

Answer Key

- 1) ___Scorpio (Scorpius)
- 2) ___Antares
- 3) ___M4
- 4) ___Globular Cluster
- 5) ___7200 LY (3)
- 6) ___11
- 7) ___6
- 8) ___rho Orphiuchi molecular clouds
- 9) ___Crab pulsar
- 10) ___5000 – 6000 AU
- 11) ___115,000 – 138,000 km/s (2)
- 12) ___38% – 46% (2)
- 13) ___14
- 14) ___X-ray
- 15) ___radio
- 16) ___gas
- 17) ___filaments
- 18) ___8
- 19) ___3100 years (3)
- 20) ___red giant
- 21) ___white dwarf
- 22) ___Type Ia supernova
- 23) ___one

- 24) ___ 3
- 25) ___ planetary nebula
- 26) ___ Circinus X-1
- 27) ___ X-ray binary
- 28) ___ 12
- 29) ___ Circinus galaxy
- 30) ___ main sequence
- 31) ___ neutron star
- 32) ___ 1×10^6 and 54×10^6 (5)
- 33) ___ LP-944-20
- 34) ___ brown dwarf
- 35) ___ 16
- 36) ___ 9
- 37) ___ protostars
- 38) ___ 6
- 39) ___ Zero Age Main Sequence Star (ZAMS)
- 40) ___ T-Tauri Star
- 41) ___ Herbig-Haro object
- 42) ___ 15
- 43) ___ 1100 times larger (3)
- 44) ___ open cluster
- 45) ___ 13
- 46) ___ 18
- 47) ___ optical & X-ray
- 48) ___ 47 Tucanae

- 49) ___1
- 50) ___4
- 51) ___blue stragglers (2)
- 52) ___10
- 53) ___globular cluster
- 54) ___17
- 55) ___Mayall II
- 56) ___2
- 57) ___Andromeda galaxy
- 58) ___Draco
- 59) ___7 & 20
- 60) ___Cat's Eye Nebula (NGC 6543)
- 61) ___5
- 62) ___binary star system
- 63) ___300 km/s (4)
- 64) ___2,3,4,1
- 65) ___4,2,3,1
- 66) ___7250 K
- 67) ___become weaker
- 68) ___become weaker
- 69) ___A
- 70) ___B
- 71) ___B
- 72) ___G
- 73) ___E

74) ___E or J

75) ___C

76) ___F

77) ___G

78) ___A

79) ___I

80) ___H or K

81) ___E or J

82) ___D

83) ___L

84) ___B

85) ___H

86) ___G