ASSIGNMENT NO. – 2

IRRIGATION ENGINEERING ( DIPLOMA CIVIL 3RD YEAR )

1. ड्यूटी , डेल्टा एवं आधार काल को परिभाषित कीजिये | तथा उनके बीच में संबंध भी व्युत्पन्न (Derive) करो |
2. किन्हीं पाँच रवि की फसलों की जलमात्रा लिखें |
3. एक लघु नहर का सकल वंशागत क्षेत्र (G.C.A.) 10000 हेक्टर है | कृष्य वंशागत क्षेत्र (C.C.A.) 75% है | खरीफ तथा रवि की फसल की ड्यूटी क्रमशः 800 तथा 1250 हेक्टेयर/cumec है | तथा सिंचाई तीव्रता क्रमशः 40% तथा 70% है | नहर के निस्सरण की गणना करो |
4. पानी की अनुकूलतम मात्रा से आप क्या समझते है? पोधों को स्वस्थ रखने में इसका क्या महत्व है?
5. मृदा की उपजाऊ शक्ति सुधारने की विधियाँ समझाइये |
6. जलालेख (Hydrograph) क्या होता है? इसके प्रयोगों का वर्णन करो
7. अपवाह (Run -Off ) ज्ञात करने के विभिन्न सूत्रों को लिखो|