

SUBJECT-LAND SRVEYING, BRANCH- DIPLOMA CIVL- 2ND

UNIT -1

1. सर्वेक्षण की परिभाषा दीजिये तथा इसके उद्देश्य को स्पष्ट कीजिये ?
2. सर्वेक्षण तथा तलेक्षण में अंतर बताये?
3. सर्वेक्षण कार्य की परिशुद्धता किन बातों पर निर्भर करती है ,लिखिए?
4. “पूर्ण से अंश की ओर” यह सिद्धांत सर्वेक्षण कार्यों पर कैसे लागू होता है स्पष्ट कीजिये ?
निम्न पर टिप्पणी लिखिए
1. निरूपक भिन्न 2. वेर्नियर (vernier) 3. लेखा चित्रीय पैमाना
5. सर्वे कार्यों के लिए अवश्यक चरणों पर क्रमनुसार प्रकाश डालिए
6. रेखिक मापन की विधियों के नाम लिखिए?
7. पैमाना किसे कहते हैं ये कितने प्रकार के होते हैं?
8. उपकरणों पर आधारित सर्वेक्षण का वर्गीकरण कीजिये?
9. प्रत्यक्ष तथा अप्रत्यक्ष विधियों का व्याख्या कीजिये?
10. कोणीय मापन कितने प्रकार से किया जाता है व्याख्या कीजिये?

UNIT-2

1. जरीब सर्वेक्षण किन स्थितियों के लिए उपयुक्त है स्पष्ट कीजिये ?
2. जरीब सर्वेक्षण नापन में प्रयुक्त होने वाली विभिन्न जरीबों के नाम लिखिए?
3. आरेखन तथा जरिबन में अंतर स्पष्ट करें?
4. भारतीय प्रकाशीय गुनिया का चित्र देकर प्रकार्य स्पष्ट करें ?
5. सर्वे स्टेशन का निर्धारण कैसे किया जाता है उसकी व्याख्या कीजिये ?
6. प्रकाशीय गुनिया की जांच कैसे की जाती है उसके बारे में लिखिए ?
7. 650 मीटर लम्बी एक रेखा 30 मीटर मीटरी जरीब से नापने पर 652 मीटर लम्बी पाई जाती है .
जरीब की त्रुटि ज्ञात कीजिये ?
8. एक 20 मीटर जरीब ढालू सतह की पैमाइश करनी है जमीन की ढाल क्षैतिज से 15 का कोण बनाती है/ यदि जरीब में 100 कड़ी हैं तो जरीब की कर्ण ज्ञात कीजिये ?

UNIT-3

1. चुम्बकीय दिक् पात क्या है यह किस प्रकार ज्ञात किया जाता है
2. स्थानीय आकर्षण क्या होता है
3. बंद चक्रम का आकलन करने की कौन कौन विधिया है?
4. खुली चक्रम की सर्वेक्षण जाँच कैसे की जाती है लिखिए ?
5. दिक्सूचक सर्वेक्षण किसे कहते हैं इसका जरीब सर्वेक्षण से अन्तर बताये ?
6. दिक्सूचक सर्वेक्षण का सिद्धान्त लिखिए ?
7. दिक्सूचक सर्वेक्षण के लाभ और हानिय बताये ?
8. याम्तोत्तर और चुम्बकीय यम्मोत्तर में अंतर बताये ?
9. पूर्ण वृत्त दिक्मान तथा चतुर्थान में क्या अन्तर है इसके कौन कौन दिक्सूचक उपकरण का प्रयोग किया जाता है ?
10. दिक्सूचक सर्वेक्षण में कौन कौन उपकरण उपयोग किये जाते हैं ?

UNIT-4

1. तलेक्षण किसे कहते हैं ? इसका उपयोग खा किया जाता है ?
2. तल चिन्ह किसे कहते हैं ? यह कितने प्रकार का होता है ?
3. लेवल कितने प्रकार का होता है उनके नाम लिखिए तथा किसी एक उपकरण का चित्र सहित वरन कीजिये
4. डम्पी लेवल और झुकाव लेवल में मुख्या घटकों के नाम दे और उनका प्रकार्य स्पष्ट कीजिये ?
5. तलेक्षण गज किसे कहते हैं यह कितने प्रकार का होता है किसी एक गज का चित्र सहित व्याख्या कीजिये ?
6. समानित तल की गड़ना करने की विधि उनके नाम और प्रत्येक के गुणों और दोषों को लिखिए ?

7. नीचे दिए गये गज पठ्यंक एक निरंतर ढालू जमीन पर क्रमागत रूप से लिए गये हैं .755

1.545, 3.545, 3.655, .525, 1.275, 2.650, 2.895, 1.525, 1.850, 2.675 & 3.775 मीटर/ प्रथम पठ्यंक का एक तल चिन्ह (R.L. 200.00) पर लिया गया है तलेक्षण पृष्ठ पूर्ण कीजिये और स्टेशन के समनित तल ज्ञात कीजिये ?

8. अन्योन्य तलेक्षण की प्रक्रिया चित्र सहित स्पष्ट कीजिये तथा इसके लाभ लिखिए ?

9. तलेक्षण कार्य में मुख्य त्रुटियों के बारे में व्याख्या कीजिये तथा उनके नाम लिखें ?

10. तलमापी की स्थायी तथा अस्थायी समायोजन में अन्तर स्पष्ट कीजिये ?

UNIT-5

1. समतल पटल सर्वेक्षण के सिद्धांत का उल्लेख कीजिये ?

2. समतल पटल सर्वेक्षण में होने वाले उपसधानों को संक्षेप में लिखें

3. समतल पटल सर्वेक्षण में दिविंदु तथा त्रिविंदु समस्या का उल्लेख कीजिये ?

4. समतल पटल सर्वेक्षण में निम्न क्रियाओं का उल्लेख कीजिये

A. समतलन

B. केन्द्रण

C. दिक्स्थापन

4. समतल पटल सर्वेक्षण में विभिन्न विधियों का उल्लेख कीजिये ?

5. पटल सर्वेक्षण के क्या उद्देश्य हैं ? पटल सर्वेक्षण में उपयुक्त विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिये ?

6. लघु उपकरण किस प्रकार के कार्य के लिए उपयुक्त हैं लिखिए तथा किन्हीं दो लघु उपकरणों के नाम दें ?

7. एबनी लेवल किस काम में आता है लिखिए और इसका हस्तमुक्त चित्र खींचिये ?

8. सीलोन घाटट्रेसर का चित्र बनाकर इसका कार्य स्पष्ट कीजिये ?
9. अनुरूप चित्रक किस सिधांत पर कार्य करता है ? उपकरण की रचना एक चित्र बनाकर व्याख्या कीजिये ?
10. प्लैनीमीटर का हस्त मुक्त चित्र बनाकर इसकी क्रिया विधि का वरन कीजिये ?
11. CLINOMETER क्या होता होता है ?

QUESTION BANK