प्रयोग होने वाले सुरक्षा उपकरण का वर्णन कीजिए। 3

What is the meaning of P.P.E. ? Describe the safety equipments used inside P.P.E.

8. आग के प्रकार और आग बुझाने के क्या-क्या साधन होते हैं ? 3

What are the type of Fire and what are the mean of extinguishing fire ?

9. भवन निर्माण में मसाला क्या है ? मसाला बनाने का तरीका और प्रयोग क्या है ? 3

What is a mortar in building construction ? What is the method and use of mortar filling ?

**खण्ड – स**

**SECTION – C**

**[ अतिलघु उत्तरीय प्रश्न ]**

**[ Very Short Answer Type Questions ]**

10. मौखिक संचार की परिभाषा व इसके प्रकार का वर्णन कीजिए। 2

Define the verbal communication and describe its type.

**अथवा**

**OR**

हरित कौशल क्या होती है ?

What are green skills ?

11. तनाव को उदाहरण सहित परिभाषित कीजिए। 2

Define stress with examples.

**अथवा**

**OR**

फंक्शन कुंजियाँ क्या होती हैं ? ये कितने प्रकार की होती हैं ?

What is the function keys ? How many type of these ?

12. नैलिंग क्या होती है ? ये कितने प्रकार की होती है ? 2

What is Nailing ? How many type of these ?

13. वाटर मीटर लगाने का क्या लाभ है ? 2

What is the advantage of installing a water meter ?

14. दबाव हाइड्रोलिक परीक्षण का वर्णन कीजिए। 2

Explain the pressure Hydraulic Test.

15. बेल फ्लशिंग सिस्टर्न का वर्णन कीजिए। 2

Explain the Bell Flushing cistern.

### खण्ड – द

### SECTION – D

### [ वस्तुनिष्ठ प्रश्न ]

### [ Objective Type Questions ]

16. Cog फायर एक्सटिंग्युशर का प्रयोग किया जाता है : 1
- (a) बिजली से लगी आग को बुझाने के लिए
  - (b) गैस से लगी आग को बुझाने के लिए
  - (c) लकड़ी की आग बुझाने के लिए
  - (d) उपरोक्त सभी

Cog fire extinguisher is used :

- (a) To extinguish electrical fire
- (b) To extinguish a gas fire
- (c) To extinguish a wood fire
- (d) All of the above

17. चित्र में दर्शाया गया चिह्न है :

1



- |                |               |
|----------------|---------------|
| (a) चेतावनी    | (b) सूचनात्मक |
| (c) निषेधात्मक | (d) आदेशात्मक |

The symbol shown in the picture is .....



- |                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| (a) Warning     | (b) Informational |
| (c) Prohibitive | (d) Instructional |



18. वाटर क्लोजेट ..... की बनी होती हैं। 1

Water closets are made up of ..... .

19. बिब कॉक को आमतौर पर ..... कहा जाता है। 1

Bib Cock is commonly referred to as ..... .

20. उथले कुएँ का जेट पम्प ..... फीट की गहराई से पानी खींचता है। 1

Shallow well jet pump draw water from a depth of ..... feet.

21. 15 mm साइज का वाटर मीटर ..... पानी प्रति घण्टे में माप सकता है। 1

(a) 2000 लीटर

(b) 3000 लीटर

(c) 4000 लीटर

(d) 5000 लीटर

15 mm size of water meter can measure ..... of water per hour.

(a) 2000 Liters

(b) 3000 Liters

(c) 4000 Liters

(d) 5000 Liters

22. एक रोटरी पम्प में कितने गियर लगे होते हैं ?

1

- (a) 2 (b) 4  
(c) 5 (d) 6

How many gears are placed in a rotary pump ?

- (a) 2 (b) 4  
(c) 5 (d) 6

23. कौन-सा करनी का भाग **नहीं** है ?

1

- (a) टो

- (b) हैंडल

- (c) फेरुल

- (d) शंकु

Which is **not** a part of trowel ?

- (a) Toe  
(b) Handle  
(c) Ferule  
(d) Cone

**24.** पाइपलाइन में दबाव परीक्षण करते समय, पाइपों में कितना दबाव बनाए रखा जाना चाहिए ?

1

- (a) 30 Psi
- (b) 40 Psi
- (c) 55 Psi
- (d) 25 Psi

While conducting a pressure test in pipeline, how much pressure should be retained in the pipes ?

- (a) 30 Psi
- (b) 40 Psi

- (c) 55 Psi
- (d) 25 Psi

**25.** WAN का विस्तार है ..... ।

1

- (a) वाइड एरिया नेटवर्क
- (b) वेब असाइन्ड नेम
- (c) वाइड एरिया नेम
- (d) वेब एडेड नेटवर्क

The expansion of WAN is .....

- (a) Wide Area Network
- (b) Web Assigned Name
- (c) Wide Area Name
- (d) Web Aided Network

**26.** जी०एस०टी० का पूरा नाम क्या है ?

1

- (a) गुड्स ऐण्ड सेल्स टैक्स
- (b) गुड्स ऐण्ड सर्विस टैक्स

- (c) ग्रेट सर्विस टैक्स
- (d) ग्रेट सेल्स टैक्स

What is the full form of G.S.T. ?

- (a) Goods and Sales Tax
- (b) Goods and Service Tax
- (c) Great Service Tax
- (d) Great Sales Tax

27. प्रेरणा को ..... में वर्गीकृत किया गया है।

1

(a) भीतरी और बाहरी

(b) अच्छा और बुरा

(c) उच्च और निम्न

(d) आंतरिक और बाह्य

Motivation is categories into ..... .

(a) Inner and Outer

(b) Good and Bad

(c) High and Low

(d) Intrinsic and Extrinsic

28. निम्नलिखित में से कौन-सा ऑनलाइन भुगतान ऐप्लिकेशन **नहीं** है ?

1

(a) भीम यूपीआई

(b) गूगल पे

(c) इंस्टाग्राम

(d) बैंकिंग अनुप्रयोग

Which among the following is **not** an online payment application ?

- (a) Bhim UPI
- (b) Google Pay
- (c) Instagram
- (d) Banking Applications

**29.** सभी डिलीट की गई फाइलें कहाँ स्टोर होती हैं ?

1

- (a) पर्सनल फोल्डर
- (b) रिसाइकिल बिन
- (c) सीडी
- (d) ऑफिशियल फोल्डर

Where all deleted files will be stored ?

- (a) Personal Folder
- (b) Recycle Bin
- (c) CD
- (d) Official Folder

30. उद्यमिता को ..... भी कहा जाता है।

1

- (a) स्वरोजगार
- (b) नियोक्ता
- (c) रोजगार चाहने वाला
- (d) निवेशक

Entrepreneurship is also termed as .....

- (a) Self Employment
- (b) Employer
- (c) Employment Seeker
- (d) Investor

