

CLASS : 12th (Sr. Secondary)

Code No. 3650

Series : SS/Annual Exam.-2026

Roll No.

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

CONSTRUCTION

National Skills Qualification Framework (NSQF)

Level – 4

[हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम]

[Hindi and English Medium]

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

Time allowed : 2½ hours]

[Maximum Marks : 60

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 8 तथा प्रश्न 30 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper are 8 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 सं० 1 से 3 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं, जो पाँच अंक के हैं।

Question No. 1 to 3 are Long Answer Type Questions carrying **five** marks.

- (iii) प्रश्न सं० 4 से 9 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं, जो तीन अंक के हैं।

Question No. 4 to 9 are Short Answer Type Questions carrying **three** marks.

- (iv) प्रश्न सं० 10 से 15 अतिलघु उत्तरीय प्रश्न हैं, जो दो अंक के हैं।

Question No. 10 to 15 are Very Short Answer Type Questions carrying **two** marks.

- (v) प्रश्न सं० 16 से 30 वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं, जो एक अंक के हैं।

Question No. 16 to 30 are Objective Type Questions carrying **one** mark.

खण्ड - अ

SECTION - A

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

(Long Answer Type Questions)

1. रबल मेसनरी क्या है ? इसकी मुख्य विशेषताएँ तथा इसकी मजबूती को प्रभावित करने वाले कारक लिखिए। 5
Explain Rubble Masonry. Write its main features and factors affecting its strength.

अथवा

OR

पत्थरों के गुणों का वर्णन कीजिए।

Describe the properties of stones.

2. पॉइंटिंग कार्य तथा उसका महत्त्व समझाइए। 5
Explain pointing work and its importance.

अथवा

OR

IPS फ्लोरिंग की प्रक्रिया को चरणबद्ध रूप में समझाइए।

Explain the procedure of IPS flooring step by step.

3. ट्रेमिक्स फ्लोरिंग का वर्णन कीजिए। 5
Describe Tremix flooring.

अथवा

OR

वैक्यूम डी-वॉटरिंग पंप का वर्णन कीजिए।

Explain vacuum de-watering Pump.

खण्ड - ब

SECTION - B

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

(Short Answer Type Questions)

4. रबल मेसनरी का वर्गीकरण कीजिए। 3
Classify Rubble Masonry.
5. रबल मेसनरी में पत्थरों के आकार को समझाइए। 3
Explain size of stones used in rubble masonry.
6. IPS एवं ट्रेमिक्स फ्लोरिंग में अंतर लिखिए (कोई **तीन**)। 3
Differentiate between IPS and Tremix flooring (any **three**).

अथवा

OR

वैक्यूम पंप का कार्य क्या है ?

What is the function of vacuum pump ?

7. ट्रेमिक्स फ्लोरिंग में प्रयुक्त कोई **तीन** औजार लिखिए। 3
Write any **three** tools used in Tremix flooring.
8. निर्माण स्थल के खतरे क्या हैं ? किसी **तीन** को समझाइए। 3
What are construction site hazards ? Explain any **three**.

अथवा

OR

निर्माण स्थल पर आपातकालीन सुरक्षा नियंत्रण उपाय समझाइये।

Explain emergency safety control measures at construction site.

9. प्राथमिक उपचार क्या है ? इसका महत्त्व लिखिए। 3
What is first aid ? Write its importance.

(5)

3650

अथवा

OR

निर्माण कार्य में PPE का महत्त्व समझाइए।

Explain the importance of PPE in construction work.

खण्ड - स

SECTION - C

(अतिलघु उत्तरीय प्रश्न)

(Very Short Answer Type Questions)

10. मोर्टार क्या है ? 2
What is mortar ?
11. पत्थर की ड्रेसिंग क्या है ? 2
What is dressing of stone ?
12. पत्थर तराशने के कोई *तीन* औजार लिखिए। 2
Write any *three* stone dressing tools.
13. श्रवण कौशल (Listening Skill) क्या है ? 2
What is Listening skill ?
14. प्रेरणा क्या है ? 2
What is motivation ?
15. अर्थशास्त्रियों के अनुसार उद्यमी (Entrepreneur) कौन होता है ? 2
Who is an Entrepreneur according to economists ?

