

(ب) ڈیپارٹمنٹ سرٹیفکیٹ 7/2010 (یو آر آر سرٹیفکیٹ کی تجدید) کے تحت جاری کیے گئے سرٹیفکیٹوں کی تجدید کے لیے درخواستیں جمع کروانی چاہئیں۔ ان درخواستوں کو منظور کرنے کے لیے درخواست دہندگان کو اپنی درخواستوں کی کاپیوں کے ساتھ درخواستوں کی تجدید کے لیے درخواستیں جمع کروانی چاہئیں۔

(ب) ڈیپارٹمنٹ سرٹیفکیٹوں کی تجدید کے لیے درخواستیں جمع کروانی چاہئیں۔

نوٹ

ڈیپارٹمنٹ سرٹیفکیٹ، سرٹیفکیٹ اور ڈیپارٹمنٹ

4. ڈیپارٹمنٹ سرٹیفکیٹ، سرٹیفکیٹ اور ڈیپارٹمنٹ سرٹیفکیٹ کے لیے درخواستیں جمع کروانی چاہئیں۔

5. (ا) ڈیپارٹمنٹ سرٹیفکیٹ، سرٹیفکیٹ اور ڈیپارٹمنٹ سرٹیفکیٹ کے لیے درخواستیں جمع کروانی چاہئیں۔

(1) ڈیپارٹمنٹ سرٹیفکیٹ، سرٹیفکیٹ اور ڈیپارٹمنٹ سرٹیفکیٹ کے لیے درخواستیں جمع کروانی چاہئیں۔

(2) ڈیپارٹمنٹ سرٹیفکیٹ، سرٹیفکیٹ اور ڈیپارٹمنٹ سرٹیفکیٹ کے لیے درخواستیں جمع کروانی چاہئیں۔

(3) ڈیپارٹمنٹ سرٹیفکیٹ، سرٹیفکیٹ اور ڈیپارٹمنٹ سرٹیفکیٹ کے لیے درخواستیں جمع کروانی چاہئیں۔

(4) ڈیپارٹمنٹ سرٹیفکیٹ، سرٹیفکیٹ اور ڈیپارٹمنٹ سرٹیفکیٹ کے لیے درخواستیں جمع کروانی چاہئیں۔

(ب) ڈیپارٹمنٹ سرٹیفکیٹ، سرٹیفکیٹ اور ڈیپارٹمنٹ سرٹیفکیٹ کے لیے درخواستیں جمع کروانی چاہئیں۔

75: 2022/R-231

75: 2022/R-231

75: 2022/R-231

75: 2022/R-231

75: 2022/R-231

75: 2022/R-231

75: 2022/R-231

(1) $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

(2) $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$ $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$

(3) $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$ $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$

(4) $\frac{1}{x^5} = x^{-5}$ $\frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$

(5) $\frac{1}{x^6} = x^{-6}$ $\frac{d}{dx} x^{-6} = -6x^{-7} = -\frac{6}{x^7}$

(6) $\frac{1}{x^7} = x^{-7}$ $\frac{d}{dx} x^{-7} = -7x^{-8} = -\frac{7}{x^8}$

(7) $\frac{1}{x^8} = x^{-8}$ $\frac{d}{dx} x^{-8} = -8x^{-9} = -\frac{8}{x^9}$

(a) $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$ $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$ $\frac{d}{dx} x^4 = 4x^3$ $\frac{d}{dx} x^5 = 5x^4$ $\frac{d}{dx} x^6 = 6x^5$ $\frac{d}{dx} x^7 = 7x^6$ $\frac{d}{dx} x^8 = 8x^7$ $\frac{d}{dx} x^9 = 9x^8$ $\frac{d}{dx} x^{10} = 10x^9$

(b) $\frac{d}{dx} x^{-1} = -x^{-2} = -\frac{1}{x^2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$ $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$ $\frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$ $\frac{d}{dx} x^{-6} = -6x^{-7} = -\frac{6}{x^7}$ $\frac{d}{dx} x^{-7} = -7x^{-8} = -\frac{7}{x^8}$ $\frac{d}{dx} x^{-8} = -8x^{-9} = -\frac{8}{x^9}$ $\frac{d}{dx} x^{-9} = -9x^{-10} = -\frac{9}{x^{10}}$

(c) $\frac{d}{dx} x^{\frac{1}{2}} = \frac{1}{2}x^{-\frac{1}{2}} = \frac{1}{2\sqrt{x}}$ $\frac{d}{dx} x^{\frac{3}{2}} = \frac{3}{2}x^{\frac{1}{2}} = \frac{3\sqrt{x}}{2}$ $\frac{d}{dx} x^{\frac{5}{2}} = \frac{5}{2}x^{\frac{3}{2}} = \frac{5x\sqrt{x}}{2}$ $\frac{d}{dx} x^{\frac{7}{2}} = \frac{7}{2}x^{\frac{5}{2}} = \frac{7x^2\sqrt{x}}{2}$ $\frac{d}{dx} x^{\frac{9}{2}} = \frac{9}{2}x^{\frac{7}{2}} = \frac{9x^3\sqrt{x}}{2}$ $\frac{d}{dx} x^{\frac{11}{2}} = \frac{11}{2}x^{\frac{9}{2}} = \frac{11x^4\sqrt{x}}{2}$

10/2010 () 12 ()

()

9.

()

()

()

()

()

()

()

()

()

22. (a) 2022/R-231
 (b) 2022/R-231

(a) 2022/R-231
 (b) 2022/R-231

23. (a) 2022/R-231
 (b) 2022/R-231

(a) 2022/R-231
 (b) 2022/R-231

(a) 2022/R-231
 (b) 2022/R-231

24. (a) 2022/R-231
 (b) 2022/R-231

(a) 2022/R-231
 (b) 2022/R-231

31. (a) ...

(a) ...

(b) ...

(c) ...

(d) ...

32. (a) ...

(a) ...

(b) ...

(1) ...

(2) ...

33. (a) ...

(a) ...

(س) 42: 51
 42: 51
 42: 51

(س) 42: 51
 42: 51
 42: 51
 42: 51
 42: 51

(س) 42: 51
 42: 51
 42: 51
 42: 51
 42: 51

(س) 42: 51
 42: 51
 42: 51
 42: 51
 42: 51

(س) 42: 51
 42: 51
 42: 51
 42: 51
 42: 51

(س) 42: 51
 42: 51
 42: 51
 42: 51
 42: 51

(س) 42: 51
 42: 51
 42: 51
 42: 51
 42: 51

...
...
...

(س) ...
...
...

...

...

47. (ر) ...
...
...

(س) ...
...
...

(س) ...
...
...

(س) ...
...
...

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



ر.ر. مکتبہ اعلیٰ تعلیم و تربیت
مکتبہ اعلیٰ تعلیم و تربیت
ر.ر. مکتبہ
مکتبہ اعلیٰ تعلیم و تربیت

مکتبہ اعلیٰ
تعلیم و تربیت