

2024 年成人高考（专升本）高等数学（一）学习计划

一、考试介绍

成人高等学校招生全国统一考试是为我国各类成人高等学校选拔合格的毕业生以进入更高层次学历教育的入学考试。考试分高中起点升成教专科、高中起点升成教本科和普通专科起点升成教本科三个层次。全国成人高等学校招生统一考试成人高等教育属国民教育系列，列入国家招生计划，国家承认学历，参加全国招生统一考试，各省、自治区统一组织录取。

1. 报考条件及对象

专科升本科：已取得或将取得国民教育系列专科文凭者。

2. 报考材料

- （1）身份证明：身份证及相应复印件，如果身份证遗失，应及时到派出所办理带有本人照片的户籍证明，同时标明身份证号码，并应迅速补办身份证，以不耽误考试。
- （2）学历证明：本人最高学历的毕业证书原件及相应复印件，按照教育部规定，报考专科起点升本科的考生，须持国民教育系列专科及以上文凭。
- （3）工作单位证明：成人高校的某些专业对招生对象会有特殊的要求，如不少省对报考脱产专业的考生，要求考生出具单位同意报考的证明，报考医学专业要求出具对口单位证明等等，因此考生如果选报这些有特殊要求的专业，一定要预先备好相关工作证明书。

3. 考试科目、时间、形式

根据历年考试时间，预计 2024 年成人高考考试时间为 10 月 19 日、20 日

考试科目	考试日期	考试时间	满分	考试形式
高等数学（一）	10 月 20 日	9:00-11:30	150	以笔试的方式进行，为闭卷考试。

二、考情分析

考试科目	考情分析	及格线	录取线
高等数学（一）	高等数学（一）考试知识点全面。内容紧扣大纲、全面考核；难度适中，渐趋灵活。所以这门课程需要全面学习，多做多练。	90	以官方公布为准

考试形式及试卷结构

试卷总分：150 分

考试时间：150 分钟

考试方式：闭卷，笔试

试卷内容比例：

极限和连续	约 13%
一元函数微分学	约 25%
一元函数积分学	约 25%
多元函数微积分（含空间解析几何）	约 20%
无穷级数	约 7%
常微分方程	约 10%

试卷题型比例：

选择题	约 27%
填空题	约 27%
解答题	约 46%

试题难易比例：

容易题	约 30%
中等难度题	约 50%
较难题	约 20%

三、学习计划

《高等数学（一）》

应了解或理解“高等数学”中极限和连续、一元函数微分学、一元函数积分学、空间解析几何、多元函数微积分学、无穷级数、常微分方程的基本概念与基本理论；学会、掌握或熟练掌握上述各部分的基本方法. 应注意各部分知识的结构及知识的内在联系；
应具有一定的抽象思维能力、逻辑推理能力、运算能力、空间想象能力；能运用基本概念、基本理论和基本方法正确地推理证明，准确地计算；能综合运用所学知识分析并解决简单的实际问题。

1、初期学习阶段

初级阶段计划表

初期学习阶段	
科目	高等数学（一）
第一周	极限和连续
第二周	一元函数微分学、一元函数积分学
第三周	空间解析几何
第四周	多元函数微积分学
第五周	无穷级数
第六周	常微分方程
第七周	网课练习
第八周	模拟测试
课程班型	精讲班
学习方法	1、利用网校视频进行学习，理解教材主要内容； 2、跟着精讲班老师精读教材，提纲挈领掌握教材重难点； 3、总结每科考点，易错点，结合网校老师讲解加强学习； 4、归纳、理顺知识点，形成知识体系。
备注：建议每天学习时间不低于 1 小时。	

2、中期学习阶段

中级阶段计划表

中期学习阶段（一）	5月初—6月底
学习内容	高等数学（一）
课程班型	精讲班
学习方法	1、结合教材、笔记等系统掌握考点； 2、深入研读教材，查缺补漏，在理解的基础上进行记忆； 3、注重各科主体知识的掌握。
中期学习阶段（二）	7月初—8月底
学习内容	高数（一）真题练习
学习方法	1、强化考点，理解命题人的出题思路，学会快速准确解题； 2、通过历年真题练习做到全方位、多角度逐个攻破考点，通过真题和模拟题了解考试中考点的命题角度和难度。
备注：建议每天学习时间不低于 1 小时。	

3、 冲刺学习阶段

冲刺阶段计划表

冲刺学习阶段	考前两个月（9月初—考试）
学习内容	考前直播
学习方法	考前做一次系统背诵、梳理教材查漏补缺。 1、对基础性知识简单温习，重点知识重点学习，至少保证一字一句读一遍，以免考试中因为一字之差判断失误，遗憾失分，因此需要考生自行梳理框架，提升复习的效率； 2、考前做大量模拟卷，体验真实考试场景，强化训练； 3、调整状态，每天坚持复习，确保以良好的状态参加考试。
备注：建议每天学习时间不低于 2 小时。	

4、 参加考试

- 1、准考证一定要带好并保管好；

- 2、认真安排考试事宜，及时参加考试；
- 3、按照要求沉着答题。

四、答题指导

- 1、总分150分，题型：选择题、填空题、解答题；
- 2、选择题，会做的做对，不会做的可以采用排除法，一点都不懂的统一选C（注意不能全C）；
- 3、填空题，会做的做对，不会的看能否套个数字试试，一点不通的写个常用数字如1、0等；
- 4、解答题，会做就好好做，不完全会或完全不会都要装作会，按照会做的答题格式答题，而且要答工整，就算是照抄题目也要答多点。

五、最后

“不积跬步，无以至千里；不积小流，无以成江海。”学习是一个循序渐进的过程，需要一点一滴的积累才能汇聚成河流。各位学员需要参照上述学习计划，配合网校课程规划学习，坚持复习备考，一定可以如愿考上心仪的大学！