

Team Name:

Astronomy C - UT Invitational 2020

Team Number:

Section A (69 points)

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____
21. _____
22. _____
23. _____
24. _____
25. _____
26. _____
27. _____
28. _____
29. _____
30. _____
31. _____
32. _____
33. _____
34. _____
35. _____
36. _____
37. _____
38. _____
39. _____
40. _____
41. _____
42. _____
43. _____
44. _____
45. _____
46. _____
47. _____
48. _____
49. _____
50. _____
51. _____
52. _____
53. _____
54. _____
55. _____
56. _____
57. _____
58. _____
59. _____
60. _____
61. _____
62. _____
63. _____
64. _____
65. _____
66. _____

Team Name:

Astronomy C - UT Invitational 2020

Team Number:

Section B (66 points)

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____ J
14. _____
15. _____
16. _____

17. _____
18. _____
19. _____
20. _____
21. _____
22. _____
23. _____
24. _____

25. _____
26. _____
27. _____

28. _____

29. _____

Section C (158 points)

1. (a) _____ AU
(b) _____ M_{\odot}
(c) _____ M_{\odot}
(d) _____ m s^{-1}
(e) _____
2. (a) _____

(b) _____

(c) _____
(d) _____
(e) _____ pc
3. (a) _____
(b) _____

(c) _____

4. (a) _____
(b) _____ Mpc
(c) _____
(d) _____
(e) _____ %
(f) _____ J
5. (a) _____ R_{\odot}
(b) _____ Pa
(c) _____

(d) _____

Section C cont. (158 points)

6. (a) _____

- (b) _____ kg
- (c) _____ $\text{kg m}^2 \text{s}^{-1}$
- (d) _____

7. (a) _____
- (b) _____
- (c) _____ Mpc
- (d) _____ km s^{-1}
- (e) _____
- (f) _____ Mpc
- (g) _____
8. (a) _____ Mpc
- (b) _____ Mpc
- (c) _____ Mpc
- (d) _____ Mpc
- (e) _____
- (f) _____
- (g) _____
- (h) _____
- (i) _____ Gyr

- (j) _____