目录

[前言： 1](#_Toc73026162)

[选择： 1](#_Toc73026163)

[填空题： 4](#_Toc73026164)

[大题： 5](#_Toc73026165)

[压轴（一点都不压轴）： 6](#_Toc73026166)

[后记： 6](#_Toc73026167)

## 前言：

这份转专业考试试卷免费提供，任何要钱买的都是坑钱的。

题目比较基础，并且没有下册知识点考察，因此此次试卷仅供参考。

## 选择：

第一题

已知分段函数：

问在 处是否连续，是否可导

第二题

设的一个原函数为，求

第三题:

下列有关定积分的概念错误的是

A、定积分与被积函数有关

B、定积分的值与被积函数的字母有关

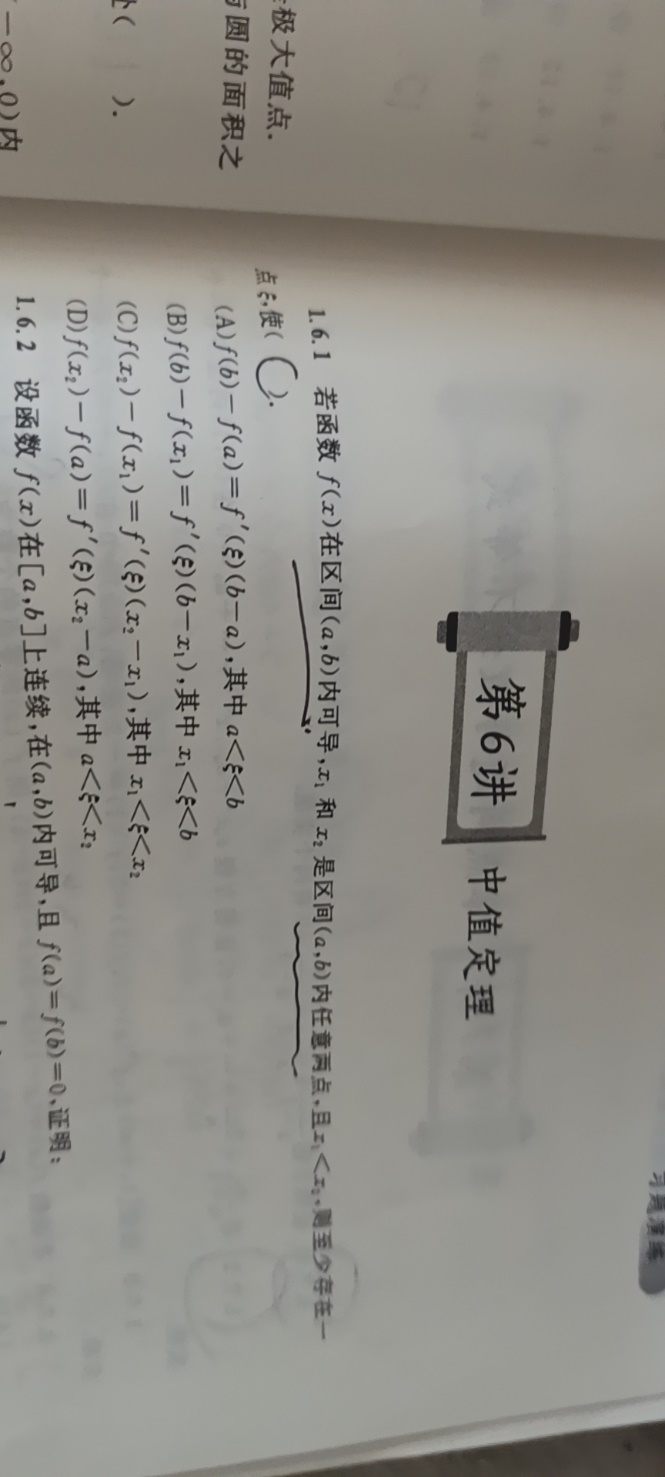
C、定积分的值与区间有关

D、不记得了

第四题：计算 =

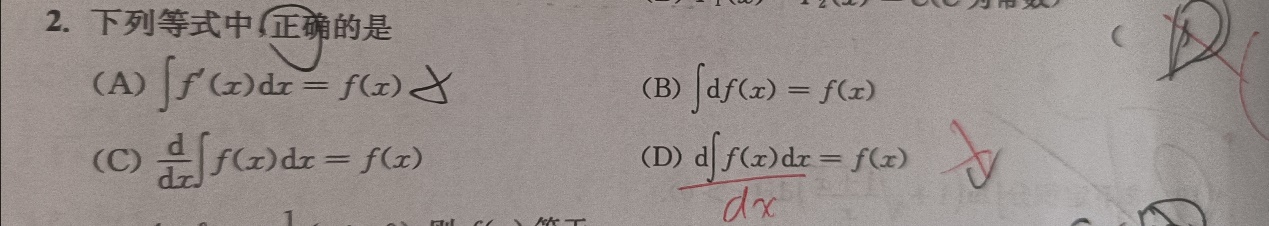
提示：（选项中包含）

第五题：下图第一题

****

第六题：

下图题目：



第七题：已知，求

第八题：已知，问：

1. 连续但不可导
2. 可导
3. 不一定可导
4. 不一定连续

第九题:

若，则当无极值，的取值范围

第十题：

已知，求

选择题大部分的选项可能记不清楚，因此把选择题当作填空题写即可。

## 填空题：

第一题：若在x=0处连续求a

第二题：求某个函数的拐点

第三题：计算

第四题：若求的单调递增区间

（这道题大概是这样的，具体记得不是很清楚了，只记得是一个函数的单调增区间）

第五题：若 则

第六题：

计算

第七题：已知分段函数可导，求a、b的值

第八题：求

第九题：利用拉格朗日中值定理求在上的中值。

第十题：

根据微分定义，请计算的近似值

## 大题：

第一题：计算

第二题：计算

第三题：

已知 ， ,且,求

第四题：

证明一元函数对x可微的充分必要条件是可导。

第五题：

已知在上可导，且有,在上不恒为0,证明存在使得 。

## 压轴（一点都不压轴）：

已知在上连续，且, 证明存在使得