खण्ड - द

SECTION - D

[वस्तुनिष्ठ प्रश्न]

[Objective Type Questions]

16. नई स्लाइड जोड़ने के लिए किस विकल्प का प्रयोग होता है ? 1
(A) Insert > Slide (B) Slide > New Slide
(C) File > New (D) Format > Slide

3650

P. T. O.

Which option is used to add a new slide ?

- (A) Insert > Slide (B) Slide > New Slide
(C) File > New (D) Format > Slide

17. मोर्टार का उपयोग पत्थरों को के लिए किया जाता है। 1
Mortar is used to the stones.

18. सीध जाँचने के लिए कौन-सा औजार प्रयोग होता है ? 1
(A) Plumb bob (B) Trowel
(C) Hammer (D) Chisel

Which tool is used to check verticality ?

- (A) Plumb bob (B) Trowel
(C) Hammer (D) Chisel

19. रबबल मेसनरी मुख्य रूप से किसके लिए प्रयोग होती है ? 1
(A) Foundations (B) Roofing
(C) Painting (D) Plastering

Rubble masonry is mainly used for :

- (A) Foundations (B) Roofing
(C) Painting (D) Plastering

20. IPS का पूरा नाम है। 1
IPS stands for

21. IPS फ्लोरिंग की न्यूनतम क्यूरिंग अवधि दिन है। 1
Minimum curing period of IPS flooring is days.

22. कंक्रीट से अतिरिक्त पानी हटाने वाली मशीन कौन-सी है ? 1
(A) Vibrator (B) Vacuum Pump
(C) Trowel (D) Screed

Which machine removes excess water from concrete ?

- (A) Vibrator (B) Vacuum Pump
(C) Trowel (D) Screed

23. IPS फ्लोरिंग आवासीय भवनों के लिए उपयुक्त है। (सत्य/असत्य) 1
IPS flooring is suitable for residential buildings. (True/False)
24. PPE का पूरा नाम है। 1
PPE stands for
25. अग्निशामक यंत्र आग को नियंत्रित करने के लिए उपयोग होता है। (सत्य/असत्य) 1
Fire extinguisher is used to control fire. (True/False)
26. कौन-सा PPE आँखों की सुरक्षा करता है ? 1
(A) Helmet (B) Goggles
(C) Gloves (D) Shoes

Which PPE protects eyes ?

- (A) Helmet (B) Goggles
(C) Gloves (D) Shoes

27. विद्युत खतरे खराब वायरिंग के कारण होते हैं। (सत्य/असत्य) 1
Electrical hazards occur due to faulty wiring. (True/False)
28. प्रेजेंटेशन को सेव करने के लिए किस मेनू का प्रयोग किया जाता है ? 1
(A) Insert (B) Format
(C) File (D) Slide

Which menu is used to save a presentation ?

- (A) Insert (B) Format
(C) File (D) Slide

29. ग्रीन स्किल्स मुख्य रूप से किस पर केंद्रित है ?

1

- (A) पर्यावरण संरक्षण (B) अंतरिक्ष अनुसंधान
(C) सैन्य प्रशिक्षण (D) खेल विकास

Green skills mainly focus on :

- (A) Environmental protection (B) Space research
(C) Military training (D) Sports development

30. जैविक खेती किसमें सहायक है ?

1

- (A) मृदा प्रदूषण (B) जल प्रदूषण
(C) पर्यावरण संरक्षण (D) रसायन वृद्धि

Organic farming helps in :

- (A) Soil pollution (B) Water contamination
(C) Environmental protection (D) Chemical increase

