**2018年普通专升本考试大纲**

**高等数学**

（一）微积分

1．函数：函数的概念、函数的几种常见性态、反函数与复合函数、初等函数；2．极限与连续：极限的概念及运算、极限存在准则、两个重要极限、无穷大量与无穷小量、函数的连续性；3．导数与微分：导数的概念、基本公式与运算法则、隐函数的导数、高阶导数、函数的微分；4．导数的应用：微分中值定理（Rolle 定理，Lagrange 中值定理）洛比达法则、函数的单调性及其极值函数的最大值和最小值、曲线的凹凸性与拐点；5．不定积分：不定积分的概念、性质与基本积分公式、换元积分法、分部积分法、简单的有理函数积分；6．定积分及其应用：定积分的概念、性质、定积分与不定积分的关系、定积分的换元积分法和分部积分法、无穷区间上的广义积分定积分的应用（平面图形的面积、旋转体的体积）；7．多元函数微分法：多元函数的概念、偏导数、全微分、复合函数的微分法；8．二重积分：二重积分的概念、性质与计算（直角坐标与极坐标）；9．微分方程：微分方程的基本概念、一阶微分方程（分离变量、齐次、线性）；10．无穷级数：数项级数的概念和性质、正项级数及其审敛法、幂级数的收敛半径及收敛域。

（二）线性代数

1．行列式与矩阵：行列式及其基本性质行列式的按行（列）展开定理、矩阵及其基本运算、矩阵的初等变换与初等方阵、方阵的逆矩阵、矩阵的秩；2．线性方程组：线性方程组解的研究、n元向量组的线性相关性、齐次线性方程组的基础解系。

（三）概率论初步：

1．随机事件：事件的概率、概率的加法公式与乘法公式、事件的独立性 全概率公式和贝叶斯公式；2．一维随机变量及其分布：随机变量的概念、离散型、连续型随机变量、几种常用的离散分布与连续分布、分布函数；3．一维随机变量的数字特征：数学期望、方差。

**大学语文**

（一）文学、文体常识

文学常识：中外著名作家的姓名（字号）、生活年代、生平事迹、代表作品、创作特征，及其在文学史上的地位和影响；名篇的作者、创作背景、思想内容、艺术成就，以及篇中的名言警句；著名作品集的成书年代、主要内容与艺术成就；中国文学史上重要流派的主要成员、创作特征、艺术成就与影响。

文体常识：诗、词、赋、戏曲、小说，记叙文、议论文、说明文，及其它应用类文体的概念与主要特征。

（二）语言文字运用

识记常用汉字的读音，正确书写现代常用规范汉字，正确使用词语（包括关联词、熟语），辨析并修改病句，识别并正确运用常见的修辞手法（如比喻、拟人、夸张、借代、排比、对偶、反复、设问、反问、通感等）。

（三）文言文阅读理解

侧重考查考生对常见的文言实词、虚词，特殊句式，以及句意的理解与掌握情况。

文言实词：把握常见的文言实词在具体语境中的含义，特别是古今意义的不同、词类的活用（如名词、动词、形容词等的活用）。

文言虚词：把握常见的文言虚词，如“之、其、而、以、于、乎、者、乃、则、为、所、易、则、何、诸、焉”等，在具体语境中的意义和用法。

文言句式：辨识文言特殊句式，如判断句、被动句、倒装句（主谓倒装、宾语前置、定语后置）、省略句。

句意：理解并翻译文中的句子。侧重考查对句意的理解和表述，具有综合性特点。以直译为主，意译为辅。

【附】古代文学作品篇目：

《国语·召公谏厉王弭谤》、《论语·季氏将伐颛臾》、孟子《有为神农之言者许行》、庄子《逍遥游》、《左传·晋公子重耳之亡》、《战国策·唐且不辱使命》、屈原《渔父》、司马迁《史记·廉颇蔺相如列传》、司马迁《魏其武安侯列传》、王粲《登楼赋》、李密《陈情表》、江淹《别赋》、骆宾王《代李敬业传檄天下文》、韩愈《答李翊书》、韩愈《张中丞传后叙》、柳宗元《种树郭橐驼传》、柳宗元《始得西山宴游记》、欧阳修《朋党论》、欧阳修《醉翁亭记》、王安石《答司马谏议书》、王安石《游褒禅山记》、苏轼《前赤壁赋》、归有光《项脊轩志》、宗臣《报刘一丈书》、侯方域《马伶传》、张岱《西湖七月半》、蒲松龄《聊斋志异·婴宁》、曹雪芹《红楼梦·宝玉挨打》、方苞《狱中杂记》、梁启超《论毅力》，《诗经·蒹葭》、《楚辞·湘夫人》、《陌上桑》（汉乐府）、《孔雀东南飞》（汉乐府）、曹操《短歌行》其一（“对酒当歌”）、陶渊明《归园田居》其一（“少无适俗韵”）、陈子昂《登幽州台歌》、张若虚《春江花月夜》、王昌龄《出塞》其一（“秦时明月汉时关”）、王维《山居秋暝》、李白《望天门山》、李白《行路难》其一（“金樽清酒斗十千”）、岑参《白雪歌送武判官归京》、杜甫《蜀相》、白居易《杜陵叟（伤农夫之困也）》、李商隐《锦瑟》、孟郊《游子吟》、杜牧《江南春》、李煜《虞美人》（“春花秋月何时了”）、柳永《八声甘州》（“对潇潇暮雨洒江天”）、苏轼《水调歌头》（“明月几时有”）、姜夔《扬州慢》（“淮左名都”）、秦观《鹊桥仙》（“纤云弄巧”）、李清照《声声慢》（“寻寻觅觅”）、辛弃疾《水龙吟·登建康赏心亭》、陆游《书愤》、马致远《天净沙·秋思》、王实甫《西厢记·长亭送别》、睢景臣《高祖还乡》。

