

Class – IX
REVISED SYLLABUS
(For the Session of 2020-21 Only)
AGRICULTURE
(THEORY)

1. इकाई 1 – जलवायु विज्ञान

- क– उत्तराखण्ड तथा भारत में मौसम और ऋतुएँ।
- ख– फसलों पर अनुकूल तथा प्रतिकूल मौसम का प्रभाव।
- ग– वर्षा उसमें वार्षिक तथा ऋतुगत परिवर्तन।

2. इकाई 2 – मृदायें

- क– मृदा निर्माण, मृदा संगठन एवं मिट्टी के भौतिक गुण
- ख– मुख्य मृदाओं का संक्षिप्त परिचय।
- घ– मृदा अपरदन, प्रकार एवं हानियाँ।
- ङ– भूमि संरक्षण के सामान्य उपाय।

3. इकाई 3 – सिंचाई एवं जल निकास

- क– महत्व, सिंचाई के स्रोत
- ख– फसलों की जलमांग, प्रभावित करने वाले कारक म्लानि बिन्दु
- घ– जल निकास, एवं विधियाँ।
- ङ– पौधों के लिए जल का महत्व।
- च– उत्तराखण्ड के लिए उपयुक्त सिंचाई के साधन एवं विधियाँ।

4. इकाई 4 – खाद एवं उर्वरक

- क– खाद, महत्व एवं वर्गीकरण
- ग– गोबर की खाद, कम्पोस्ट खाद, वर्मी कम्पोस्ट एवं हरी खाद।
- घ– अजैविक खाद (उर्वरक), वर्गीकरण एवं प्रकार।
- ङ– जैविक एवं अजैविक खादों में अन्तर।

5. इकाई 5 – कर्षण

क— भू-परिष्करण, उद्देश्य ।

ख— भूपरिष्करण की आधुनिक विचारधारा ।

ग— उत्तराखण्ड में प्रयोग किये जाने वाले यन्त्र-बनावट एवं कार्य ।