

2019 年军考专升本科学知识综合真题分析

第一部分 高等数学

题型	考点	原题出处	点成出处	分值
一、选择题 5 题×4 分	1. 无穷量	旧版教材 12 页例 8	冲刺卷一 3 题	4 分
	2. 微分	2019 年教材 21 页填空题 2	冲刺卷三 2 题	4 分
	3. 导数应用	2019 年教材 35 页选择题 12	冲刺卷三 10 题 冲刺卷一 7 题	4 分
	4. 不定积分	旧版教材 98 页例 7	冲刺卷二 3 题	4 分
	5. 定积分	2019 年教材 60 页选择题 6	冲刺卷四 7 题	4 分
二、填空题 5 题×2 分	6. 极限	2019 年教材 10 页填空题 6	冲刺卷一 8 题 冲刺卷三 6 题	2 分
	7. 导数	2019 年教材 22 页填空题 10	预测卷一 2 题 预测卷二 3 题	2 分
	8. 导数	2019 年教材 21 页填空题 1	冲刺卷四 6 题	2 分
	9. 微分方程	2019 年教材 73 页选择题 6	冲刺卷一 5 题	2 分
	10. 定积分	2019 年教材 62 页计算题 6	冲刺卷一 4 题	2 分
三、计算题 2 题×6 分	11. 微分	2019 年教材 22 页计算题 5	预测卷二 11 题 冲刺三 9 题	6 分
	12. 定积分	2019 年教材 114 页 计算题 16 (1)	专项训练第四章 33、36 题	6 分
四、证明题 8 分	13. 函数	2019 年教材 17 页 证明题 2	考前直播课 PPT32 页	8 分

由上表可知，本届军考专升本高数部分考试题目涉及教材中原题或类型题目 50 分，占出题比例 100%，其中旧版教材涉及 8 分，占出题比例 16%，新版教材涉及 42 分，占出题比例 84%。

点成军考试卷及考前点睛视频课涉及到所有考点和题型

本届军考，题目相对简单，出题形式灵活多变，如 5, 11 题，如果只是死记硬背教材答案，恐怕很难在真正的考试中发挥出来。虽然本届题目较为简单，并不代表明年的考试也是沿袭此风格，所以还是建议大家夯实基础，注重拔高，拓展思维，熟练模型！

最后给大家学习建议：

一轮复习抓基础，做教材，掌握基本模型；【建议做近 2 年教材】

二轮涉猎各专题其它题库的练习，拓展思维，熟悉模型的应用；【建议做点成军考专项训练及冲刺卷】

三轮做套题，训练应试技巧与心态；【建议做点睛视频课配套的押题卷】

四轮回归教材，重做错题。



点成军考
军考一对一针对性辅导
携笔从戎，点成同行！

祝各位考生金榜题名！

点成军考数学组

2019. 7. 16

第二部分 物理

题型	考点	原题出处	分值
一、选择题	14. 超重	无	2 分
	15. 动量定理	无	2 分
	16. 天体	教材选择第 7 题	2 分
	17. 感应带电	无	2 分
	18. 电流微观表达式	无	2 分
二、填空题	19. 两种摩擦力	无	6 分
	20. 匀强电场	无	6 分
	21. 外接法测电阻	无	3 分

真题 14 题“超重”理解基本含义

真题 15 题“动量定理”【与点成军考冲刺卷（一）第 5 题为同类型题】

真题 16 题“天体”【与点成军考冲刺卷（五）第 2 题为同类型题】

真题 17 题“感应带电”的特点，考察三种带电的区别

真题 18 题“电流公式”为教材变形公式

真题 19 题“摩擦力”区分滑动摩擦力和静摩擦力，受力分析很基础

真题 20 题“匀强电场”基本性质应用

真题 21 题“测电阻”属于教材基本内容补充

考前点睛视频课押中 62%，100%考点在一对一辅导中都重点讲授过

教材原题虽少，但整体卷面难度较容易，无偏难怪题。整体考察基础概念，基础公式以及变形公式和简单应用的内容，几乎所有内容都在课堂中对公式展开理解和举例中出现过。

给大家的学习建议：

一轮复习注重基础知识、基本公式、基本拓展（变形）公式、基本模型和基本问法。书中习题做熟做透，不放过任何知识点，但书中知识点不够细致，需要额外补充。【建设额外使用军考高中版教材】

