

Indices Test 3

$$1) 5p^5 \times 3p^3$$

$$2) 8k^6 \times 2k$$

$$3) 40x^{40} \div 8x^8$$

$$4) 15x^7 \div 5x^{10}$$

$$5) (2p^6)^4$$

$$6) (4x)^3$$

$$7) 8^1$$

$$8) 8^0$$

$$9) 2^{-2}$$

$$10) 27^{\frac{1}{3}}$$

$$11) 16^{\frac{3}{4}}$$

$$12) 9^{-\frac{1}{2}}$$

$$13) 25^{-\frac{3}{2}}$$

$$14) 6h^2k^3 \times 2h^3k^3j^3$$

$$15) \frac{10x^5y^6}{5x^5y^7}$$