

ID2004

Roll No. :

MAY 2023 (Semester)

INTERIOR MATERIAL AND CONSTRUCTION – II

निर्धारित समय : 3 घंटे]

Time allowed : 3 Hours]

[अधिकतम अंक : 60

[Maximum Marks : 60

नोट : (i) प्रश्न-पत्र में तीन सेक्शन ए, बी एवं सी हैं।

Note : There are **THREE** sections in the paper **A, B** and **C**.

(ii) सेक्शन-ए में प्रश्न संख्या 1 के सभी 10 भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग एक अंक का है एवं सभी 10 भाग वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के हैं।

Answer **all** the 10 parts of the question No. 1 in **Section A**. Each part carries **one** mark and **all** 10 parts have objective type questions.

(iii) सेक्शन-बी के 8 प्रश्नों में से किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है एवं इनका 5 लाइन / 50 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Answer any 6 questions out of the 8 questions in **Section B**. Each question carries 3 marks and to be answered within 5 lines / 50 words.

(iv) सेक्शन-सी के 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है एवं इनका 15 लाइन / 150 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Answer any 4 questions out of the 6 questions in **Section C**. Each question carries 8 marks and to be answered within 15 lines / 150 words.

(v) प्रत्येक सेक्शन के सभी प्रश्नों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए।

Solve **all** the questions of a section consecutively together.

(vi) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.



सेक्शन – ए
Section – A

1. (i) कॉर्क का फर्श किससे बनाया जाता है ?

- (a) लकड़ी के दाने (b) लकड़ी के रेशे
(c) काँच के टुकड़े (d) कॉर्क ओक की छाल

Cork flooring is made using

- (a) Wooden chips (b) Wooden fibre
(c) Glass pieces (d) Bark of Cork Oak

(ii) निम्न में से ईंट के फर्श का गुण नहीं है ।

- (a) अग्निरोधी (b) किफायती
(c) फिसतन रोधी (d) जलरोधी

Which of the following is not the characteristic of brick flooring ?

- (a) Fire proof (b) Cost effective
(c) Slip resistant (d) Water proof

(iii) पी.वी.सी. का फर्श निम्न परिसज्जा देता है :

- (a) चमकहीन (b) पटलित
(c) चिकना (d) प्राकृतिक

PVC flooring gives following finish :

- (a) Matt (b) Laminated
(c) Satin (d) Natural

(iv) डाट एक _____ लिंटल है ।

- (a) वक्रिय (b) सीधा
(c) क्षैतिज (d) उर्ध्वासर

An Arch is _____ lintel.

- (a) curved (b) straight
(c) horizontal (d) vertical

(v) आमतौर पर डाट का वर्गीकरण निम्न प्रकार से होता है ।

- (a) 1 (b) 4
(c) 2 (d) 3

An arch is usually classified as following :

- (a) 1 (b) 4
(c) 2 (d) 3

(vi) डाटो की शृंखला को कहते हैं ।

- (a) अंत्याधार (b) विथिका
(c) खम्भा (d) स्क्यू-बेक

Series of arches is termed as

- (a) Abutments (b) Arcade
(c) Pier (d) Skew-back

(vii) पत्थर की चिनाई के शैलिक आधार को कहते हैं।

- (a) आधार तल (b) रदे
(c) भरत (d) जोड़

The horizontal layer of stone masonry is called

- (a) Bed (b) Course
(c) Hearting (d) Bond

(viii) किस पत्थर की चिनाई में केवल सामने वाला पत्थर ही रफ टूल्ड या चैम्फर्ड होता है ?

- (a) अश्लार चैम्फर्ड (b) अश्लार रॉकफेस्ड
(c) अश्लार फेसिंग (d) चौकोर रबल

In which Stone masonry only facing stones are rough tooled or chamfered ?

- (a) Ashlar Chamfered (b) Ashlar Rock-faced
(c) Ashlar Facing (d) Square Rubble

(ix) पत्थर की दीवार की पूरी मोटाई में लगने वाले पत्थर को कहते हैं -

- (a) धुर (b) स्ट्रेचर
(c) हेडर (d) की-स्टोन

Stone laid across the total thickness of stone wall is called

- (a) Through (b) Stretcher
(c) Header (d) Key stone

(x) एक केन्द्रीय डाट के प्रकार हैं।

- (a) अर्ध-गोलाकार (b) कमानी
(c) चपटी (d) सभी

Types of one centred arch are

- (a) Semi-circular (b) Segmental
(c) Flat (d) All (1×10)

सेक्शन - बी

Section - B

2. रेण्डम रबल व चौकोर रबल चिनाई में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

Differentiate between Random rubble and square rubble masonry. (3)

3. अश्लार चैम्फर्ड चिनाई का एक स्पष्ट अग्र उन्नयन चित्र बनाइए।

Draw a neat front elevational sketch of Ashlar Chamfered masonry. (3)

4. किन्हीं छः प्रकार के फर्शों के नाम लिखिए।

Write the names of any six types of flooring. (3)

5. डाट क्या है ? किन्हीं दो प्रकार के एक केन्द्रीय डाटो के बारे में लिखिए ।
What is an arch ? Write about any two types of one centred arches. (3)
6. मोज़ेक फर्श क्या है ?
What is mosaic flooring ? (3)
7. निम्न को परिभाषित कीजिए :
(a) फ्लिंट (b) वास्वावर (c) परछत्वी तल
Define the following :
(a) Flint (b) Voussior (c) Mezzanine floor (3)
8. फ्लैग स्टोन फर्श का अनुप्रस्थ काट बनाइए ।
Draw cross sectional sketch of flag stone flooring. (3)
9. अश्लार चिनाई का वर्गीकरण लिखिए ।
Write the classification of Ashlar masonry. (3)

सेक्शन – सी

Section – C

10. डाट का वर्गीकरण दीजिए व किन्हीं दो प्रकार के डाटो को सचित्र समझाइए ।
Give the classification of an arch and also explain any two arches with sketch. (8)
11. चिनाई क्या है ? पत्थर की चिनाई के विभिन्न प्रकारों के बारे में संक्षिप्त में लिखिए ।
What is masonry ? Write in brief about various types of stone masonry. (8)
12. फर्श को परिभाषित करे व उसकी उपयोगिता को उदाहरण देकर समझाइए ।
Define flooring and also explain its utility with the help of an example. (8)
13. डाट के विभिन्न भागों को एक स्पष्ट चित्र के माध्यम से सविस्तार में समझाइए ।
Explain various parts of an arch with the help of a neat sketch in detail. (8)
14. विभिन्न प्रकार की फर्शें कौन-कौन सी होती हैं ? किसी एक प्रकार की फर्श का सचित्र वर्णन करें ।
What are the different types of floorings ? Explain any one flooring with neat sketch. (8)
15. पत्थर की चिनाई को बनाने में किन-किन बातों का ध्यान रखना चाहिए ? सविस्तार समझाइए ।
Write in detail about the general principles to be considered while constructing the stone masonry. (8)