

江西应用工程职业学院 2024 年单独招生“文化素质+职业适应性测试”考试大纲

一、考试时间

2024 年 3 月 17 日上午 9:00 至 11:30

二、考试方式

考试为线下考试，采用闭卷、笔试形式

三、考试内容

1. 文化素质考试内容及范围

语文和数学合卷考试，总分 200 分（其中语文 100 分、数学 100 分），命题依据教育部颁布的当年普通高考考试大纲、“三校生”普通高考考试大纲。具体考试范围如下：

（1）语文：语文共计 100 分，试题结构含语言文字运用 20 分、现代文阅读 30 分、古代诗文阅读 10 分、写作 40 分。依据教育部《2024 年普通高等学校招生全国统一考试大纲语文》、江西省“三校生”高考考试大纲精神，确定考核内容和要求，其考试内容包括语言文字运用、现代文阅读、古代诗文阅读、写作四大部分，具体考试内容如下所示。

①语言文字运用：掌握现代汉语的声、韵、调等基本内容，正确使用词语及标点符号；掌握字形、词义、句式、篇章的基本知识；正确运用常见的修辞手法（比喻、比拟、借代、夸张、对偶）；掌握基本的文学常识，能够辨析并修改病句。

②现代文阅读：要求能阅读记叙文、说明文、议论文、应用文、散

文和小说；能理解文中重要词语、句子的含义，能分析文章结构，把握文章思路，概括内容及中心意思，并能分析提炼作者在文中的观点；能说明文章的写作特点；能欣赏文学作品的形象、语言和表达技巧，评价文章的思想内容和作者的观点态度。

③古代诗文阅读：要求能阅读浅易的古代诗文；能理解常见文言实词、虚词在文中的含义和用法；能理解词类的活用，如名词活用为动词，名词作状语，动词、形容词使动用法，动词、形容词意动用法等；能理解与现代汉语不同的句式，如判断句、被动句、倒装句等；能理解并翻译文中的句子。

④写作：主要测试表达应用能力，要求能写记叙文、议论文、说明文及其他常见实用文体。

(2) 数学：共计 100 分，全卷共 25 道选择题，每小题 4 分。依据教育部《2024 年普通高等学校招生全国统一考试大纲数学》、江西省“三校生”高考考试大纲精神，主要考查学生进入高职院校继续学习所具备的数学基础知识、基本运算和一些基本技能的掌握程度，并考查学生运用数学的最基本能力，数学考试内容如下所示。

①集合：了解元素与集合之间的关系，了解充分条件与必要条件；掌握集合与集合之间的关系（子集、真子集、相等关系）；掌握集合的运算（交集、并集、补集）。

②函数：理解函数的概念，会求函数定义域和函数值，了解函数图像的平移关系；了解简单的分段函数，并能进行简单的计算和应用；理解函数的四种特性，会进行简单的分析；理解幂函数、指数函数、对数

函数、三角函数的概念、图像和性质，会进行相关的计算和应用；理解三角函数的周期性，掌握诱导公式、基本恒等关系式，并能进行一定的计算和应用；理解正弦型曲线、二次函数的概念、图像和性质，会进行相关的计算和应用。

③立体几何：认识并能画出简单的空间图形；理解空间点、直线、平面的位置关系，了解常见的用于推理依据的公理和定理，会进行简单命题的判定。

④平面解析几何：理解直线的点斜式、两点式、斜截式和一般式方程，会根据直线方程进行位置判定和进行相关计算；了解直线斜截式方程与一次函数的关系，能求两直线的交点坐标。掌握圆的标准方程和一般方程，能判定直线与圆、圆与圆之间的位置关系；掌握椭圆、双曲线、抛物线的定义、图形、离心率和标准方程，知道它们简单的几何性质，会进行简单的综合计算。

⑤平面向量：理解平面向量及其运算的概念、几何意义；掌握平面向量的线性运算及其性质，会用坐标进行有关运算；掌握平面向量的模和数量积的概念、性质，会用坐标进行有关运算。

⑥数列：理解等差数列、等比数列的相关概念和通项公式，知道等差中项、等比中项的概念；能在具体问题情境中识别数列的等差或等比关系，并能进行简单的综合计算。

⑦不等式：了解常见的不等式关系，能进行简单的不等式求解，会从问题中抽象出一元二次不等式；通过图像了解一元二次不等式与相应的二次函数、一元二次方程之间的联系，并会求解有关问题。

⑧ 排列、组合：能用分类计数原理与分步计数原理解决一些简单的应用问题；理解排列的意义，了解排列数计算公式并能用它解决一些简单的应用问题；理解组合的意义，了解组合数计算公式并能用它解决一些简单的应用问题。

