

广州应用科技学院（原广州大学松田学院）

2022 年退役大学生士兵普通专升本考试大纲

I、考试性质

为选拔退役大学生士兵中的优秀人才进入高等学校进行进一步学历提升，特举办此次考试。考试所包含的内容完全在大纲范围内，试题形式多样，难易适中，具有对学生掌握知识的较强识别、区分能力。

II、考试内容

一、政治理论部分考试大纲

重要知识点

- 1.马克思主义中国化的内涵
- 2.毛泽东思想形成和发展的历史条件
- 3.毛泽东思想的主要内容
- 4.如何科学评价毛泽东及毛泽东思想
- 2.近代中国社会的主要矛盾
- 5.新民主主义革命的总路线
- 7.新民主主义的基本纲领
- 9.新民主主义革命的三大法宝
- 10.新民主主义革命理论的意义
- 11.新民主主义社会是一个过渡性的社会

- 12.党在过渡时期总路线 5.对农业、手工业和资本主义工商业的社会主义改造
- 13.如何看待社会主义建设道路的初步探索
- 14.邓小平理论的形成条件
- 15.邓小平理论回答的基本问题
- 16.邓小平理论的历史地位
- 17.“三个代表”重要思想的主要内容
- 18.科学发展观的主要内容
- 19.习近平新时代中国特色社会主义思想的历史地位
- 20.中国梦的科学内涵
- 21.实现中国梦的路径
- 22.培育和践行社会主义核心价值观
- 23.坚定文化自信，繁荣发展社会主义文化
- 24.坚持习近平生态文明思想
- 25.中国特色社会主义最本质的特征

参考教材：

《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》(2021版) 高等教育出版社，本书编写组。

二、数学知识部分考试大纲

(一) 函数、极限和连续

1.了解极限的概念、极限的有关性质;

2.理解函数的概念,会求函数包括分段函数的定义域、表达式及函数值,并会作出简单的分段函数图象;理解无穷小量、无穷大量的概念;理解函数在一点连续与间断的概念;理解函数在一点连续与极限存在之间的关系;理解在闭区间上连续函数的性质;理解初等函数在其定义区间上的连续性,并会利用函数连续性求极限;

3.掌握函数的单调性、奇偶性、有界性和周期性定义,会判断所给函数的相关性质;掌握函数的四则运算与复合运算,熟练掌握复合函数的复合过程;掌握基本初等函数的简单性质及其图象;掌握初等函数的概念;掌握函数在一点处的左极限与右极限的概念,极限存在的充分必要条件;掌握极限的四则运算法则;掌握无穷小的性质,会进行无穷小阶的比较(高阶、低阶、同阶、等价);熟练掌握利用两个重要极限求极限的方法;掌握判断函数(含分段函数)在一点处连续的方法,会求函数的间断点。

(二) 一元函数微分学

1.了解可导性与连续性的关系;了解可微与可导的关系;了解罗尔中值定理、拉格朗日中值定理及其应用,了解柯西中值定理(知道定理的条件及结论);

2.理解导数的概念及其几何意义,会用定义求函数在一点处的导数,会求曲线上一点处的切线方程和法线方程;理解高阶导数的概念,会求函数的二、三阶导数;理解微分的概念;理解函数极值的概念;

3.掌握导数的基本公式、四则运算法则以及复合函数的求导方

法；掌握隐函数的求导法、对数求导法；掌握微分法则，会求函数的一阶微分；熟练掌握应用洛必达法则求未定式极限的方法；掌握利用导数判定函数的单调性及求函数的单调区间的方法，会利用函数的单调性证明简单的不等式；掌握求函数的极值、最大值和最小值的方法，并会应用极值方法解应用题。

(三) 一元函数积分学

1.了解函数连续是可积的充分条件；了解无穷区间广义积分的概念，并会进行计算；

2.理解原函数与不定积分的概念及其关系；理解定积分的概念与几何意义；理解变上限的定积分是连续的被积函数的一个原函数；

3.掌握不定积分的性质；熟练掌握不定积分的基本公式；熟练掌握不定积分第一换元法、第二换元法（仅限简单的根式代换）；熟练掌握不定积分分部积分法；掌握定积分的基本性质；掌握对变上限定积分求导数的方法；掌握牛顿—莱布尼兹公式；掌握定积分的换元法与分部积分法；掌握直角坐标下用定积分计算平面图形的面积以及平面图形绕坐标轴旋转所生成的旋转体体积的方法。

