

Team name: _____ Team Number: _____

Answer Sheet: Section A (1 point each, 81 total)

- | | |
|--------------|---------------|
| 1. _____ | _____ |
| 2. _____ | _____ |
| 3. _____ | (d) _____ |
| | (e) _____ |
| 4. (a) _____ | (f) _____ |
| (b) _____ | |
| (c) _____ | 9. (a) _____ |
| (d) _____ | (b) _____ |
| | (c) _____ |
| 5. (a) _____ | (d) _____ |
| _____ | |
| (b) _____ | 10. (a) _____ |
| (c) _____ | (b) _____ |
| _____ | (c) _____ |
| _____ | (d) _____ |
| | (e) _____ |
| 6. (a) _____ | |
| (b) _____ | 11. (a) _____ |
| (c) _____ | (b) _____ |
| (d) _____ | (c) _____ |
| (e) _____ | _____ |
| | _____ |
| 7. (a) _____ | (d) _____ |
| (b) _____ | (e) _____ |
| (c) _____ | (f) _____ |
| _____ | |
| _____ | 12. (a) _____ |
| | (b) _____ |
| (d) _____ | (c) _____ |
| (e) _____ | _____ |
| | (d) _____ |
| 8. (a) _____ | |
| (b) _____ | 13. (a) _____ |
| (c) _____ | (b) _____ |
| _____ | (c) _____ |
| _____ | (d) _____ |
| _____ | (e) _____ |

- (f) _____
- (g) _____
- (h) _____
- _____

14. (a) _____
- (b) _____
- (c) _____

15. (a) _____
- (b) _____
- (c) _____
- (d) _____
- (e) _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

16. (a) _____
- (b) _____
- (c) _____
- (d) _____
- (e) _____

17. (a) _____
- (b) _____
- (c) _____
- _____
- (d) _____

18. (a) _____
- (b) _____
- _____
- _____
- (c) _____
- (d) _____

19. (a) _____
- (b) _____
- (c) _____
- (d) _____
- (e) _____
- (f) _____
- _____
- (g) _____

Team name: _____ Team Number: _____

Answer Sheet: Section B (3 points each, 90 total)

20. _____ Kelvin

21. _____ degrees

22. (a) _____ solar masses

(b) _____ solar masses

(c) _____ AU

23. (a) _____ L

(b) _____ T

(c) _____ L

24. (a) _____ Mpc

(b) _____ times brighter

25. (a) _____ parsecs

(b) _____ years

(c) _____ km/s

(d) _____ km/s

(e) _____ km/s

(f) _____ parsecs

(g) _____

26. (a) _____

(b) _____

(c) _____

(d) _____

(e) _____

Team name: _____ Team number: _____

27. (a) _____
(b) _____

(c) _____
(d) _____

28. (a) _____
(b) _____ km/s
(c) _____
(d) _____

Use the space below for extra room to write answers: