

(2)

- i) The main objects of shoring -
- (a) To support walls during bulging or leaning outwards
 - (b) To support floors or roofs during dismantling of defective walls
 - (c) To support the super structure when large openings are required to be made in the walls
 - (d) All the above

शोरिंग के मुख्य उद्देश्य है-

- (अ) दिवाल को फूलने या झुकने के दौरान सहारा देना
- (ब) दिवाल को गिराने (तोड़ने) के दौरान, फर्श अथवा छत को सहारा देना
- (स) सुपर स्ट्रक्चर में बड़ी जगह बनाने को, दिवाल में
- (द) उपरोक्त सभी

- ii) What is the purpose of foundation -
- (a) To distribute weight of structure over large area
 - (b) To provide a level surface for building operations
 - (c) To increase stability of building
 - (d) All the above

(3)

नींव के क्या महत्व है-

- (अ) बड़े क्षेत्र में स्ट्रक्चर का वजन/भार वितरित करना
- (ब) बिल्डिंग निर्माण के लिये समतल सतह प्रदान करना
- (स) भवन का स्थायित्व बढ़ाना
- (द) उपरोक्त सभी

- iii) Queen post truss is suitable for the span of -
- (a) 5m to 9m
 - (b) Above 9m to 14m
 - (c) Above 14m
 - (d) Less than 5m
- क्वीन पोस्ट कैची किस पाट के लिये उपयुक्त है?

- (अ) 5m से 9m
- (ब) 9m से ऊपर से लेकर 14m
- (स) 14m से ऊपर
- (द) 5m से कम

- iv) A window projecting outward from the walls of a room -

- (a) Gable window
- (b) Sky light
- (c) Bay window
- (d) Fan light

कमरे की दिवाल से बाहर निकली खिड़की को कहते हैं?

- (अ) गेबल खिड़की
- (ब) स्काई लाइट
- (स) बे खिड़की
- (द) फैन लाइट

c) The pitch of the stair in general should be -

- (a) Between 25° to 40°
- (b) Less than 25°
- (c) More than 40°
- (d) None of the above

सोपान का पीच होता है-

- (अ) 25° से 40° के बीच
- (ब) 25° से कम
- (स) 40° से ज्यादा
- (द) उपरोक्त में से नहीं

2. a) Write the comparison between load bearing and framed structure. [Minimum 6 comparison]. 6

भार वाहक एवं फ्रेम्ड संरचना में अंतर बताइये। (6 अंतर)

b) Enumerate various methods used for improving bearing capacity of soil. 6

मृदा की धारण क्षमता को बढ़ाने की विभिन्न तरीके लिखिये।

c) Write different types of shallow foundation. Draw neat sketch of Raft foundation. 6

शेलो नींव के प्रकार लिखिये। राफ्ट नींव का चित्र बनाइये।

3. a) Write comparison between Brick and Stone Masonry [At least 6 comparison]. 6

ईंट एवं पत्थर की चिनाई में अंतर लिखिये। (6 अंतर)

b) Write the classification of stone masonry. Draw neat sketch of Ashlar facing. 6

पत्थर चिनाई को वर्गीकृत करें। एशलार फेसींग का चित्र बनाइये।

c) Write the merits and demerits of English and Flemish bond. [Min. 4]

Draw neat sketch of flemish bond [Elevation only]

4+2=6

इंग्लिश एवं फ्लेमिश बाण्ड के अन्तर बताइये। (4 कम से कम)

फ्लेमिश बाँण्ड का चित्र बनाइये। (सम्मुख दृश्य केवल)

4. a) What are the points should be considered before selecting the floors.

Name the floors which is generally suitable for

4+2=6

i) Dancing Hall

ii) Chemical laboratory

iii) Temple and

iv) Loading platform

c) The pitch of the stair in general should be -

- (a) Between 25° to 40°
- (b) Less than 25°
- (c) More than 40°
- (d) None of the above

सोपान का पीच होता है-

- (अ) 25° से 40° के बीच
- (ब) 25° से कम
- (स) 40° से ज्यादा
- (द) उपरोक्त में से नहीं

2. a) Write the comparison between load bearing and framed structure. [Minimum 6 comparison]. 6

भार वाहक एवं फ्रेम्ड संरचना में अंतर बताइये। (6 अंतर)

b) Enumerate various methods used for improving bearing capacity of soil. 6

मृदा की धारण क्षमता को बढ़ाने की विभिन्न तरीके लिखिये।

c) Write different types of shallow foundation. Draw neat sketch of Raft foundation. 6

शेलो नींव के प्रकार लिखिये। राफ्ट नींव का चित्र बनाइये।

3. a) Write comparison between Brick and Stone Masonry [At least 6 comparison]. 6

ईंट एवं पत्थर की चिनाई में अंतर लिखिये। (6 अंतर)

b) Write the classification of stone masonry. Draw neat sketch of Ashlar facing. 6

पत्थर चिनाई को वर्गीकृत करें। एशलार फेसींग का चित्र बनाइये।

c) Write the merits and demerits of English and Flemish bond. [Min. 4]

Draw neat sketch of flemish bond [Elevation only]

4+2=6

इंग्लिश एवं फ्लेमिश बाण्ड के अन्तर बताइये। (4 कम से कम)

फ्लेमिश बॉण्ड का चित्र बनाइये। (सम्मुख दृश्य केवल)

4. a) What are the points should be considered before selecting the floors.

Name the floors which is generally suitable for

4+2=6

i) Dancing Hall

ii) Chemical laboratory

iii) Temple and

iv) Loading platform