2017年秋季高级中学和中等职业学校教师

（实习指导教师）资格申请人员教育教学

基本素质与能力测试题目

**一、思想政治**（人教版）

1.市场配置资源

                    ——《经济生活》第四单元第九课P78

2.揭开货币的神秘面纱

                    ——《经济生活》第一单元第一课P4

3.收入分配与社会公平

                    ——《经济生活》第三单元第七课P60

4.面对经济全球化

                  ——《经济生活》第四单元第十一课P9

5.股票、债券和保险

                    ——《经济生活》第二单元第六课P49

6.政治权利与义务：参与政治生活的基础

                    ——《政治生活》第一单元第一课P7

7.政府的权力：依法行使

                    ——《政治生活》第二单元第四课P43

8.人民代表大会制度：我国的根本政治制度

                    ——《政治生活》第三单元第五课P58

9.处理民族关系的原则：平等、团结、共同繁荣

                   ——《政治生活》第三单元第七课P71

10.我国外交政策的基本目标和宗旨

                   ——《政治生活》第四单元第九课P104

**二、地理**（人教版）

1.为什么市区气温比郊区高

                        ——必修一第二章问题研究P51

2.地球的运动——昼夜长短和正午太阳高度的变化

                          ——必修一第一章第三节P18

3.气压带和风带            ——必修一第二章第二节P33

4.山地的形成              ——必修一第四章第二节P73

5.自然环境的整体性        ——必修一第五章第一节P85

6.人口的合理容量          ——必修二第一章第三节P12

7.城市化                  ——必修二第二章第三节P31

8.农业区位的选择          ——必修二第三章第一节P42

9.传统工业区与新工业区    ——必修二第四章第三节P65

10.交通运输方式和布局变化的影响

                          ——必修二第五章第二节P82

**三、语文**（人教版）

1.鸿门宴                     ——必修一第三单元 P22

2.写人物要凸显个性            ——必修一表达交流P63

3.短新闻两篇--别了，“不列颠尼亚”

