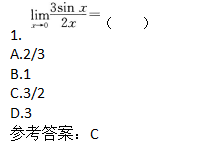
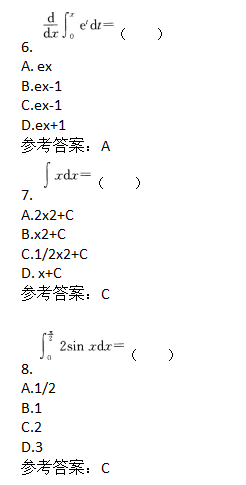
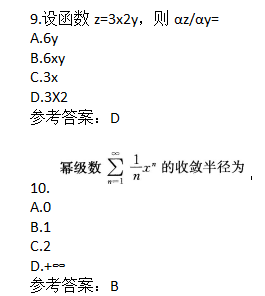
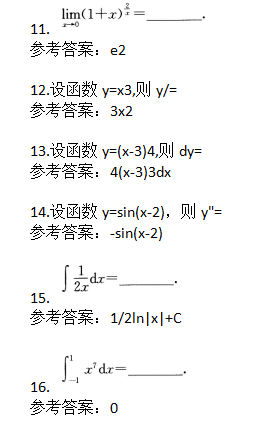
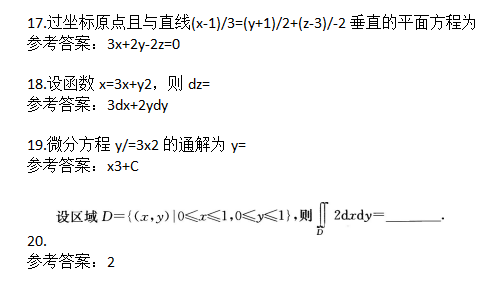
湖北成人教育2018年成人高考专升本高等数学一考试预测题及答案（一）

一、选择题：1～10小题，每小题4分，共40分.在每个小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的，把所选项前的字母填在题后的括号内。  
　　  
　　2.设函数y=2x+sinx,则y/=  
　　A.1-cosx  
　　B.1+cosx  
　　C.2-cosx  
　　D.2+cosx  
　　参考答案：D  
　　3.设函数y=ex-2,则dy=  
　　A.ex-3dx  
　　B.ex-2dx  
　　C.ex-1dx  
　　D. exdx  
　　参考答案：B  
　　4.设函数y=(2+x)3，则y/=  
　　A.(2+x)2  
　　B.3(2+x)2  
　　C.(2+x)4  
　　D.3(2+x)4  
　　参考答案：B  
　　5.设函数y=3x+1,则y/=  
　　A.0  
　　B.1  
　　C.2  
　　D.3  
　　参考答案：A

　二、填空题：11～20小题，每小题4分，共40分.把答案填在题中横线上。  
　　  
　　

　三、解答题：21-28题，共70分。解答应写出推理、演算步骤。  
　　