(四) 多元函数微积分学初步

1.了解二元函数的几何意义；

2.理解多元函数的概念，会求二元函数的定义域；理解二元函数的一阶偏导数和全微分的概念；理解二重积分的概念；

3.掌握二元函数的一阶偏导数及二阶偏导数的求法及全微分的求法；掌握复合函数与隐函数的偏导数的求法；掌握二重积分的性质；

掌握直角坐标下二重积分的计算方法。

参考教材：赵树嫄主编. 《经济数学-微积分》(第2版, 微课版).
北京：人民邮电出版社, 2017年。

三、语文知识部分考试大纲

(一) 汉语基本知识

- 1.了解比喻、比拟、对偶、排比、夸张、反复、设问、反问等修辞格及其用法；
- 2.理解文言文中常见句式和词语的用法，并能将其正确地译成现代汉语；
- 3.掌握现代文的语法知识（正确使用词语，语言表达规范，辨识病句等）。

(二) 文学基本知识

- 1.了解教材中作者的姓名、字号、朝代或国别、代表作与作品集名称、文学主张、文学成就及其他重要贡献；
- 2.理解教材中涉及的各类文体知识、文学现象；
- 3.掌握指定篇目的文学名句及文化知识。

(三) 阅读

阅读材料选自教材或教材外的文本。

- 1.了解作品反映的时代背景和社会生活；
- 2.理解作品的词语、句子和主题；
- 3.掌握分析作品文学形象，品味作品审美风格，领会作品情感，阐明

作品思想意义的能力。

(四) 写作

掌握常用应用文的写作知识，能根据所给题目或材料，撰写书信、通知、感谢信、启事、申请书、倡议书等常见应用文。要求中心明确，格式规范，文句通畅，标点正确。

参考教材：徐中玉、齐森华、谭帆主编.《大学语文》(第11版).上海：华东师范大学出版社，2018年11月。

指定篇目：

1. 范县署中寄舍弟墨第四书 (清·郑燮)
2. 容忍与自由 (胡适)
3. 谏逐客书 (秦·李斯)
4. 古风 (其十九) (唐·李白)
5. 秋兴八首 (其一) (唐·杜甫)
6. 我有一个梦想 ([美] 马丁·路德·金)
7. 听听那冷雨 (余光中)
8. 蒹葭 (《诗经》)
9. 沈园二首 (宋·陆游)
10. 断魂枪 (老舍)
11. 春江花月夜 (唐·张若虚)
12. 一滴水可以活多久 (迟子建)
13. 苏武传 (东汉·班固)
14. 捡麦穗 (张洁)

15. 饮酒 (其五) (晋·陶渊明)

16. 赤壁赋 (宋·苏轼)