                             ——必修一第四单元 P39

4.纪念刘和珍君               ——必修一第三单元P27

5.《诗经》两首——氓          ——必修二第二单元 P14

6.孔雀东南飞                 ——必修二第二单元 P20

7.诗三首——归园田居（其一）   ——必修二第二单元 P27

8.我有一个梦想               ——必修二第四单元 P42

9.就任北京大学校长之演说     ——必修二第四单元 P39

10.学习描写                   ——必修二表达交流P54

**四、英语**（外研版）

1.My First Day at Senior High

            ——必修一Module 1：Reading and Vocabulary

2.Different Countries,Different Schools

             —— 必修一 Module 2：Cultural Corner

3.My First Ride on a Train

           ——必修一 Module 3：Reading and Vocabulary

4.A Lively City

            ——必修一Module 4：Reading and Vocabulary

5.Read the passage and answer the questions

              —— 必修一Module 6：Cultural Corner

6.Stop Smoking Now - We Can Help

              —— 必修二Module 1：Cultural Corner

7.Ye Xiaogang  —— 必修二Module 3：Cultural Corner

8.Chinese Taikonaut Back on Earth

            ——必修二Module 5：Reading and Vocabulary

9.Crouching Tiger . Hidden Dragan

            ——必修二Module 6：Reading and Vocabulary

10.Steven Spielberg - Film Director

            ——必修二Module 6：Cultural Corner

**五、数学**（人教版A版）

1.函数的概念                           必修一 P15

2.函数的奇偶性                         必修一 P33

3.指数函数及其性质                     必修一 P54

4.对数函数及其性质                     必修一 P70

5.方程的根与函数的零点                 必修一 P86

6.空间几何体的三视图                   必修二P12

7.直线、平面平行的判定及其性质         必修二P54

8.直线的交点坐标与距离公式             必修二P102

9.圆的一般方程                         必修二P121

10.空间直角坐标系                      必修二P134

**六、物理**（教科版）

1.速度变化的快慢的描述----加速度         必修一P15

2.对自由落体运动的研究                   必修一P27

3.摩擦力                                 必修一P54

4.力的分解                               必修一P63

5.牛顿第二定律                           必修一P77

6.共力点作用下物体的平衡                 必修一P94

7.运动的合成和分解                       必修二P5

8.匀速圆周运动的向心力和向心加速度       必修二P25

9.万有引力定律                           必修二P45

10.动能 动能定律                         必修二P67

**七、化学**（人教版）

1.物质的量的单位——摩尔               必修一P11

2.氧化还原反应                         必修一P35

3.铝与氢氧化钠溶液的反应               必修一P51

4.铁的重要化合物                       必修一P59

5.氨、硝酸、硫酸                       必修一P105

6.元素周期表                           必修二P4

7.化学能与电能                         必修二P39

8.化学反应的速率与限度                 必修二P47

9.最简单的有机化合物—甲烷             必修二P60

10.基本营养物质                        必修二P78

**八、生物**（人教版）

1.细胞的多样性和统一性                 必修一P7

2.细胞器——系统内的分工合作           必修一P44

3.物质跨膜运输的方式                   必修一P70

4.光合作用的原理和应用                 必修一P101

5.有丝分裂                             必修一P112

6.减数分裂                             必修二P16

7.DNA是主要的遗传物质                  必修二P42

8.基因对性状的控制                      必修二P68

9.基因突变和基因重组                    必修二P80

10.杂交育种与诱变育种                   必修二P98

**九、体育与健康**（人教版）

1.生活方式对健康的影响           必修（全一册）P14

2.体育与自尊自信的培养           必修（全一册）P37

3.体育与意志品德的培养           必修（全一册）P45

4.体育道德                       必修（全一册）P63

5.现代奥林匹克运动               必修（全一册）P68

6.跑                             必修（全一册）P85

7.跳跃                           必修（全一册）P90

8.投掷                           必修（全一册）P94

9.球类运动--篮球                 必修（全一册）P112

10.游泳运动                      必修（全一册）P135

**十、音乐**（人民音乐出版社）

1.腔调情韵--多彩的民歌                必修  P15

2.划时代的音乐大师--贝多芬            必修  P109

