

1)  $\int x^2 dx =$

2)  $\int x^3 dx =$

3)  $\int 7x^4 dx$

4)  $\int 3 du =$

5)  $\int (3t^2 + 5t - 1) dt =$

6)  $\int \frac{1}{t^2} dt =$

7)  $\int \sqrt{v} dv =$

8)  $\int \sqrt[3]{x} dx =$

9)  $\int \frac{5}{\sqrt[4]{x^3}} dx =$

10)  $\int \frac{3}{\sqrt{4x+1}} dx =$

11)  $\int (3u^2 + 5u - 1)^3(6u + 5) du =$

12)  $\int \frac{2x}{(1+x^2)^3} dx =$

13)  $\int (x^3 + 3x^2 + 2x + 1)(3x^2 + 6x + 2) dx =$

14)  $\int \frac{\ln^2(x)}{x} dx =$

15)  $\int e^x dx =$

16)  $\int 2e^{3t} dt =$

17)  $\int 2xe^{-x^2} dx =$

18)  $\int \frac{1}{x} dx =$

19)  $\int \frac{2}{4x-3} dx =$

20)  $\int \frac{2x+3}{x^2+3x+3} dx =$