

Answer Key

Testname: CH4 REVIEW2

- 1) 4^9
- 2) Base: y, exponent: 9
- 3) $\frac{1}{5^4}$
- 4) $-21n^8$
- 5) $14a^8$
- 6) y^{60}
- 7) $-125a^3$
- 8) $x^{15}y^{12}$
- 9) $w^{15}z^{12}$
- 10) $\frac{1}{9}$
- 11) 9
- 12) x^6
- 13) $\frac{1}{a^{11}b^{13}}$
- 14) $\frac{x^7z^3}{y^{11}}$
- 15) 1
- 16) x^6y^{11}
- 17) $\frac{x^4}{4^4}$
- 18) $\frac{2y^5z^3}{x^7}$
- 19) $\frac{m^6}{k^9}$
- 20) $\frac{8}{c^3}$
- 21) 0.00001662
- 22) 5,259,000
- 23) 1.7815×10^{-5}
- 24) 1.097×10^{15}
- 25) A
- 26) $9a^5 - 15a^4$
- 27) $11x^8 + 11x^7 + 13x^6 + 12$
- 28) $3n^6 + 16n^3 - 5n$
- 29) $4x^6 - 8x^5 + 11x^4 - 6$
- 30) $36x^{11} - 20x^5$
- 31) $4x^4y^3 + 24x^3y$
- 32) $4x^2 + 18x - 36$
- 33)
- 34)

Answer Key

Testname: CH4 REVIEW2

- 35) $4x^2 - 16$
- 36) $8x^3 - 39x^2 + 4x - 45$
- 37) $81m^2 + 72m + 16$
- 38) $w^2 - 12w + 36$
- 39) $x^2 - 16$
- 40) $16x^2 - 81y^2$
- 41) $x^4 - 64y^4$
- 42) $8x^2 + 10x + 3$
- 43) $\frac{x^3}{5} - \frac{9}{x}$
- 44) $\frac{x}{5} - \frac{1}{8} + \frac{1}{40x}$
- 45) $7x^2 - 4x + 2 + \frac{5}{8x}$
- 46) $6x - 3 + \frac{2}{x}$
- 47) D
- 48) C