3.艺术歌曲的成熟--舒伯特的歌曲        必修  P116

4.对祖国河山的礼赞                    必修  P130

5.爵士乐                              必修  P160

6.高山流水志家国                      必修  P166

7.印象主义音乐与德彪西                必修  P147

8.洗星海                              必修  P195

9.祖国颂歌                            必修  P206

10.流行风                             必修  P229

**十一、美术**（人民美术出版社）

1.美术鉴赏及其意义                      必修  P2

2.走进具象艺术                          必修  P12

3.走进意象艺术                          必修  P18

4.艺术美和形式美                        必修  P28

5.中国古代绘画撷英                      必修  P46

6.外国雕塑撷英                          必修  P69

7.辉煌的中国古代工艺美术                必修  P85

8.中国民间美术                          必修  P92

9.漫步中外建筑艺术                      必修  P104

10.漫步中外园林艺术                     必修  P110

**十二、心理健康教育**（四川省教育科学研究所编，四川教育出版社）

1. 好之·乐之·志之--兴趣探索

---《心理健康与生涯规划》（高中一年级 上）P8

2. 生涯规划--人生要有方向

---《心理健康与生涯规划》（高中一年级 上）P19

2. 心灵聚光灯--保持专注

---《心理健康与生涯规划》（高中一年级 上）P45

3. 别与自己过不去--悦纳自我

---《心理健康教育》（高中一年级 全一册）P47

4. 超越自我--走出“自我中心”的怪圈

---《心理健康教育》（高中一年级 全一册）P53

5. 拒绝的艺术--学会拒绝

---《心理健康教育》（高中一年级 全一册）P67

6. 我的情绪我做主--学会情绪管理

        ---《心理健康教育》（高中一年级 全一册）P75

7. 营造和谐的人际关系--掌握交往技巧

        ---《心理健康教育》（高中一年级 全一册）P58

8. 神奇的力量--积极的心理暗示

        ---《心理健康教育》（高中一年级 全一册）P81

9. 生命只有一次--珍爱生命从我做起

        ---《心理健康教育》（高中一年级 全一册）P93

10. 快乐健康e起来--合理使用网络

        ---《心理健康教育》（高中一年级 全一册）P100

**十三、信息技术**（上海科技教育出版社）

1.信息与信息的特征          《信息技术基础》P2

2.信息技术的发展              《信息技术基础》P4

3.信息价值的判断       《信息技术基础》P23

4.文本信息的加工              《信息技术基础》P34

5.信息集成的一般过程       《信息技术基础》P52

6.信息资源管理的目的和方式    《信息技术基础》P88-91

7.数据库的管理       《信息技术基础》P98

8.信息技术引发的矛盾与问题    《信息技术基础》P110

9.信息技与青少年              《信息技术基础》P112

10.Excel的使用                《信息技术基础》P128

**十四、通用技术**（通用技术（必修1）《技术与设计1》、通用技术（必修2）《技术与设计2》 广东科技出版社）

1. 三视图的画法

2. 电路图的识读

3. 设计方案的制定

4. 技术设计的原则、方法和标准

5. 原型与模型

6. 结构的强度

7. 流程的改进设计

8. 系统的优化

9. 开环设计和闭环设计

10. 控制系统的组成和描述

**十五、计算机应用**

（参考教材：职业院校教学改革试验教材《计算机文化基础》第3版  高等教育出版社）

1.理解计算机系统的组成

2.预防计算机病毒

3.管理磁盘

4.初识Word 2010

5.制作表格

6.实现图文混排

7.美化Excel文档

8.Excel数据处理

9.美化演示文稿

10.了解常用工具软件

**十六、电子技术应用**

（参考教材：中等职业学校计算机应用专业教学改革实验教材《Access 2003 应用基础》第2版  高等教育出版社）

1. Access简介

2. 创建数据库

3. 编辑表

4. 表的索引与表间关系

5. 利用向导查询数据

6. 报表的设计、编辑及打印

7. 创建宏

8. 管理数据库

9. VBA概述

10.VBA编程基础

**十七、电气工程与自动化**

（参考教材：《电气控制及PLC控制技术》 高等教育出版社）

1. 低压电器的基本应用知识

2. 主令电器常见故障及处理方法

3. 熔断器的选择与维护

4. 漏电保护断路器及断路器的使用与检修

5. 常用低压电器的故障和检修

6. 三相异步电动机直接起动控制电路

7. 三相异步电动机制动控制电路

8. 三相异步电动机电气控制电路的安装

9. 三相异步电动机的变频调速

10.三相异步电动机降压起动控制电路

**十八、中餐烹饪**

（参考教材：《烹饪工艺》 西南交通大学出版社）

1.火候识别与调控

2.过油

3.走红

4.上浆与挂糊

5.常见汤汁的种类和应用

6.筵席菜肴组配设计

7.凉菜味型调制

8.热菜的烹调方法

9.装盘的方法

10.刀工技术

**十九、汽车运用与维修**

（参考教材：中等职业学校汽车运用与维修专业教学用书《实用汽车电工电子技术》黄志荣 田光达主编 高等教育出版社、《汽车故障诊断技术》崔选萌主编 人民交通出版社）

1.导体电阻及电阻元件

2.电磁铁和继电器

3.三相正弦交流电路

4.半导体二极管

5.三相异步电动机的工作原理

6.汽车故障诊断方法

7.电子点火系故障诊断

8.发动机异响的检测与诊断

9.制动系的故障诊断与排除

10.ABS系统的故障诊断与排除

**二十、机械制图**

（参考教材：中等职业教育国家规划教材《机械制图》（机械类）第4版 王幼龙主编 高等教育出版社）

1.制图的基本规定

2.徒手画图

3.三视图的形成及投影规律

4.斜二轴测图及其画法

5.组合体的表面交线

6.断面图

7.滚动轴承

8.零件图上的技术要求

9.装配图表达方案的确定及画法规定

10.展开图

**二十一、水利水电工程施工**

（参考教材：水利水电工程与管理专业系列教材《水利工程施工》第二版 周克己主编 中央广播电视大学出版社）

1.施工导流规划

2.炸药及炸药量计算

3.岩基灌浆

4.土石坝工程施工

5.钢筋工程

6.隧洞衬砌与支护

7.水工隧洞施工作业与安全

8.吊装机械设备

9.施工进度计划编制

10.施工安全管理