2021年军队院校招收士兵学员文化科目统一考试大纲

（大专毕业生士兵）

红色标记为与2020年考纲的对比

本大纲主要明确大专毕业生士兵参加生长军官（警官）院校招生文化科目统一考试有关事项。

考试说明

一、考试科目

大学语文、科学知识综合（高等数学、物理、化学、~~删除历史、地理~~）、军政基础综合（军事知识、政治理论知识）和大学英语。

二、考试时间

大学语文、科学知识综合、军政基础综合均为150分钟，大学英语为120分钟。

三、试题分值

总分为600分，其中大学语文满分为150分，科学知识综合满分为150分（高等数学70分，~~原为50分~~、物理40分，~~原为25分~~、化学40分，~~原为25分~~、~~删除历史25分~~、~~地理25分~~），军政基础综合满分为200分（军事知识120分、政治理论知识80分），大学英语满分100分。

考试内容以本大纲划定的范围为准，以强军网“军队院校招生信息网”（http://www.zsxxw.mnt)发布的相关资料为参考。

考试内容与要求

一、大学语文

（一）考试范围与要求

能准确理解现当代作品，能解释常见的字词和语言现象，理解作品中常见修辞格；能够比较准确地分析文章的思想内容和写作手法，具备一定的文学鉴赏水平和综合分析能力；掌握常用文体写作知识，能够综合运用各种表达方式，具有较高的写作能力。

能读懂难度适中的文言文，理解常见文言实词在文中的含义；掌握常用文言虚词的用法，识别文言虚词在不同语境中的不同含义；理解文言文中与现代汉语不同的语法现象，如使动用法、意动用法、名词作状语等，并能正确地译成现代汉语。

掌握中外主要作家的名号、国别、时代及代表作，了解其思想倾向、文学主张、艺术成

点成军考 军考一对一针对性辅导 微信/QQ：12943073

就、所属流派（社团）及在文学史上的贡献；掌握议论文的组成要素、论证方法，记叙文的表现手法；掌握诗、词、曲、赋的基本概念和文体特点；掌握小说的组成要素和戏剧的分类；理解对文章的主题、材料、结构、表达方式、语言等的要求。

考试篇目：《季氏将伐颛臾》《寡人之于国也》《秋水（节选）》《大同》《谏逐客书》《陈情表》《五代史伶官传序》《答司马谏议书》《论毅力》《灯下漫笔》《谈时间》《论快乐》《选择与安排》《论学问》《郑伯克段于鄢》《冯谖客孟尝君》《李将军列传（节选）》《张中丞传后叙》《种树郭橐驼传》《报刘一丈书》《马伶传》《往事（一之十四）》《背影》《故都的秋》《香市》《爱尔克的灯光》《箱子岩》《氓》《国殇》《陌上桑》《短歌行》《饮酒（其五）》《从军行（其四）》《山居秋暝》《行路难（其一）》《蜀相》《白雪歌送武判官归京》《杜陵叟》《无题·相见时难别亦难》《关山月·和戎诏下十五年》《炉中煤》《发现》《再别康桥》《我爱这土地》《门槛》《虞美人·春花秋月何时了》《八声甘州·对潇潇暮雨洒江天》《水调歌头·明月几时有》《声声慢·寻寻觅觅》《水龙吟·登建康赏心亭》《天净沙·秋思》《前赤壁赋》《宝玉挨打》《风波》《断魂枪》《米龙老爹》《苦恼》《麦琪的礼物》《长亭送别》《日出（节选）》。

（二）试卷结构

客观题（单项选择题，占 14%）；主观题（现代文阅读题、文言文阅读题、诗歌阅读题、诗文名句填空题、语言运用题、写作题，占 86%）。

二、高等数学

（一）考试范围与要求

1. 理解函数的概念，会求函数的定义域和值域。

2. 掌握极限的四则运算法则；理解两个重要极限，会用重要极限求相同类型函数的极限；了解（~~原为掌握~~）无穷小量与无穷大量的概念和性质，会利用等价无穷小求相关函数的极限；会利用洛必达法则求函数的极限。

