



Exponential Form

Tick the correct answer.

- 1) Which is equivalent to $3 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$?
(i) $2^2 \cdot 3^3$ (ii) $2^3 \cdot 3^2$ (iii) $2^2 \cdot 3^2$
- 2) Which is equivalent to $5 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 5$?
(i) $3^2 \cdot 5^3 \cdot 7^3$ (ii) $3^2 \cdot 5^4 \cdot 7^4$ (iii) $3^2 \cdot 5^3 \cdot 7^4$
- 3) Which is equivalent to $a \cdot a \cdot b \cdot b \cdot b \cdot b \cdot c \cdot c \cdot c \cdot c$?
(i) $a^2 \cdot b^4 \cdot c^4$ (ii) $a^3 \cdot b^4 \cdot c^4$ (iii) $a^3 \cdot b^5 \cdot c^4$
- 4) Which is equivalent to $2^3 3^4 5^3$?
(i) $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5$
(ii) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$
(iii) $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$
- 5) Which is equivalent to $2^3 3^5 7^2$?
(i) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$
(ii) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$
(iii) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$
- 6) Which is equivalent to $3^4 5^3 7^5$?
(i) $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$
(ii) $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$
(iii) $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$