

- (a) नींव में मिट्टी का कार्य
Earth work in Foundation
- (b) नींव में सीमेंट कंक्रीट का कार्य
Cement concrete work in Foundation
- (c) ईंट चिनाई का कार्य 1:6 सीमेंट मसाले में नींव तथा कुर्सी में
Brick masonry work in 1 : 6 cement mortar in foundation and plinth.
- (d) ईंट चिनाई का कार्य अधिरचना में 1:6 सीमेंट मसाले में
Brick masonry work in 1 : 6 cement mortar in super-structure.
- (ii) नहरों में 'खुदाई की इष्टम् गहराई' से आप क्या समझते हैं ? समझाइए ।
What do you understand by 'Economical depth of digging' for Canals ? Explain. (24+12)
2. (i) नींव में साधारण सीमेन्ट कंक्रीट प्रयुक्त करने एवं बिछाने के मद की विस्तृत विशिष्टियाँ लिखिये ।
Write down the detailed specifications for providing and laying plain cement concrete in foundation.
- (ii) सामान्य विशिष्टियों से आप क्या समझते हैं ? एक भवन के निर्माण के लिए सामान्य विशिष्टियाँ लिखिए ।
What do you mean by general specifications ? Write the general specifications for the construction of a building. (8+9)
3. (i) मूल्यहास को समझाइये व इसके आकलन की विभिन्न विधियों को संक्षेप में समझाइये ।
Explain depreciation and explain in brief various methods to calculate it.
- (ii) कनिष्ठ अभियन्ता के कार्यों को विस्तार से समझाइये ।
Explain duty of Junior Engineer in detail. (9+8)
4. (i) कार्य की लागत को प्रभावित करने वाले कारकों को समझाइये ।
Explain factors affecting cost of work.
- (ii) भण्डार के सत्यापन को समझाइये । भण्डार से निर्माण व अन्य सामग्री किस प्रकार दी जाती है ?
Explain verification of stores. How construction material and other articles are issued from stores ? (8+9)
5. (i) विभिन्न प्रकार की निविदाओं को समझाइये व निविदाएँ किस प्रकार स्वीकृत की जाती हैं ? समझाइये । निविदा का प्रारूप भी बनाइये ।
Explain various types of tenders and what is the processes of acceptance of tenders ? Explain. Also draw the format of tender.
- (ii) दर अनुसूची को समझाइए ।
Explain the schedule of rates. (10+7)