Question 10:

(a) 
$$y^{11}e^{x}-2=cos(\pi y)$$

(b)  $y^{11}e^{x}-2=dx$ 

(cos(\pi y)

 $y^{11}dx$ 
 $y^{11}e^{x}+e^{x}dx$ 
 $y^{11}e^{x}+e^{x}dx$ 
 $y^{11}e^{x}+e^{x}dx$ 

(y)  $y^{11}-e^{x}$ 
 $y^{11}e^{x}+e^{x}dx$ 

(y)  $y^{11}-e^{x}$ 

(cos(\pi y)

 $y^{11}e^{x}+e^{x}dx$ 

(y)  $y^{11}-e^{x}$ 

(i)  $y^{11}-e^{x}$ 

(ii)  $y^{11}-e^{x}$ 

(iii)  $y^{11}-e^{x}$ 

(iii)  $y^{11}-e^{x}$ 

(iv)  $y^{11}-e^{x}$