二轮复习加强对较高频次题型综合运用能力的掌握，专项练习，教材习题做熟。【建议做点成军考专项训练及冲刺卷】

三轮复习进行套卷练习，熟练掌握解题方法和出题套路，避免掉进陷阱，扎实计算，把握新题的趋势，熟练答题套路。【建议做点睛视频课配套的押题卷】

最后祝考生都能取得理想的成绩，步入理想学府！

点成军考物理组
2019.7.19

第三部分 化学

一、单项选择题

2019 年化学选择题与 2018 年相比，考点变化较大，具体内容如下：

第 1 题考点无变化，仍为物质的组成与分类【与点成军考模拟卷四、押题卷一、二中第 1 题考点相同均为类似题】

第 2 题考点为原子结构，化合价以及化学式书写的综合考查；

第 3 题考点为有机化学，主要考查官能团的辨别，以往有几机化学重点考查烷烃的系统命名法；

第 4 题 考点为气体的化学性质和干燥剂的性质及使用综合考查【与点成军考模拟卷一中

第 5 题考点相同为类似题】，难度增加；

第 5 题考点为弱电解质的性质和 PH 计算综合考查，难度有所增加。

二、填空题

第 6 题考查电解质溶液酸碱性的判断；

第 7 题考点为化学平衡移动原理【与点成军考模拟卷四中第 4 题考点相同为类似题】

第 8 题考点为硫的性质及相关方程式的计算，本题涉及两步反应相关计算，难度增加；

第 9 题考点为生活常识与化学用语的书写，考点相对简，易得分；

第 10 题考点为电解池，电极方程式书写【与点成军考化学押题卷一中第 7 题考点相同为类似题】

以上知识点及题型在考前点睛视频课押中 85%

综上所述，2019 年化学真题整体难度略有增大，没有教材原题出现，与过去几年相比，方程式的书写考查分值减少，同学们在备考过程中应注重教材中基础知识的理解运用，同时配合其他材料进行知识扩充；由于专升本真题考查知识范围广，考点不固定，同学们复习时一定要做到熟练掌握，理解运用，举一反三，总结归纳，尤其应注重化学生活常识和教材中没有的金属、非金属及其化合物相关反应方程式的积累和背记，教材中虽然没有这部分知识点，但是每年真题都会出现考点，建议同学们可以结合解放军高中教材进行复习。

最后考生都能取得理想成绩，步入理想学府！



点成军考
军考一对一针对性辅导

点成军考化学组

2019. 7. 10

第四部分 历史

一、单项选择题（每小题 2 分，共 10 分）

2019 年历史单选题延续 2018 年题型，第一章反对外国侵略的斗争 1 题，第三章辛亥革命与君主专制制度的终结 1 题，第五章中国革命的新道路 1 题，第六章中华民族的抗日战争 1 题，第九章改革开放和中国特色社会主义事业的推进 1 题，其余章节未考查。【其中 32、35 题与点成军考冲刺卷（一）第 7、5 题考点相同，36 题与点成军考押题卷（四）第 36 题考点相同】

二、填空题（每小题 3 分，共 15 分）

2019 年历史填空题延续 2018 年题型，第三章辛亥革命与君主专制制度的终结 1 题，第四章开天辟地的大事件 2 题，第八章社会主义基本制度在中国的确立 1 题，第九章改革开放和中国特色社会主义事业的推进 1 题，其余章节未考查。【其中 39 题与点成军考冲刺卷（一）第 9 题考点相同，38 题与点成军考押题卷（一）第 5 题考点相同】

2019 年真题各部分占比：

第一章反对外国侵略的斗争 10%

第二章对国家出路的早期探索 0%

第三章辛亥革命与君主专制制度的终结 20%

第四章开天辟地的大事件 20%

第五章中国革命的新道路 10%

第六章中华民族的抗日战争 10%

第七章为新中国而奋斗 0%

第八章社会主义基本制度在中国的确立 10%

第九章改革开放和中国特色社会主义事业的推进 20%

点成军考历史试卷选择押中 50%，考前点睛视频课押 70%

综合以上分析，2019 年历史考试选择题难度不大，在课本中均有对应知识点。特别是填空题，是直接从课本原文中扣空出题，所以建议 2020 年考生在复习历史时，了解各章节知识点重点和出题设问的方式。【可配合点成军考历史专项训练进行刷题】

最后祝考生都能取得理想的成绩，步入理想学府！

点成军考文综组

2019. 7. 18

第五部分 地理

一、单项选择题（每小题 2 分，共 10 分）

2019 年地理单选题延续 2018 年题型，第一章地球与地图 2 题，第二章中国地理 3 题，第三章人文地理未考查【其中 41 题与点成军考冲刺卷（一）第 4 题相同，44 题与成军考冲刺卷

（二）5 考点相同】

二、填空题（每小题 3 分，共 15 分）

2019 年地理填空题延续 2018 年题型，第一章地球与地图 3 题，第二章中国地理 1 题，第三章人文地理 1 题 **【46 题与点成军考冲刺卷（四）第 6 题考点相同】**

2019 年真题各部分占比：

第一章地球与地图 50%

第二章中国地理 40%

第三章人文地理 10%

点成军考地理试卷选择押中 30%，考前点睛视频课押中 70%

综合以上分析，2019 年地理考试选择题难度不大，在课本中均有对应知识点。特别是填空题，是直接从课本原文中扣空出题，所以建议 2020 年考生在复习地理时，了解各章节知识点重点和出题设问的方式。 **【可配合点成军考地理专项训练进行刷题】**

最后祝考生都能取得理想的成绩，步入理想学府！

点成军考文综组

2019. 7. 18



点成军考
军考一对一针对性辅导