3. 理解函数连续的概念，了解闭区间上连续函数的性质。

4. 掌握导数概念及其几何意义，会根据导数定义求函数在某点处的导数；掌握导数的四则运算法则及复合函数、隐函数、参数方程的求导法则。

5. 掌握罗尔定理、拉格朗日中值定理及其简单应用；掌握函数单调性和曲线凹凸性的判断方法及其应用；掌握简单函数的极值和最值的计算方法及其应用。

6. 理解原函数和不定积分的概念；会利用换元积分法和分部积分法等求简单一元函数的

不定积分。

7. 理解定积分的概念、性质和几何意义；了解变限积分函数及其求导定理；会用微积分基本公式求解简单函数的定积分；会用定积分计算简单平面图形的面积和旋转体的体积。

8. 了解微分方程及其解的概念；掌握可分离变量的微分方程、一阶线性微分方程和二阶常系数齐次线性微分方程的解法。

（二）试卷结构

客观题（单项选择题，占 30% ）；主观题（填空题、计算题、证明题，占 70%）。

三、物理

（一）考试范围与要求

1. 理解质点、位移、速度、加速度的概念；理解匀变速直线运动的规律、平抛运动规律；理解匀速圆周运动、向心加速度、向心力的概念：理解万有引力定律。

2. 理解重力、重心、弹力、摩擦力的概念；理解力的合成与分解；理解牛顿定律、共点力的平衡条件；了解超重和失重现象。

3. 理解功、功率、重力势能、弹性势能、动能、机械能的概念：理解动能定理、机械能守恒定律。

4. 理解电荷守恒定律、库仑定律；了解电场的叠加原理；理解点电荷场强公式、静电平衡状态；理解电势能、电势、电势差的概念；理解电容的概念及其公式。

5. 理解电流的概念及其微观解释；理解电阻定律、闭合电路的欧姆定律；理解电功、电功率的概念和公式；理解电流表改装的原理、伏安法测电阻的原理、欧姆表的原理。

6. 了解磁场、磁感应强度、磁感线的概念。

7. 理解交变电流及其图像；理解正弦交变电流的函数表达式、峰值和有效值；理解理想变压器的原理；了解远距离输电的原理。

（二）试卷结构

客观题（单项选择题，占 40%）；主观题（填空题，占 60%）。

四、化学

（一）考试范围与要求

1. 了解物质的组成、性质和分类；掌握元素符号、化学式、相对分子质量、化合价、阿伏加德罗常数（N_A）、物质的量（n）、物质的量浓度（c）、标准状况下的气体摩尔体积

点成军考 军考一对一针对性辅导 微信/QQ：12943073

（V_m）等常用化学用语的含义；了解溶液的组成；理解溶液中溶质的质量分数的概念，并能进行有关计算；掌握配制一定溶质质量分数、物质的量浓度溶液的方法。

2.理解氧化还原反应的概念和本质；掌握常见的氧化还原反应；能正确书写和配平氧化还原反应方程式；了解化学反应速率的概念；理解化学反应的可逆性；了解化学平衡建立的过程；掌握外界条件（浓度、温度、压强、催化剂等）对反应速率和化学平衡的影响。

3.理解电解质、强电解质、弱电解质的概念；理解水的电离和水的离子积常数（K_W）；掌握溶液 pH 的定义、测定方法，能进行 pH 的简单计算；理解原电池和电解池的工作原理及其应用；掌握常见离子的检验方法。

4.掌握常见金属单质的活动性顺序；掌握常见金属（如 Na、Mg、Al、Ca、Fe、Cu、Zn 等）及其重要化合物的主要性质和应用；掌握常见非金属元素（如 H、C、N、O、F、Si、P、S、Cl 等）及其重要化合物的主要性质和应用；了解有机化合物的概念；了解同系物、同分异构体的概念；了解常见有机物的官能团；能根据有机化合物命名原则命名简单的有机化合物；了解甲烷、乙烯、乙炔、苯、乙醇、乙醛、苯酚、乙酸、糖类、油脂、蛋白质的组成及其重要应用。

5.了解化学实验室常用仪器的主要用途和使用方法；掌握化学实验的基本操作（加热、常压蒸馏、萃取、重结晶、酸碱中和滴定）；掌握中学化学常见气体（H_2、O_2、Cl_2、HCl、CO_2、SO_2、**删除~~SO_3~~**、H_2S、NH_3等）的实验室制备方法（所用试剂、仪器、反应原理和收集方法）；能根据要求配制溶液。

6.**了解化学物质与生活、材料、能源、环境、生命、信息技术等的关系；了解“绿色化学”的重要性；了解环境污染的化学因素、危害及防治；**了解化学知识和技术在军事上的应用（如军事环境特征、武器装备**删除防腐**、火箭推进剂、**军事特殊材料、**化学毒剂等）。

