

ECOLOGY TEST - Answer Sheet

Points / 90

KEY

Team Name Team Number

Student Names

I. GENERAL ECOLOGY SECTION - 30 pts

- 1) E 7) 11 13) A 19) A
- 2) D 8) A 14) E 20) E
- 3) B 9) C 15) B 21) 5
- 4) 111 10) A 16) C 22) E
- 5) 1 11) A 17) E 23) B
- 6) 111 12) D 18) D 24) D

- 25) 1600
- 26) 10
- 27) 1%
- 28-29) 3.3%
- 30) 60 g/m²

II. BIOMES SECTION - 30 pts

- 31) TEMPERATE SEASONAL FOREST
- 32) TUNDRA
- 33) TEMP. DECIDUOUS FOREST
- 34) D
- 35) TUNDRA

- 36) E 41) A 45) B 50) C
- 37) A 42) D 46) A 51) A
- 38) C 43) A 47) B 52) C
- 39) A 44) B 48) A 53) C
- 40) C 49) B 54) A

55-56) 4900 kg/m²

57-58) (2 pts) 500 days

59-60) 1. SLOW GROWTH / DECOMP. EXTREME COLD, DRY, SHORT GROW. SEASON

(2 pts) 2. PERMAFROST, SHALLOW THIN SOIL, NUTRIENT POOR, SPECIALIZED SPECIES
SIMPLE FOOD WEBS LOW BIODIVERSITY

III. HUMAN IMPACT SECTION - 30 pts

61) B

62) A

63) NO OF BIRDS (FLY CATCHER)

64) TIME

65) B

66) A

67) C

68) E

69) A

70-71) 20 kg, 40 kg

72-73) LAND USE

ENERGY USE

74-75) 1. POLLUTION, COMPACTATION, METHANE PRODUCTION

(2 pts) 2. H₂O NEEDED FOR LIVESTOCK LOSS OF HABITAT

76) O₂

77) RADIANT E, HEAT, IR.

78) CO₂

79) CO₂

80) D

81) E

82) CFC

83) U.V

84) SKIN CANCER

85) ~80 PPM (65-95)

86) ~10°C (8.5°-11.5°)

87-88) 10/80 OR 1/8 (1 TO 8)

89-90) 25°C (18°-34°) 1/2 x 200 PPM