

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 1135

Series : Sec/Annual Exam.-2024

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 के हैं।

*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 के हैं।

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

- (iv) प्रश्न संख्या 10 से 15 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं तथा प्रत्येक दो अंक के हैं।

*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 हैं।

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

[दीर्घ उत्तरीय प्रश्न]

[Long Answer Type Questions]

1. प्लम्बिंग सैनितरी फिटिंग्स क्या होती है ? वाश बेसिन पर विस्तार से नोट लिखें। 5

What are plumbing sanitary fittings ? Write a detailed note on Wash Basin.

अथवा

OR

जल शौचागार क्या है ? ये कितने प्रकार की होती है, वर्णन करें ?

What are the water closet ? Describe its types.

2. वाटर मीटर के प्रकार का वर्णन करें और एक अच्छे वाटर मीटर की क्या-क्या विशेषताएँ होनी चाहिए। 5

Describe the types of water meters and what features a good water meter should have ?

अथवा

OR

पम्प के प्रकार का विस्तार से वर्णन करें।

Describe in detail the type of pumps.

3. वाल्व और कौक में अंतर लिखें। वाल्वों की विशेषताएँ व सावधानियाँ लिखें।

5

Write the difference between valve and cock. Write the features & precautions of valve.

अथवा

OR

बिब कौक और गेट वाल्व में होने वाले दोष, कारण व उपाय लिखें।

Write the faults occurring in Bib cock and Gate valve, their causes and remedies.

[लघु उत्तरीय प्रश्न]

[Short Answer Type Questions]

4. धुआँ परीक्षण और प्रेसर हाइड्रोलिक परीक्षण का वर्णन करें।

3

Explain the smoke test and pressure hydraulic test.

अथवा

OR

पाइप को काटने वाले *तीन* औजारों की सूची बनाएँ।

List the **three** cutting tools used for cutting pipes.

5. नल क्या होता है ? सिंगल लीवर मिक्सर और सेन्सर नल का वर्णन करें।

3

What is Tap ? Describe single lever mixer and sensor tap.

(5)

1135

अथवा

OR

फ्लशिंग सिस्टर्न का वर्णन करें। किन्हीं **दो** प्रकार की फ्लशिंग सिस्टर्न के उपयोग को विस्तार से लिखें।

Describe Flushing Cistern. Write in detail the use of any **two** types flushing cistern.

6. वाटर मीटर की परिभाषा क्या है ? इसके लाभों का वर्णन करें। 3

What is the definition of water meter ? Explain its benefits.

7. पाइप लाइन और पाइप लाइन प्रणाली में होने वाले नुकसान के कारण लिखें। 3

Write the reasons for losses in pipelines and pipeline systems.

8. प्राथमिक चिकित्सा किसे कहते हैं ? प्राथमिक चिकित्सा के लिए होने वाले सामान की सूची बनाएँ। 3

What is First-aid ? Write a list of items required for First-aid.

9. PPE का क्या अर्थ है ? इसके सुरक्षा उपकरण क्या हैं, उनका वर्णन करें। 3

What does PPE mean ? Describe its protective equipments.

(6)

1135

[अतिलघु उत्तरीय प्रश्न]

[Very Short Answer Type Questions]

10. हैंड हैक्सा का उपयोग क्या होता है ?

2

What is the use of hand hacksaw ?

अथवा

OR

पाइप डाई का उपयोग क्या होता है ?

What is the use of Pipe die ?

11. दो प्रकार की जल शौचागार का नाम लिखें।

2

Name the **two** types of closets.

अथवा

OR

फ्लशिंग सिस्टर्न के प्रकारों के नाम लिखें।

Name of the types of flushing cistern.

1135

12. आर० सी० सी० की फुल फॉर्म क्या है और यह किसके मिश्रण से बनता है ?

2

What is full form of R.C.C. and what is the mixture made of ?

अथवा

OR

चिनाई के कार्य में प्रयोग होने वाले **दो** औजारों के बारे में लिखें।

Write about **two** tools used in masonry work.

13. प्रत्यागामी पम्प के बारे में नोट लिखें।

2

Write about reciprocating pump.

14. गेट वाल्व का उपयोग क्या होता है ?

2

What is the uses of Gate valve ?

15. प्लम्बर का कार्य करते समय प्रयोग होने वाले सुरक्षा उपकरणों के नाम लिखें।

2

Write the name of safety equipments used in plumbing work.

