

नोट – सभी प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है।

निर्देश –

01. प्रश्न क्र. 01 वस्तुनिष्ठ प्रश्न है जिसमें तीन खण्ड होंगे :-

खण्ड (अ) में 05 बहुविकल्पीय प्रश्न (MCQ) है। प्रत्येक में 01 अंक निर्धारित है।

खण्ड (ब) में 05 एक शब्द में उत्तर दीजिए। प्रत्येक में 01 अंक निर्धारित होंगे।

खण्ड (स) में 05 में खाली स्थान वाले प्रश्न है। प्रत्येक में 01 अंक निर्धारित होंगे।

02. प्रश्न क्र. 02 से 06 तक अति-लघुउत्तरीय प्रश्न- SA-I होंगे। प्रत्येक में 02 अंक निर्धारित है। शब्द सीमा 30 शब्द।

03. प्रश्न क्र. 07 से 12 तक लघुउत्तरीय प्रश्न- SA-II हैं। प्रत्येक में 03 अंक निर्धारित है। शब्द सीमा 50 शब्द।

04. प्रश्न क्र. 13 से 17 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न- LA-I होंगे। प्रत्येक में 04 अंक निर्धारित है। शब्द सीमा 75-100 शब्द।

05. प्रश्न क्र. 18 से 22 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न- LA-II होंगे। प्रत्येक में 05 अंक निर्धारित है। शब्द सीमा 100-150 शब्द।

06. प्रश्न क्र. 23 से 24 तक अति दीर्घ उत्तरीय प्रश्न- VLA होंगे। प्रत्येक में 06 अंक निर्धारित है। शब्द सीमा 150-200 शब्द।

प्रश्न 01. खण्ड (अ) बहुविकल्पीय प्रश्न

[1X5=05]

I. आप फोन पर जानकारी कैसे प्राप्त करते हैं।

[1]

(अ) पढ़कर (ब) सम्पूर्ण

(स) सही (द) संक्षिप्त

II. निम्नलिखित में से कौन सी प्रेरणा के प्रकार हैं?

[1]

(अ) आंतरिक (ब) सम्पूर्ण

(स) बाहरी (द) व्यापक

III. मोटर को मिलाकर तैयार किया जाता है।

[1]

(अ) सीमेंट (ब) रेत

(स) पानी (द) उपरोक्त सभी

IV. फार्मवर्क के लिए उपयोग की जाने वाली लकड़ी में नमी की मात्रा लगभग होनी चाहिए।

[1]

(अ) 20 प्रतिशत (ब) 60 प्रतिशत

(स) 30 प्रतिशत (द) 50 प्रतिशत

V. सीमेंट कंक्रीट फ्लोरिंग में सीमेंट और कंक्रीट का अनुपात होता है।

[1]

(अ) 1:1:2 (ब) 1:2:3

(स) 1:2:4 (द) 1:3:5

खण्ड (ब) रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए –

[1X5=05]

- | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|-----|
| I. कमरे की निचली सतह को | के रूप में जाना जाता है। | [1] |
| II. सबसे आम | फार्मवर्क का उपयोग किया जाता है। | [1] |
| III. ईंटों की क्षैतिज परत को | कहा जाता है। | [1] |
| IV. व्यवसाय एक | गतिविधि है। | [1] |
| V. दूसरों को खुश किए बिना आप | क्या पूरा कर सकते हैं। | [1] |

खण्ड (स) एक वाक्य में उत्तर दीजिए –

[1X5=05]

- | | |
|--|-----|
| (1) तनावों का कारण क्या है? | [1] |
| (2) उद्यमिता से आप क्या समझते हैं? | [1] |
| (3) मानक ईंट की साइज क्या होती है? | [1] |
| (4) फ्लैग स्टोन फ्लोरिंग की मोटाई कितनी रखी जाती है? | [1] |
| (5) सिरेमिक टाइल किस सामग्री से बनी होती है? | [1] |

प्रश्न 02. भवन निर्माण में शटरिंग का क्या उपयोग है? [2]

