

- (i) नींव में मिट्टी का कार्य
Earthwork in Foundation
- (ii) नींव में चूना कंक्रीट का कार्य
Lime Concrete work in Foundation
- (iii) प्रथम श्रेणी ईंट का कार्य नींव तथा कुर्सी में
1st Class Brick work in Foundation and Plinth
- (iv) अधिरचना में प्रथम श्रेणी ईंट की चिनाई कार्य
1st Class Brick masonry work in Super Structure
- (v) 2 cm मोटा सील रोक रद्दा कुर्सी तल पर
2 cm thick damp proof course at Plinth Level. (8+8+8+6+6)
2. (i) संगीन पत्थर चिनाई अधिसंरचना में 1: 6 सीमेन्ट रेत मसाले के लिए दर विश्लेषण कीजिए।
Make a rate analysis for ashlar stone masonry in super structure in 1 : 6 cement sand mortar.
- (ii) सड़क में मिट्टी के कार्य की गणना की विभिन्न विधियों को समझाइये।
Explain different methods for calculation of earthwork in roads. (9+8)
3. (i) नींव में मिट्टी की खुदाई के कार्य की विस्तृत विशिष्टियाँ लिखिए।
Write down the detailed specifications for earthwork in Excavation in foundation.
- (ii) एक कनिष्ठ अभियन्ता के कर्तव्य विस्तार से समझाइये।
Explain in detail the duties of a Junior Engineer. (9+8)
4. (i) मूल्यहास को समझाइये व इसके आकलन की विभिन्न विधियों को समझाइये।
Explain depreciation and explain various methods to calculate it.
- (ii) किसी सिविल अभियान्त्रिकी निर्माण हेतु निविदा सूचना तैयार कीजिए। विवरण स्वयं मानें।
Prepare a tender notice for any civil engineering construction work. Assume details. (9+8)
5. निम्न को समझाइये :
Explain the following :
- (i) मूल लागत
Prime Cost
- (ii) अनंतिम धनराशि
Provisional Sum
- (iii) माप पुस्तिका के बारे में संक्षिप्त में समझाइये।
Explain about measurement book in brief.
- (iv) सामग्री के लिए माँग पत्र
Indent of materials (3+3+6+5)