

# ANSWER FORM

SCHOOL NAME: \_\_\_\_\_

## I. SOIL COMPOSITION (p2-3)

Sand, Silt, Clay, Loam (p2 #s1-6)

01)\_\_\_\_\_ 02)\_\_\_\_\_ 03)\_\_\_\_\_ 04)\_\_\_\_\_ 05)\_\_\_\_\_ 06)\_\_\_\_\_

Short Answer (p2 #s7-12)

7)\_\_\_\_\_ 8)\_\_\_\_\_

9)\_\_\_\_\_ 10)\_\_\_\_\_

11)\_\_\_\_\_ 12)\_\_\_\_\_

Soil Triangle (p3 #s 13-16)

13) \_\_\_\_\_ % Clay \_\_\_\_\_ % Silt \_\_\_\_\_ % Sand      14) \_\_\_\_\_ % Clay \_\_\_\_\_ % Silt \_\_\_\_\_ % Sand

15)\_\_\_\_\_ 16)\_\_\_\_\_

## II. SOIL TESTING / SOIL POLLUTION (p4)

17.

18.

Soil Pollutants (p4 #s 19-30)

19)\_\_\_\_\_ 20)\_\_\_\_\_ 21)\_\_\_\_\_ 22)\_\_\_\_\_ 23)\_\_\_\_\_

24)\_\_\_\_\_ 25)\_\_\_\_\_ 26)\_\_\_\_\_ 27)\_\_\_\_\_ 28)\_\_\_\_\_ 29)\_\_\_\_\_ 30)\_\_\_\_\_

**III. PLANT NUTRIENTS (p5-7)**

Nutrient Functions (p5 #s31-40)

31)\_\_\_\_\_ 32)\_\_\_\_\_ 33)\_\_\_\_\_ 34)\_\_\_\_\_ 35)\_\_\_\_\_ 36)\_\_\_\_\_ 37)\_\_\_\_\_ 38)\_\_\_\_\_ 39)\_\_\_\_\_ 40)\_\_\_\_\_

---

Nitrogen Cycle (p6 #s41-45)

41)\_\_\_\_\_ 42)\_\_\_\_\_ 43)\_\_\_\_\_ 44)\_\_\_\_\_ 45)\_\_\_\_\_

---

Fertilizer (p7#s 46-48)

46)

47)

48)

**IV. Remediation (p7)**

LTTD (p7 #s49-51)

49)

50)

51) \_\_\_\_\_

Remediation Multiple Choice (p7#s 52-57)

52)\_\_\_\_\_ 53)\_\_\_\_\_ 54)\_\_\_\_\_ 55)\_\_\_\_\_ 56)\_\_\_\_\_ 57)\_\_\_\_\_

**V. Gas Chromatography and Mass Spectroscopy (p8-9)**

Reading Gas Chromatograms (p8 #s58-65)

58)\_\_\_\_\_ 59)\_\_\_\_\_

60)\_\_\_\_\_ 61)\_\_\_\_\_

62)\_\_\_\_\_ 63)\_\_\_\_\_

64)\_\_\_\_\_ 65)\_\_\_\_\_

66)

67)

---

Gas Chromatography Factors (p9#s 68-72)

68)\_\_\_\_\_ 69)\_\_\_\_\_ 70)\_\_\_\_\_ 71 )\_\_\_\_\_ 72)\_\_\_\_\_

---

Mass Spectroscopy (p9#s 73-75)

73)\_\_\_\_\_

74)

75)