

## BENGALI

### PAPER—III

**Note :** This paper consists of two parts – (A and B). All questions are compulsory.

#### PART—A

**Note :** This part has ten short essay type questions of 16 marks each to be answered in about three hundred words each.



2.  $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ ,  $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

"• $\frac{d}{dx}$ "

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



4. "iāpā-çī āāRūt, āiōp, çī {āōū & wīāāi,\*āīō — "āiāiāi, çīū  
"ōā

çī°āi, çīāiāiū tē, ōā, "āz-"sāiō, -tāūāiāi" } āāi, āi, ūāi — tāsō  
āiāiū

www.examrace.com

5.  $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = ?$  -  $\frac{1}{2}$   $\times$   $\frac{3}{4}$   $= ?$   $\frac{1}{2}$   $\times$   $\frac{3}{4}$   $= ?$   $\frac{1}{2}$   $\times$   $\frac{3}{4}$   $= ?$

$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{1 \times 3}{2 \times 4} = \frac{3}{8}$   $\frac{1}{2}$   $\times$   $\frac{3}{4}$   $= \frac{3}{8}$   $\frac{1}{2}$   $\times$   $\frac{3}{4}$   $= \frac{3}{8}$   $\frac{1}{2}$   $\times$   $\frac{3}{4}$   $= \frac{3}{8}$   $\frac{1}{2}$   $\times$   $\frac{3}{4}$   $= \frac{3}{8}$



7. i ai A i k a a i t a t j a a z i t a w a y o a u a e a i i a i t a e u a j u — i o a n a a a  
a g i

"o a

l j u l a k i a o a a i i w t a j o u y a a i j a i j i t i a j a i a h u a j t i i s a i o , i  
a a i , " a i [ — & a e i u a i a w a i a i j u



8.  $\{ \sin x, \cos x, \tan x \}$  ကို အခြေခံဖန်တီးမှု "စနစ်" ဖြစ်အောင် အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ရေးပါ။

"စနစ်"

အခြေခံဖန်တီးမှု "စနစ်" -  $\{ \sin x, \cos x, \tan x \}$  ကို အခြေခံဖန်တီးမှု "စနစ်" ဖြစ်အောင် အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ရေးပါ။

[www.examrace.com](http://www.examrace.com)



10.  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \dots$  ရှိပါက  $\frac{1}{x^2}$  နှင့်  $\frac{1}{x^3}$  ကို  $\frac{1}{x^2}$  ဖြစ်အောင် ပြုပြင်ဆင်ခြင်ပါ။

"•••"

$\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \dots$  ကို  $\frac{1}{x^2}$  ဖြစ်အောင် ပြုပြင်ဆင်ခြင်ပါ။

www.examrace.com

