

Section-1

Ans ①

जल स्तर घास को परिभाषित: \Rightarrow भूमिगत

जल के प्रमुख स्रोत कुएँ, झरने, झील, अन्तः स्फुटन गैलरियाँ तथा संरक्षित गैलरिया है।

जल स्तर का नीचे होना \Rightarrow शहरीकरण एवं बढ़ती हुई जनसंख्या को जल आपूर्ति व अन्य कार्यों के लिए सतही जल के स्रोतों से जल की आपूर्ति पूरी नहीं हो पाती है। इसलिए आवश्यकता पूर्ति हेतु भूमिगत जल को पम्पों की सहायता से भूमि सतह पर लाकर उपयोग में लाया जाता है। नगरों में भूमिगत जल की आवश्यकता घरेलू उपयोग, वाणिज्यिक उपयोग और औद्योगिक उपयोग तथा सार्वजनिक उपयोग में अग्निशामक यंत्रों तथा निर्माण कार्यों के लिए होता है। भूमिगत जल का अत्यधिक विपादन होने से धरातलीय सतह के नीचे बड़ी - 2 कोटरी बन जाती है। जिसकी वजह से कभी - 2 धरातलीय सतह घसक जाती है। इस समस्या का निराकरण करने के लिए (i) सतही संचयन (ii) भूमिगत जल का पुनर्निर्माण सतह संचयन में वर्षा जल को रोक कर बागवानी एवं सिंचारी इत्यादि कामों के लिए अथवा पारकर, तालाब, झील इत्यादि में एकत्रित वर्षा स्तर का उपयोग भी एक कारगर उपाय है।