四、民法知识部分考试大纲

(一) 民法总论

1. 民法概述

通过学习,理解民法的概念,理解民法的基本原则:平等原则、意思自治原则、公平原则、诚实信用原则。

2. 民事法律关系

了解民事法律关系的概念,掌握民事法律关系的三个要素:主体、客体、内容。

3. 民事权利

理解民事权利的概念和分类,掌握民事权利的取得、变更和消灭,掌握民事权利救济的两种方式:公力救济、自力救济。

4. 民事义务与民事责任

掌握民事义务、民事责任的概念和种类。

5. 民事主体

掌握自然人的民事权利能力、民事行为能力,法人的概念和特征。了解非法人组织的概念和特征。

6. 民事法律行为

掌握民事法律行为的概念,意思表示的概念,民事法律行为的生效条件,无效民事法律行为的类型,可撤销民事法律行为的分类,民

事法律行为被宣告无效或者被撤销的法律后果。

民事法律行为被宣告无效或者被撤销的几种法律后果。

7.代理

掌握代理的概念和法律特征，委托代理和法定代理，代理权行使的一般原则。理解表见代理的概念。

8.时效

掌握诉讼时效的概念，了解诉讼时效的分类。

(二) 物权法

掌握物权的概念、分类，按份共有、共同共有、用益物权、担保物权的概念，抵押权、质权的概念。

理解物权法的基本原则：平等保护原则，物权法定原则，公示、公信原则。

了解物权的行使，所有权的概念和种类

(三) 债与合同法

1.债

掌握债权的概念和特征，债务的概念，保证合同的概念。

理解债的担保概念和分类，债的发生原因：合同、侵权行为、不当得利、无因管理、缔约过失，定金的概念。

了解债的消灭形式：清偿、抵销、提存、免除、混同。

2.合同法概述

掌握要约、承诺的概念，承担违约责任的方式：强制履行、赔偿损失、支付违约金。

了解合同的分类，缔约过失责任的概念。

(四) 继承法

掌握法定继承人的范围和继承顺序。

理解遗嘱的有效条件

了解继承法的基本原则

(五) 侵权责任法

掌握一般侵权责任的构成要件，加害行为的概念，损害的类型。

了解侵权责任承担方式，侵权损害赔偿范围的确定：损益相抵，过失相抵。

参考教材：马克思主义理论研究和建设工程重点教材，王利明主编《民法学》北京：高等教育出版社，2019年1月版。

五、管理学知识部分考试大纲

(一) 管理活动与管理理论

了解：管理的角色。

理解：管理者的技能。

掌握：管理的概念。管理的性质。管理者的层次。泰罗科学管理原理、法约尔一般管理理论、梅奥的霍桑实验及人际关系学说。

(二) 决策与决策方法

了解：决策的特征。

理解：决策的原则。

掌握：决策的概念及分类（个人决策与集体决策，程序化决策与非程序化决策，确定型决策、风险型决策与非确定型决策）。决策

制定过程的步骤。

(三) 计划与计划工作

了解：计划工作的过程。

理解：计划的类型。

掌握：计划的含义。计划的作用。目标管理的含义和特点。

(四) 组织设计

了解：集权和分权的含义。

理解：授权的过程。

掌握：组织设计的含义及组织设计的原则。管理幅度的含义。部门划分的方法。授权的含义。典型组织结构形式（直线制、职能制、直线——职能制、事业部制）及其优缺点。

(五) 领导概论

了解：领导与管理的关系。

理解：领导的作用。

掌握：领导的含义。领导方式的基本类型（专制型、民主型、放任型）。领导权力的来源。管理方格图。

(六) 激励理论

了解：激励的过程。

理解：公平理论

掌握：激励的含义。人性假设。需要层次论。

(七) 沟通

了解：沟通的过程。

理解：沟通的障碍及其克服。

掌握：沟通的含义。沟通的类别。沟通的功能。

(八) 控制

了解：控制的原则。

理解：控制的过程。

掌握：控制的含义。控制的类型。

参考教材：管理学编写组：《管理学》，北京，高等教育出版社，2019。

六、经济学知识部分大纲

第一章 需求、供给和均衡价格

第一节 需求知识要点

- 1.掌握需求的定义、需求规律与曲线（特例）。
2. 掌握影响需求的因素。
3. 掌握需求量变动与需求变动。

第二节 供给知识要点

1. 掌握供给的定义、供给规律与曲线（特例）。
2. 掌握影响供给的因素、供给量变动与供给变动。

第三节 市场均衡知识要点

1. 掌握市场均衡、均衡价格、均衡数量。
2. 掌握市场均衡变动：均衡价格和数量变动分析、画图。

第四节 弹性知识要点