（四）现代文阅读理解

考查范围：议论文、说明文、记叙文及其它文学类文本。文本材料不限于教材和所附篇目。

考查内容：把握文本材料所属文体类别，归纳内容要点并概括主旨，把握结构特点和行文思路，分析主要写作特色，识别所用常见的修辞手法并分析其在语境中的作用，理解、把握关键性词、句的含义和在结构、表达上的作用。

【附】中国现当代文学与外国文学作品篇目：

朱自清《桨声灯影里的秦淮河》、郁达夫《故都的秋》、梁实秋《谈时间》、鲁迅《伤逝》、朱光潜《选择与安排》、余光中《听听那冷雨》、余秋雨《道士塔》、徐志摩《我所知道的康桥》、培根《论学问》、梭罗《湖光水色》、爱因斯坦《我的信仰》、R．卡逊《大自然在反抗》、东山魁夷《听泉》、霍金《我们的宇宙图像》。

（五）作文

考查考生的书面表达能力。能写作论述类、应用类、文学类文章。要求符合题意和文体要求（包括试题规定的文体要求和考生选定的文体要求）；思想健康，情感真挚；内容充实，中心明确；条理清楚，结构完整；语句通顺，标点恰当；书写工整，行款规范。

**质量管理工程（专升本）专业课考试大纲及参考教材**

（一）《企业管理》考试大纲

第一章现代企业管理概论

1．了解企业含义及企业存在的形式；

2．理解现代企业制度的内涵及其相互关系；

3．重点掌握管理的概念、性质、职能；

4．了解管理发展的历程及西方企业管理思想。

第二章企业战略管理

1．了解企业战略管理及战略管理过程的基本内容；

2．理会企业环境分析及掌握环境对企业的影响；

3．重点掌握目标市场战略及其主要内容；

4．了解市场调查与预测的基本方法；

5．掌握决策的程序及基本方法。

第三章 生产管理

1．了解生产管理的内容及生产过程构成；

2．掌握生产过程组织的几种形式；

3．理解生产过程计划与控制要领；

4．了解生产物流及设备管理的基本内容；

5．网络计划技术；

6．了解几种先进生产制造模式（如ERP、JIT、6S、OPT、CIMS等）

第四章质量管理

1．了解质量管理的概念；

2．掌握全面质量管理的特点和方法；

3．重点掌握生产过程质量控制常用的几种工具；

4．掌握ISO9000体系及六西格玛管理。

第五章财务管理

1．了解企业财务管理的基本知识；

2．掌握企业成本费用的构成及其与利润的关系；

3．掌握资金时间价值与等值计算。

参考教材：

1．《企业管理基础》 中国计量出版社 费志敏、包先建主编

2．《企业管理概论》（第2版），黄渝祥主编，高等教育出版社

**行政管理（专升本）专业课考试大纲及参考教材**

（一）《行政管理学》考试大纲

1．行政管理的含义与特点、行政管理学的研究对象、内容和特点；行政管理学的产生、发展；行政管理学在中国重建与发展的现实意义。

2．行政职能的含义、特点及研究行政职能的意义；行政管理的基本职能、运行职能与层级职能；行政职能的实现方式；行政职能转变的含义、动因，行政职能发展的趋势；现阶段行政职能转变应处理好哪些关系？

3．行政组织的含义、特征、构成要素及其类型；行政组织结构的含义及其一般结构、管理幅度与管理层次的关系；行政组织的一般结构形式及我国政府组织的结构；行政组织过程中的行政权力含义、类型以及行政权力运行中的分配方式和途径；行政环境的含义与类型、行政管理与行政环境的辩证关系。

4．人事行政的含义和职能、人事行政的作用；国家公务员制度的含义；西方国家公务员制度的形成；我国公务员制度的主要机制及基本内容；中、西方国家公务员制度的特点。

5．行政领导的含义、特点；行政领导者的职、权、责的关系；我国行政领导制度的根本制度和日常工作制度；行政领导者和行政领导班子的素质结构；行政领导方式的分类及常用的行政领导艺术。

6．行政决策的含义及特点、行政决策的类型、行政决策体制及其构成、行政决策的基本程序，行政决策体制的类型，行政决策的理性决策模型、有限理性的决策模型、渐进决策模型。

