

[20,675 प्रश्नोत्तर]

Code No. : 0006

(हिन्दी अनुवाद)

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

प्र.1) निम्न में किन्हीं दो का उत्तर दें।

[2 × 5 = 10]

- क) समोच्च रेखा की परिभाषा करें। समोच्च रेखा नक्शों के चार उपयोग लिखें।
- ख) समोच्चरेखा की विशेषतायें विस्तार से लिखिये।
- ग) समोच्चरेखा नक्शा द्वारा मिट्टी के कार्य को ज्ञात करने के लिए किस प्रकार निर्धारित किया जाता है।

प्र.2) निम्न में किन्हीं दो का उत्तर दें।

[2 × 5 = 10]

- क) सरल गोलाकार वक्र को परिभाषित करें। सरल गोलाकार वक्र का चित्र बनाकर इसके विभिन्न भागों को वर्णित करें।
- ख) ट्रान्जिशन कर्व की आवश्यकताएं क्या हैं। नाम बताएं एवं विवरण दें।
- ग) वक्र बनाने के लिये रेखिक विधियां बताएं—किसी एक को विस्तार से लिखें।

प्र.3) निम्न में किन्हीं दो का उत्तर दें।

[2 × 5 = 10]

- क) प्लेन टेबिल सर्वे में प्रयुक्त उपकरणों की व्याख्या करें।
- ख) प्लेन टेबिल सर्वे में ट्रांजिसिंग विधि बयान करें।
- ग) प्लेन टेबिल सर्वे में तीन बिन्दु समस्या लिखें। इसको ग्राफिकल विधि से कैसे हल किया जाता है।

F-9003

3

(P.T.O.)

[20,675 प्रतिर्षा]

Code No. : 0006

प्र.4) निम्न में किन्हीं दो का उत्तर दें।

[2 × 5 = 10]

- क) सर्वेक्षण एवं समतलन में ऑटो लेवल की व्याख्या कीजिए।
- ख) व्याख्या कीजिये कि आप थियोडोलाइट द्वारा ऊर्ध्वाधर कोण कैसे मापेंगे।
- ग) थियोडोलाइट सर्वे में क्या गलतियाँ होती हैं? इनको कम करने के लिये क्या उपाय किये जाते हैं?

प्र.5) निम्न में किन्हीं दो पर नोट लिखें।

[2 × 5 = 10]

- क) टोटल स्टेशन
- ख) माइक्रो ऑप्टिक थियोडो लाइट
- ग) टेक्योमैट्री सर्वे
- घ) ट्रान्जिशन कर्व की लम्बाई ज्ञात करना