

- 1) $\int (3 - x^2)^3 dx$
- 2) $\int \frac{x+1}{\sqrt{x}} dx$
- 3) $\int \frac{dx}{\sqrt{2-3x^2}}$
- 4) $\int \sqrt{1 - \sin 2x} dx$
- 5) $\int (e^{-x} + e^{-2x}) dx$
- 6) $\int \frac{dx}{x\sqrt{x^2+1}}$
- 7) $\int \frac{dx}{(x^2+1)^2}$
- 8) $\int \frac{x^2 dx}{(x^2-1)^2}$
- 9) $\int \cos^5 x \sqrt{\sin x} dx$
- 10) $\int x^3 e^{-x^2} dx$
- 11) $\int \arcsin x dx$
- 12) $\int \frac{xe^x dx}{\sqrt{1+e^x}}$
- 13) $\int x^2 e^{\sqrt{x}} dx$
- 14) $\int \frac{e^x - e^{-x}}{e^x + e^{-x}} dx$