

Astronomy C

Part I (DSOs)	Part II (Stellar Evo)	TOTAL

Team Number _____

Team Name _____

Type (select one) _____ Varsity

_____ Junior Varsity

Bonus (+I) _____

Part I: Deep Sky Objects (50 points)

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. [T₂] _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. [T₄] _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____

21. _____

22. _____

23. _____

24. _____

25. _____

26. _____

27. _____

28. _____

29. _____

30. _____

31. _____

32. _____

33. _____

42. _____

34. _____

43. _____

35. _____

44. _____

36. [T9] _____

45. _____

37. _____

46. _____

38. _____

47. _____

39. _____

48. _____

40. _____

49. _____

41. _____

50. _____

Part II: Stellar Evolution (50 points)

51. [T10] _____

57. _____

52. _____

58. _____

53. _____

59. _____

54. _____

60. _____

55. [T6] _____

61. [T8] _____

56. _____

62. _____

63. _____

64. [T7] _____

65. _____

66. [T3] _____

67. _____

68. _____

69. _____

70. _____

71. a. _____ pc

72. a. _____ K

b. _____ W/m^2

c. [T1] _____ L_{\odot}

73. a. _____ AU

b. [T5] _____

c. _____ M_{\odot}

d. _____ M_{\odot}

74. a. _____

b. _____ kpc

c. _____ kpc

75. a. _____ L_{\odot}

b. _____ M_{\odot}

c. _____ Gyr

d. _____