（二）试卷结构

客观题（单项选择题，占 40%）；主观题（填空题，占 60%）。

五、军事知识

（一）考试范围与要求

主要考查考生对军事基本理论**和有关知识的**掌握程度，主要包括军事思想、军事历史、军事地理、军兵（警）种知识、军事高技术知识、非战争军事行动知识、近期国内外军情以及其他军事常识。

总帅军考 军考一对一 针对性辅导 微信/QQ:12943073

1.军事思想

了解中国古代、近代经典军事思想和世界主要国家军事思想，包括主要军事思想家的代表著作和主要观点；了解和掌握党的军事指导理论，主要包括毛泽东军事思想、邓小平新时期军队建设思想以及江泽民国防和军队建设思想、胡锦涛国防和军队建设思想、习近平强军思想等内容。

2.军事历史

了解中外古、近代战争史；掌握中国人民解放军军史；了解第二次世界大战史；了解冷战期间世界各热点地区发生的重大局部战争和事件，主要包括朝鲜战争、中东战争、越南战争、马岛战争、两伊战争及古巴导弹危机等的基本情况与特点；了解冷战后世界局部战争与武装冲突，包括海湾战争、科索沃战争、阿富汗战争、伊拉克战争等高技术局部战争的基本情况与作战特点。

3.军事地理

了解和掌握军事地理相关知识，主要包括我国战区地理环境、周边相邻国家（地区）地理概况；了解海洋军事地理环境基本知识，主要包括世界主要海峡、水道、海区和内水、领海、毗邻区、专属经济区、大陆架、公海等海洋法相关基本概念。

4.军兵（警）种知识

了解和掌握我我军作战力量相关知识，主要包括战区、军兵种和武警部队相关概念、构成、主战装备及主要任务；了解部分国家（地区）作战力量的相关知识，主要包括国防（防务）体制，军队建设发展情况**及主要武器装备。**

5.军事高技术知识

了解军事高技术的基本种类、特点、及其对作战行动的主要影响；了解军事高技术和武器装备新的发展动态。

6.非战争军事行动知识

了解和掌握非战争军事行动的概念、主要样式及其主要特点。

7.近期国内外军情

了解近期国内外影响较大的军情和我国周边安全形势；了解朝核问题、叙利亚局势、美伊关系及国际反恐形势；**了解我国及世界其他主要国家的军事战略方针；**了解美国的战略调整及其对我国和印太地区形势的影响；了解我国及世界其他主要国家重大演习演训活动；了解新一轮国防和军队改革的基本情况。

8.其他军事常识

点成军考 军考一对一针对性辅导 微信/QQ：12943073

了解和掌握共同条令，军队基层战备、训练、管理的基本法规和知识，**了解和掌握军事地形学、**单兵战术基础、**轻武器操作、**防护**与急救等**知识。

（二）试卷结构

客观题（单项选择题，占 67%）；主观题（材料分析题，占 33%）。

六、政治理论知识

（一）考试范围与要求

1.马克思主义基本原理

掌握物质与意识的辩证关系，理解世界多样性与物质统一性；了解事物的联系和发展，掌握对立统一规律、量变质变规律和否定之否定规律；理解实践和认识的本质，掌握实践与认识的辩证运动及其规律，理解真理的检验标准，掌握一切从实际出发、实事求是；了解社会存在与社会意识的辩证关系，掌握社会基本矛盾的运动及其规律，理解社会历史发展的动力，理解人民群众在历史发展中的作用；理解商品经济和价值规律，理解资本主义经济制度、政治制度、意识形态的本质，了解当代资本主义的新变化，理解资本主义的发展趋势。

2.毛泽东思想

了解毛泽东思想的形成和发展，掌握毛泽东思想的主要内容和活的灵魂；了解新民主主义革命的总路线和基本纲领，掌握新民主主义革命的道路和基本经验；了解社会主义改造理论，理解社会主义建设道路初步探索的理论成果。

3.邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观

了解邓小平理论的形成，掌握邓小平理论的基本问题和主要内容；了解“三个代表”重要思想的形成，掌握“三个代表”重要思想的核心观点和主要内容；了解科学发展观的形成，掌握科学发展观的科学内涵和主要内容。