[वस्तुनिष्ठ प्रश्न]

[Objective Type Questions]

16. अंदर की चूड़ियाँ निकालने के लिए किस औजार का प्रयोग किया जाता है ? 1

- (a) टैप (b) डाई
(c) कटर (d) पाइप थ्रेडर

Which of the following tools is used to cut the internal thread ?

- (a) Tap (b) Die
(c) Cutter (d) Pipe threader

17. पाइपों का दबाव परीक्षण करते समय पाइप का दबाव कितना होना चाहिए ? 1

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

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

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

18. इसमें से कौन-सा पार्ट करनी का **नहीं** है ?

1

- (a) टो
- (b) हैंडल
- (c) शंकु
- (d) फेरुल

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

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

19. एक इमारत का घटक हैं।

1

- (a) सड़क
- (b) नींव
- (c) खेल का मैदान
- (d) इनमें से कोई नहीं

Component of a building is

- (a) Road
- (b) Foundation
- (c) Playground
- (d) None of these

20. किस अवाचिक क्रिया द्वारा प्रेषक अपना संदेश भेज सकते हैं ?

1

- (a) लिख कर
- (b) पढ़ कर
- (c) बोल कर
- (d) इशारे से

By which non-verbal action can senders send their message ?

- (a) Writing
- (b) Reading
- (c) Speaking
- (d) Gestures

21. इनमें से कौन-सा एक अनिवार्य वाक्य है ?

1

- (a) अरे नहीं, मेरी फ्लाइट छूट गई
- (b) मेरी कलम के रंग कहाँ हैं
- (c) शीला बाजार गई है
- (d) पंखा बंद कर दें

Which of these is an imperative sentence ?

- (a) Oh no' I missed my flight.
- (b) Where are my pen colours.
- (c) Sheila has gone to the market.
- (d) Switch off the fan.

22. निम्नलिखित में से कौन प्रेरणा के प्रकार हैं :

1

- (a) आंतरिक और बाह्य
- (b) मध्यवर्ती
- (c) अग्रिम
- (d) व्यापक

Which of the following are types of motivation ?

- (a) Internal & External
- (b) Intermediate
- (c) Advance
- (d) Extensive

23. तनाव की प्रतिक्रिया में प्रमुख भूमिका क्या निभाता है ?

1

- (a) भावनाएँ
- (b) व्यक्तित्व
- (c) आत्मविश्वास
- (d) इनमें से कोई नहीं

What play a major role in reaction to stress ?

- (a) Emotions
- (b) Personality
- (c) Confidence
- (d) None of these

24. निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य माउस का उपयोग करके **नहीं** किया जाता है ?

1

- (a) होवर
- (b) राइट क्लिक
- (c) ड्रैग एवं ड्रॉप
- (d) टर्न ऑन

Which of the following function is **not** performed using a mouse ?

- (a) Hover
- (b) Right click
- (c) Drag & Drop
- (d) Turn on

25. एमएस-वर्ड में संरेखण की संख्या संभव है :

1

- (a) 5
- (b) 3
- (c) 4
- (d) 2

The number of Alignment present are possible in MS-Word :

- (a) 5
- (b) 3
- (c) 4
- (d) 2

26. सतत विकास लक्ष्य किस संगठन ने बनाए हैं ?

1

- (a) राष्ट्र संघ
- (b) संयुक्त राष्ट्र
- (c) विश्व स्वास्थ्य संगठन
- (d) UNICEF

Which organization has made the sustainable development goals ?

- (a) League of Nations
- (b) United Nations
- (c) World Health Organization
- (d) UNICEF

27. संयुक्त राष्ट्र द्वारा कितने सतत विकास लक्ष्य दिए गए हैं ?

1

- (a) 15
- (b) 16
- (c) 17
- (d) 18

How many sustainable development goals are given by the United Nations ?

- (a) 15
- (b) 16
- (c) 17
- (d) 18

28. रवि का ग्राहक उसकी दुकान पर आता है और उस पर चिल्लाने लगता है। उसे गुस्सा नहीं आता। वह सुनता है कि उसका ग्राहक क्या कह रहा है। वह है

1

Ravi's customer comes to his store and starts shouting at him. He does not get angry. He listens to what his customer is saying. He is

29. एक ओपन सोर्स फ्री वर्ड प्रोसेसर है। 1
..... is an open source free word processor.
30. वॉश बेसिन की अपशिष्ट फिटिंग का आकार है। 1
Size of waste fittings of wash basin is

