

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 3536

Series : Sec/Annual Exam.-2026

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.*

(3)

3536

खण्ड – अ

SECTION – A

[दीर्घ उत्तरीय प्रश्न]

[Long Answer Type Questions]

1. स्वच्छता उपकरणों के डिजाइन के सामान्य सिद्धान्त बताइए। 5

Give the general principle of design of sanitary fittings.

अथवा

OR

आवासीय भवनों में प्रयुक्त विभिन्न प्रकार की स्वच्छता फिटिंग्स का वर्णन कीजिए।

Describe the different types of sanitary fixtures used in residential building.

2. जल मीटर लगाने के लाभ और हानि की सूची बनाइए। 5

List the advantage and disadvantages of installing water meter.

3536

P. T. O.

(4)

3536

अथवा

OR

जल मीटर क्या है ? विभिन्न प्रकार के जल मीटर का वर्णन कीजिए।

What is a water meter ? Describe different types of water meters.

3. बिबकॉक के दोष, कारण तथा मरम्मत की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

5

Explain the defects, causes and repair procedure of Bibcock.

अथवा

OR

स्टॉपकॉक के दोष, कारण तथा मरम्मत की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

Explain the defects, causes and repair procedure of stopcock.

खण्ड - ब

SECTION – B

[लघु उत्तरीय प्रश्न]

[Short Answer Type Questions]

4. टैप और डाई में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

3

Explain the difference between Tap and Die.

3536

(5)

3536

अथवा

OR

पाइप थ्रेडिंग मशीन से थ्रेड काटते समय क्या-क्या सावधानियाँ रखनी चाहिए ?

What precautions should be taken while cutting threads with a pipe threading machine ?

5. पाइप लाइन की जाँच के लिए प्रयुक्त धुआँ परीक्षण का वर्णन कीजिए तथा इसकी प्रक्रिया और महत्त्व को समझाइए। 3

Explain the smoke test used for testing pipelines. Describe its procedure and importance.

अथवा

OR

पाइप लाइन की जाँच के लिए प्रयुक्त दबाव हाइड्रोलिक परीक्षण का वर्णन कीजिए तथा इसकी प्रक्रिया व सावधानियाँ समझाइए।

Explain the pressure hydraulic test used for testing pipelines. Describe its procedure and precautions.

6. पी० पी० ई० का क्या अर्थ है ? सुरक्षा उपकरणों का प्रयोग लिखिए। 3

What does PPE mean ? Write the uses of protective equipment.

7. कार्य वातावरण में आग लगने के संभावित मामले क्या हैं ? 3

What are the possible causes of fire in the working environment ?

8. खाई में कार्य करते समय क्या-क्या सुरक्षा सावधानियाँ रखनी चाहिए ? 3

What safety precautions should be taken while working in a trench ?

9. संचार प्रक्रिया के साथ-साथ सभी संचार तत्वों की व्याख्या कीजिए। 3

Explain the communication process along with all the communication elements.

खण्ड - स

SECTION - C

[अतिलघु उत्तरीय प्रश्न]

[Very Short Answer Type Questions]

10. कम्प्यूटर प्रणाली के मुख्य घटकों को समझाइए। 2

Explain the basic components of a computer.

11. समय प्रबंधन का क्या महत्त्व है ?

2

What are the importance of time management ?

12. प्लम्बिंग में प्रयुक्त पाइपों के नाम लिखिए।

2

Write the name the pipes used in plumbing.

13. भवन के विभिन्न घटकों के नाम लिखिए।

2

Write the name of the different components of a building.

14. बाथरूम में उपयोग की जाने वाली सैनिटरी फिटिंग्स के प्रकार बताइए।

2

Name the type of sanitary fittings used in bathrooms.

अथवा

OR

अच्छी सैनिटरी फिटिंग्स की विशेषताएँ क्या हैं ?

What are the qualities of good sanitary fittings ?

15. सेंट्रीफ्यूगल पंप के मुख्य भाग कौन-से हैं ?

2

What are the main parts of a centrifugal pumps ?

अथवा

OR

पंप की प्राइमिंग क्या होती है ? यह क्यों आवश्यक है ?

What is priming of a pump ? Why is it necessary ?

खण्ड - द

SECTION – D

[वस्तुनिष्ठ प्रश्न]

[Objective Type Questions]

16. पाइप लाइन में कौन-सा जोड़ स्थायी होता है ?

1

(a) स्क्रूड जोड़

(b) वेल्डिंग जोड़

(c) फ्लेंज जोड़

(d) यूनियन जोड़

Which joint is permanent in pipelines ?

- (a) Screwed joint
- (b) Welding joint
- (c) Flanged joint
- (d) Union joint

17. सैनिटरी फिटिंग्स के लिए सामान्यतः कौन-सी सामग्री प्रयोग होती है ?

1

- (a) प्लास्टिक
- (b) लकड़ी
- (c) लोहा
- (d) सिरेमिक

Which material is commonly used for sanitary fittings ?

- (a) Plastic
- (b) Wood
- (c) Iron
- (d) Ceramic

18. पंप का मुख्य भाग जो पानी को चलाता है, उसे क्या कहते हैं ?

1

- (a) मोटर
- (b) शॉफ्ट
- (c) इम्पेलर
- (d) वाल्व

The main part of a pump which moves water is called ?

- (a) Motor
- (b) Shaft
- (c) Impeller
- (d) Valve

19. हरे रंग के सुरक्षा संकेत दर्शाते हैं। 1

Green safety signs indicate

20. परीक्षण यह सुनिश्चित करता है कि पाइपलाइन है। 1

Testing ensures that the pipeline is

21. वह पाइप जिससे पानी पंप से बाहर निकलता है कहलाता है। 1

The pipe through which water leaves the pump is called

22. पाइप का उपयोग तरल पदार्थ ले जाने के लिए होता है।

(सही/ गलत) 1

Pipes are used to carry liquid.

(True/ False)

23. प्लिंथ छत का ऊपरी भाग होता है।

(सही/ गलत) 1

Plinth is top part of the roof.

(True/ False)

24. पानी सभी प्रकार की आग पर इस्तेमाल किया जा सकता है।

(सही/ गलत) 1

Water can be used on all types of fires.

(True/ False)

25. क्लास B आग किससे लगती है ?

1

Class B fire is caused by what ?

26. फाइल का उपयोग किसके लिए होता है ?

1

File is used for what ?

27. ईंटें किससे बनती हैं ?

1

Bricks are made from ?

28. प्रतिक्रिया संचार को बनाती है।

1

(a) वन-वे

(b) दू-वे

(c) डिफिकल्ट

(d) कोई नहीं

Feedback helps in making communication.

(a) One-way

(b) Two-way

(c) Difficult

(d) None

29. कम्प्यूटर वायरस एक है।

1

- (a) सॉफ्टवेयर प्रोग्राम
- (b) हार्डवेयर पार्ट
- (c) इलेक्ट्रिक वायर
- (d) कोई नहीं

A computer virus is a

- (a) Software program
- (b) Hardware part

- (c) Electric wire
- (d) None

30. उद्यमिता की पहली सीढ़ी क्या है ?

1

- (a) विचार उत्पन्न करना
- (b) विपणन
- (c) उत्पादन
- (d) कोई नहीं

(15)

3536

Which of the following is the first step in entrepreneurship ?

- (a) Idea generation
- (b) Marketing
- (c) Production
- (d) None