4.习近平新时代中国特色社会主义思想

理解中国特色社会主义进入新时代的科学内涵和重大意义，掌握习近平新时代中国特色社会主义思想的主要内容；理解实现中华民族伟大复兴的中国梦，掌握建成社会主义现代化强国的战略安排；掌握中国特色社会主义事业总体布局和战略布局；掌握习近平强军思想的主要内容，理解军队新时代使命任务，掌握党在新时代的强军目标，理解全面推进强军事业的战略部署；理解坚持和平发展道路，掌握推动构建人类命运共同体；理解实现中华民族伟大复兴关键在党、必须坚持党对一切工作的领导。

5.思想道德修养

启成军考 军考一对一针对性辅导 微信/QQ：12943073

了解人生与人生观的概念，理解个人与社会的辩证关系，理解人生价值的评价与实现；理解理想信念的内涵及重要性，理解革命军人应当树立崇高的理想信念；理解对党绝对忠诚是革命军人最重要的政治品格，理解革命军人讲对党绝对忠诚最紧要的是自觉向党看齐；理解中国精神的内涵，掌握一不怕苦、二不怕死的战斗精神；掌握社会主义核心价值观的基本内容，理解树立崇尚英雄、缅怀先烈的良好风尚；了解道德的功能与作用，掌握社会主义道德的核心和原则。

6. 法律基础

了解法律及其历史发展，掌握我国社会主义法律的本质特征；掌握宪法是国家的根本大法，了解建设中国特色社会主义法治体系的主要内容，理解坚持走中国特色社会主义法治道路；理解依法治军、从严治军是强军之基，了解中国特色军事法治体系；了解法治思维及其内涵，理解尊重和维护法律权威；理解依法行使权利与履行义务。

7. 中国近现代史纲要（把原历史内容移到政治中）

了解 1840 年至 1919 年资本——帝国主义野蛮侵略和中国反抗外来侵略的斗争；了解太平天国运动、洋务运动、维新运动的基本史实；了解辛亥革命的主要过程，理解推翻君主专制制度的历史意义；了解新文化运动和五四运动的基本史实；了解马克思主义在中国的传播，理解中国共产党创建及其重大意义；了解人民军队的创建、土地革命战争的过程，理解红军长征**的原因**及其重大意义；了解侵华日军的罪行和中国抗日战争的基本史实，理解全民族团结抗战的历史意义；了解解放战争的基本史实，理解中国革命胜利的原因及基本经验；了解新民主主义向社会主义过渡的基本情况和有中国特点的社会主义改造道路，理解社会主义基本制度在中国的全面确立**及其意义**；了解党的十一届三中全会开启的历史性伟大转折，理解我国改革开放取得的巨大成就；理解中国特色社会主义进入新时代。

8. 时事政治

2020 年 4 月至 2021 年 3 月发生的国内外重大时事；党和国家在此期间的重大方针政策。

（二）试卷结构

客观题（单项选择题，占 30%）；主观题（简答题、辨析题或材料分析题、论述题，占 70%）。

七、大学英语

（一）考试范围与要求

1. 掌握《高职高专教育英语课程教学基本要求（试行）》中的 3400 个英语单词和常见短

启成军考 军考一对一针对性辅导 微信/QQ：1243073

语的用法，掌握一定数量的常用词缀并能根据构词法和语境识别常见派生词，掌握名词、动词、代词、数词、形容词、副词、连词、冠词、介词的词性特点及正确用法。

2.掌握并正确运用一般现在时、一般过去时、现在完成时、现在完成进行时、过去完成时、现在进行时、过去进行时、将来进行时、一般将来时、过去将来时、将来完成时以及表达将来的其他方式。

3.掌握主从复合句、并列复合句、非谓语动词、被动语态、主谓一致、省略句、倒装句、强调句、祈使句、虚拟语气的结构特点及正确用法。

4.运用一定的阅读技巧与方法，读懂难度适中的一般性题材的语篇并作出判断、分析、推理，题材包括文化、生活、社会、科普、军事常识等，体裁包括记叙文、议论文、说明文等。

5.运用英语的词汇和语法知识，并充分考虑文化差异，运用适当的翻译技巧，将汉语段落翻译成英语。译文符合语言习惯，准确通畅，无重大语言错误。

6.掌握英语写作的基本方法与技巧，完成短文写作和套写应用性短文，要求格式正确，内容完整，文理通顺，观点明确，标点规范，文字表达基本符合英语习惯，无重大语法错误。

（二）试卷结构

客观题（选择填空题、阅读理解题、~~快速阅读题、~~完形填空题，占 70% ）；主观题（翻译题、写作题，占 30% ）。

点成军考 军考一对一针对性辅导 微信/QQ：12943073