प्रश्न 03. अनकोर्सड मलबे की चिनाई पर संक्षिप्त में लिखिये? [2]

प्रश्न 04. टाइल फ्लोरिंग में ढलान प्रदान करना क्यों आवश्यक है? [2]

प्रश्न 05. चिनाई में बॉन्ड क्या है? [2]

प्रश्न 06. सकारात्मक दृष्टिकोण को परिभाषित कीजिए। [2]

प्रश्न 07. उद्यमिता क्या है? [3]

प्रश्न 08. मचान क्या है? इसके 2 उपयोग लिखिए? [3]

प्रश्न 09. इंग्लिश बॉन्ड और फ्लोरिंग बॉन्ड के बीच अंतर क्या है? [3]

प्रश्न 10. कंक्रीट कार्य में फार्मवर्क उद्देश्य क्या है? [3]

प्रश्न 11. ईंट की चिनाई में इस्तेमाल होने वाले औजारों की व्याख्या करें? [3]

प्रश्न 12. स्टील मचान की फिटिंग के चरण लिखिए। [3]

- प्रश्न 13. 3.6 मी. ऊँचाई के मचान को खड़ा करने और हटाने की प्रक्रिया लिखिए? [4]
- प्रश्न 14. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए ? [4]
(1) हथोड़ा (2) स्पैनर (3) हुक (4) रस्सी
- प्रश्न 15. एशलर चिनाई के विभिन्न प्रकार क्या हैं। किसी एक की व्याख्या करें? [4]
अथवा
चिनाई में सामान्य दोष क्या हैं? लिखिये?
- प्रश्न 16. सीमेंट कंक्रीट फ्लोरिंग की प्रक्रिया बताइये? [4]
अथवा
फ्लोरिंग के निर्माण की व्याख्या करें?
- प्रश्न 17. निम्नलिखित इनपुट/आउटपुट उपकरणों के उद्देश्य लिखिए? [4]
(1) माइक (2) स्कैनर (3) कैमरा (4) प्रिंटर
अथवा
किसी 4 प्रकार की कुंजियों के कार्यों का वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 18. हमारे लिए ऊर्जा के पाँच उपलब्ध स्रोत क्या हैं? प्रत्येक स्रोत के दो उदाहरण दीजिए? [5]
अथवा
प्रदूषण के स्रोत क्या हैं? उदाहरण लिखिये?
- प्रश्न 19. पत्थर की चिनाई में उपयोग किए जाने वाले औजारों का चित्र बनाकर वर्णन करें? [5]
अथवा
कोर्सड मलबे की चिनाई में दीवार के निर्माण की व्याख्या कीजिए?
- प्रश्न 20. पत्थर चिनाई का रखरखाव कैसे किया जाता है? [5]
अथवा
ईंट की चिनाई का रखरखाव कैसे किया जाता है?
- प्रश्न 21. ईंट चिनाई के सामान्य सिद्धांतों का वर्णन कीजिए? [5]
अथवा
दीवार में ईंट बिछाने की विधि का वर्णन कीजिए?
- प्रश्न 22. लकड़ी के फार्मवर्क और स्टील फार्मवर्क के गुण और दोष बताइये? [5]
अथवा
बीम और स्लैब के लिए डिजाइन किये गए फार्मवर्क की व्याख्या कीजिए?

प्रश्न 23. लिनोलियम फ्लोरिंग क्या है? लिनोलियम फ्लोरिंग के लिए आवश्यक सामग्री और उपकरण को परिभाषित कीजिये तथा इसकी प्रक्रिया का वर्णन कीजिए? [6]

अथवा

प्रीकास्ट टेराजो फ्लोरिंग क्या है? आवश्यक सामग्री तथा उपकरणों को बताइये तथा इसकी प्रक्रिया का वर्णन कीजिए?

प्रश्न 24. 3.6 मीटर की ऊँचाई पर काम करते समय मानक सुरक्षा प्रक्रियाओं का समीक्षा कीजिए? [6]

अथवा

मचान के विभिन्न प्रकारों की समीक्षा कीजिए?

-----XX-----