7．行政执行的含义、特点及分类；行政执行的地位和作用；行政执行的过程，行政执行中容易出现的问题及其完善等。

8．财务行政的含义、特点和原则，财务行政的地位和作用；以分税制为核心的财政体制；财政收入管理的含义、结构及其主要来源；财政支出管理的含义及支出的主要内容。

9．行政机关管理的含义和特点，行政机关管理的意义，文书和档案管理的含义和特点，行政机关管理制度改革的主要内容。

10．行政法治的含义、原则、基本要求及基本内容；行政立法的含义和类型、行政执法的特点及主要行为方式、行政诉讼的含义、特点及作用；行政伦理的含义、特征及作用。

11．行政监督的含义和特点、意义和作用，行政监督的类型；政府内部监督体系、外部监督体系；我国行政监督体制存在的问题及改进措施。

12．行政绩效的含义、内容、层次及研究行政绩效的意义；行政绩效评估的含义和意义及行政绩效评估的类型、指标和方法，绩效管理的含义、基本内容及我国政府绩效管理取得的进展。

13．行政改革的含义、内容，行政发展的含义、特征；行政改革与行政发展的关系；我国行政改革实践的发展脉络；国家治理现代化的含义、基本理论框架和目标；国家治理现代化的特点及推进路径。

参考教材

1．《行政管理学概论》赵宏斌，叶常林，编著，合肥：中国科技大学出版社，2015年。

**轻化工程（专升本）专业课考试大纲及参考教材**

《基础化学》考试大纲

一、物质结构基础（15%）

（一）考试内容

物质的状态及各个状态的特征（不包括掌握等离子体，中子体和液晶），原子的基本结构；单电子原子核外电子的运动状态；多电子原子核外电子的运动状态。

（二）考试要求

1．掌握理想气体的状态方程。

2．了解液体和固体的基本特征。

3．掌握原子核和核外电子模型（不包括原子结构的理论发展）。

4．了解单电子原子核外电子的运动状态。了解多电子原子核外电子的运动状态（主要包括核外电子排列的规则和部分原子的电子排布）。

二、元素周期律、化学键与分子结构（15%）

（一）考试内容

电子层结构与族；元素基本性质的周期性；离子键、共价键特征，σ键和π键，分子空间构型。

（二）考试要求

1．掌握族的概念、主族元素和副族元素的最外层电子特征。

2．掌握原子半径、电负性的周期性变化规律。

3．掌握离子键、共价键特征，键和π键的定义和特征。

三、化学反应基础（20%）

（一）考试内容

溶液浓度的计算、缓冲溶液定义、化学反应速率、影响化学反应速率的因素、催化作用与催化剂、化学实验基础（溶液配置与酸碱滴定）。

（二）考试要求

1．掌握溶液浓度（质量浓度、物质的量浓度、溶解度、等）相关计算法则。

2. 理解缓冲溶液的定义、解离平衡与解离常数的概念。

3. 理解化学反应速率定义、表达方式、影响因素、以及催化剂的作用。

4. 掌握溶液配置与酸碱滴定的基本操作。

四、有机化合物概述（15%）

（一）考试内容

有机化合物的特点，有机化合物的分类，有机化合物的命名；有机化合物的异构现象；有机化合物的结构分析。

（二）考试要求

1．了解有机化合物的基本特点；

2．掌握有机化合物的分类（按碳骨架分类和按照官能团分类）。能写出常见有机化合物对应的分类。

3. 掌握常见有机化合物的命名（烷烃和烯烃的命名）。掌握化合物结构式，结构简式和键线式的书写方法。

4．理解有机化合物中碳原子的成键特点，有机物结构的表示方法。

5．了解有机化合物的同分异构现象，掌握同分异构体的书写步骤。

五、有机化学反应基本类型（15%）

（一）考试内容

有机化学反应的分类，取代反应，氧化还原反应，消除反应，缩合反应。

（二）考试要求

1．了解有机反应的分类。

2．掌握取代反应的特征，亲和取代反应基础式，会写出卤代反应、硝化反应，酯化反应反应式。

3．了解氧化还原反应的定义和分类，了解氧化还原反应的种类，掌握氧化还原反应的特征。

4．了解消除反应的反应历程和影响因素，掌握消除反应的定义，消除反应的特征和Cope消除反应。

六、基本有机化合物的合成（20%）

（一）考试内容

卤代烃的合成，醇的合成，醚的合成，羧酸的合成。

（二）考试要求

1．掌握卤代烃的结构特点，不同卤代烃的合成方法，会写出反应方程式。

2．掌握醇和醚的结构特点，醇的合成方法。

3．掌握羧酸和酯的结构特点。了解它们的合成方法

参考教材

1．工科基础化学， 唐和清编，化学工业出版社

联系方式

1．质量管理工程专业咨询电话：0553-2871233（实验楼D座三楼303室），联系人：何老师。

2．行政管理专业咨询电话：0553-2871267；联系人：汪老师（9号教学楼五楼504室）。

3．轻化工程专业咨询电话：0553-2871264（实验楼D座408室）

4．招办咨询电话：0553-2871043；招生网址：[www.ahpu.edu.cn](http://www.ahpu.edu.cn/)