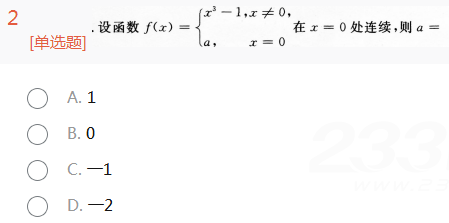
湖北成人教育2018年成人高考专升本高等数学（一）预测真题及答案（十）

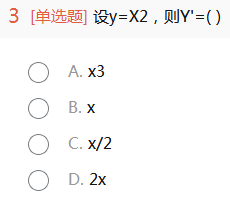
一、选择题：每小题4分，共40分，在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求。



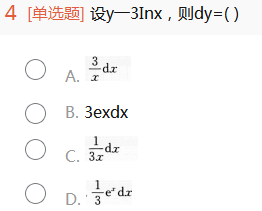
参考答案：A



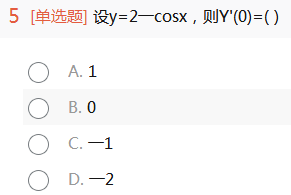
参考答案：C



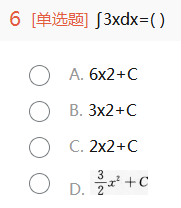
参考答案：D



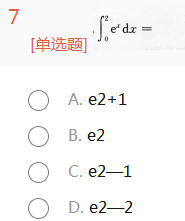
参考答案：A



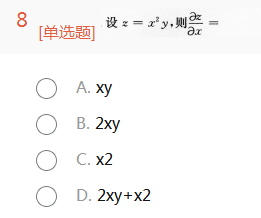
参考答案：B



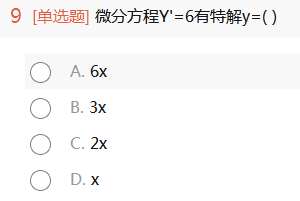
参考答案：D



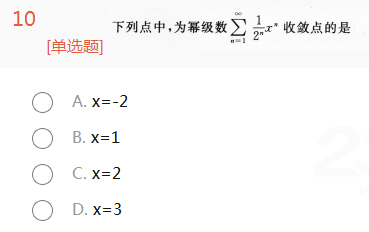
参考答案：C



参考答案：B



参考答案：A



参考答案：B

二、填空题：本大题共10小题。每小题4分，共40分，将答案填在题中横线上。

第11题

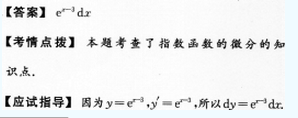
2012年成人高考专升本高等数学一考试<span style='border-bottom:1px dashed #e53b29;color:#e53b29;cursor:pointer' title='点击学习' class='wxkwords'>真题</span>及参考答案cheng11.png

参考答案：0

第12题 设y=sin(x+2)，则Y'=\_\_\_\_\_\_\_\_\_

参考答案：cos(x+2)

第13题 设y=ex-3，则dy=\_\_\_\_\_\_\_\_\_．



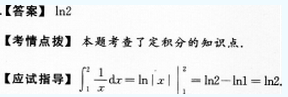
第14题

2012年成人高考专升本高等数学一考试真题及参考答案cheng13.png

参考答案：5sinx+C

第15题

2012年成人高考专升本高等数学一考试真题及参考答案cheng14.png



第16题 曲线Y=x2-x在点(1，0)处的切线斜率为\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

参考答案：1

第17题 设y=x3+2，则y''=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

参考答案：6x

第18题 设z=x2-y，则dz=\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

参考答案：2xdx-dy

第19题 过点M(1，2，3)且与平面2x—Y+z=0平行的平面方程为\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

参考答案：2x—y+z=3

第20题

2012年成人高考专升本高等数学一考试真题及参考答案cheng16.png

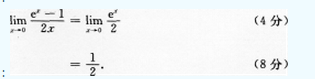
参考答案：3π

三、解答题：本大翘共8个小题，共70分。解答应写出推理，演算步骤。

第21题

2012年成人高考专升本高等数学一考试<span style='border-bottom:1px dashed #e53b29;color:#e53b29;cursor:pointer' title='点击学习' class='wxkwords'>真题</span>及参考答案cheng17.png

参考答案：



第22题

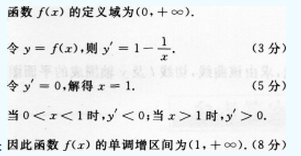
2012年成人高考专升本高等数学一考试真题及参考答案cheng18.png

参考答案：

2012年成人高考专升本高等数学一考试真题及参考答案cheng24.png

第23题 设函数f(x)=x-1nx，求f(x)的单调增区间．

参考答案：



第24题

2012年成人高考专升本高等数学一考试真题及参考答案cheng19.png

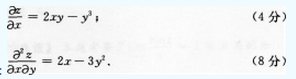
参考答案：

2012年成人高考专升本高等数学一考试真题及参考答案cheng26.png

第25题

2012年成人高考专升本高等数学一考试真题及参考答案cheng20.png

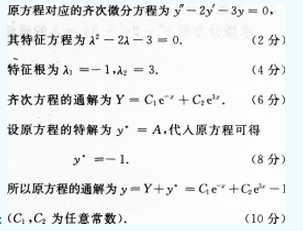
参考答案：



第26题

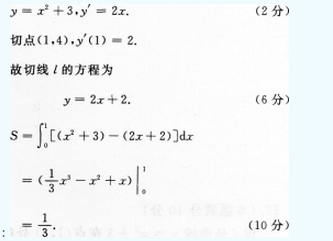
2012年成人高考专升本高等数学一考试真题及参考答案cheng21.png

参考答案：



第27题 设L是曲线y=x2+3在点(1,4)处的切线。求由该曲线，切线L及y轴围成的平面图形的面积S．

参考答案：



第28题

2012年成人高考专升本高等数学一考试真题及参考答案cheng22.png

参考答案：