1. 掌握需求价格、供给价格弹性：定义、计算。

2. 掌握需求价格弹性、需求收入的分类、图示。

第五节 供求分析的应用知识要点

掌握最低限价和最高限价（实施的条件与结果）。

第二章 消费者的选择

第一节 效用理论概述知识要点

1. 掌握总效用与边际效用的定义。
2. 掌握边际效用递减规律与关系。

第二节 无差异曲线知识要点

1. 掌握消费者的偏好。
2. 掌握无差异曲线的定义、特征。

第三节 预算约束线知识要点

1. 掌握预算约束线的公式含义、预算约束线的变动。
2. 掌握序数效用理论下消费者均衡。

第五节 价格变动知识要点

了解替代效应、收入定义。

第三章 企业的生产和成本

第一、二、三节 企业与生产知识要点

1. 掌握企业的目标、生产的四要素。
2. 掌握边际报酬递减规律。

第四节 长期生产函数知识要点

1. 掌握等产量线、特征。
2. 掌握生产要素投入的最优组合。

第五节 短期成本函数知识要点

1. 掌握机会成本、总成本、平均成本、边际成本。
2. 掌握边际成本与平均产量的关系。

第四章 完全竞争市场、垄断、垄断竞争

第一节 市场结构、企业收益知识要点

1. 掌握总收益、平均收益、边际收益定义。
2. 掌握利润最大化条件与含义、市场结构（四个市场结构与特征表）。

第二节 完全竞争市场知识要点

掌握完全竞争市场的定义、特征。

第三节 垄断知识要点

掌握垄断的定义、特征。

第四节 垄断竞争知识要点

掌握垄断竞争的定义、特征。

参考教材：《西方经济学》编写组.西方经济学上（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）：高等教育出版社，2019年10月。

七、艺术类命题素描方向

（一）考试基本要求

要求考生理解和掌握设计素描的基本概念、基本原理和基本方法，能运用素描知识、技法进行绘画写生，具备表现对象和升华对象的基本能力。

1. 考核考生的素描绘画基础，线条、形体、速写、光线调子等基

本表现能力。

2.考核考生对形体塑造的基础技能,包括对形体的质感、空间感、厚重感等方面的体现。

3.考核考生对光影素描技法、结构素描技法、创作素描技法等技法的掌握情况。

(二) 总论

1.了解素描构图能力。

2.理解基本轮廓、比例结构。

3.掌握基本线条、明暗调子,形体的质感、空间感、厚重感以及素描命题元素采集与绘制。

(三) 考核要求

1.写生,用实物写生方法考试,主要考核考生的写生能力。

2.默写创作,主要考核考生的默写能力。

3.设计素描,主要考核设计运用的基本要领、设计理念和基本设计方法,包括设计草图、结构素描、变形处理手法等。

八、体能测试标准

体能素质测试男子 1500 米考试标准

成绩	标准
100 分	5 分 09 秒
95 分	5 分 16 秒
90 分	5 分 23 秒
85 分	5 分 30 秒
80 分	5 分 37 秒
75 分	5 分 44 秒
70 分	5 分 51 秒

65分	5分58秒
60分	6分05秒
55分	6分12秒
50分	6分19秒
45分	6分26秒
40分	6分33秒
35分	6分40秒
30分	6分47秒
25分	6分54秒
20分	7分01秒
15分	7分08秒
10分	7分15秒
5分	7分22秒

体能素质测试女生 800 米考试标准

成绩	标准
100分	3分18秒
95分	3分24秒
90分	3分30秒
85分	3分37秒
80分	3分44秒
75分	3分56秒
70分	4分09秒
65分	4分21秒
60分	4分34秒
55分	4分39秒
50分	4分44秒
45分	4分49秒
40分	4分54秒
35分	4分49秒
30分	5分04秒
25分	5分09秒
20分	5分14秒
15分	5分19秒
10分	5分24秒
5分	5分29秒

III、考试形式及试卷结构

1.答题形式为闭卷、笔试（体能测试为现场体能测试），考试时刻为 120 分钟，试卷满分为 100 分。

2.试卷内容比例：了解内容占 10%，掌握内容占 60%，理解内容占 30%。

3.试卷题型比例：选择题 15 分，填空题 15 分，简答题 15 分，案例分析题、综合分析题、论述题 55 分。

4.试题难易比例：易、较易、较难、难分别占 40%、20%、30%、10%。

广州应用科技学院

2022 年 2 月 25 日