⑨ 概率与统计：了解概率的统计定义，理解等可能事件的古典概型，会进行简单的古典概型概率计算；掌握概率的加法公式，会计算样本平均数和标准差。

⑩ 算法初步：了解算法的含义及思想；理解程序框图与算法的基本逻辑结构；能看懂简单程序框图，并掌握它的简单应用。

2. 职业适应性测试考试内容及范围

职业适应性测试是为参加江西应用工程职业学院 2024 年单独招生考试而设置的具有选拔性质的考试科目，主要考查考生的综合能力和基本素养，总分 250 分。以中学（普高、职高、技校、中专）所学知识为基础，考察学生的思想道德素质、信息技术、基本常识和心理健康等内容，其目的是测试考生应具备、应知、应会的基本品质、基础知识、基本理论、基本方法的水平和分析问题、解决问题的能力。

(1) 职业适应性测试试卷结构

① 单项选择题。共 25 题，每题 4 分，满分 100 分。

② 判断题。共 20 题，每题 3 分，满分 60 分。

③ 填空题。共 10 题，每题 3 分，满分 30 分。

④ 案例分析题。共 1 题，每题 30 分，满分 30 分。

⑤ 论述题。共 1 题，每题 30 分，满分 30 分。

(2) 职业适应性测试考试内容

具体考试内容包含：思想道德素质；政治与法律素养；心理健康素质；科学文化素质；文字理解与表达；数字处理与运算；逻辑分析与推理；专业技能素质。具体考试范围如下。

①政治时事知识和思想道德素质：试题涉及政治、经济、法律、哲学、时事(如习近平新时代中国特色社会主义思想、党的二十大精神)等多方面内容。

②分析判断能力：逻辑推理试题的内容涉及自然和社会各个领域，考察考生对各种信息的理解、分析、判断、推理等基本逻辑思维能力。

③知识素养能力：要求考生具备参加职业教育学习所必须具备的理解能力、创造性思维能力、语言表达能力及知识积累、推理判断、科技常识等。

④自我控制能力：要求考生具备与所选报专业相适应的情商,善于掌控全局和应对各种不利局面；善于克制、容忍、理智的对待苦难、挫折、失败；有一定的耐心和韧劲。

⑤社会适应能力：要求考生具备参加职业教育学习所必须具备的理解能力、应变能力、人际交往能力、团队协作能力等。

⑥审美能力：基本的艺术感受、想象、比较、欣赏与评价能力。

附件一 语文试题结构及样题

一、语言文字运用

1. 下列各组词语中加点的字的读音，与所给注音全都相同的一组是（ ）

- A. 数 shǔ 数落 数说 数九寒天 数典忘祖
- B. 和 hé 和亲 和平 曲高和寡 和衷共济
- C. 提 tí 提防 提携 提心吊胆 提纲契领
- D. 与 yú 相与 参与 与虎谋皮 与日俱增

二、现代文阅读

水立方建筑技术

膜结构建筑是 21 世纪最具代表性的一种全新的建筑形式，至今已成为大跨度空间建筑的主要形式之一。它集建筑学、结构力学、精细化工、材料科学与计算机技术等为一体，建造出具有标志性的空间结构形式，它不仅体现出结构的力量美，还充分表现出建筑师的设想，享受大自然浪漫空间。在 2008 年的奥运会建筑设计上，膜结构应用就得到完美的体现。

.....

1. 对“膜结构建筑”的理解不正确的一项是（ ）
- A. 膜结构建筑是一种全新的建筑形式，受到建筑界的欢迎。
 - B. 膜结构建筑能更好地体现建筑师的设想，享受大自然浪漫空间。
 - C. 膜结构建筑在水立方上得到了完美的体现。
 - D. 膜结构建筑所用的材料都是先进环保的 ETFT 膜材料。

三、古代诗文阅读

骆攸字君实，楚州盐城人。生三岁，其父徙家镇江。稍长，从其乡人孟先生学，孟之徒恒百余，独指攸曰：“此非凡儿也。”景定元年，登进士第。李庭芝镇淮南，闻其名，辟置幕中。

……

至元十六年二月，崖山破，攸走卫王舟，而世杰、刘义各断维去，攸度不可脱，乃杖剑驱妻子入海，即负王赴海死，年四十四。

（节选自《宋史骆攸传》，有删改）

1. 对下列句子中词的解释，不正确的一项是（ ）

- A. 闻其名，辟置幕中。 辟：征召
- B. 张世杰让宜中 让：责备
- C. 边事急，诸僚属多亡者 亡：死亡
- D. 时君臣播越海滨，庶事疏略 播越：流亡

四、写作

阅读下面的材料，根据要求写作。

青年犹如大地上茁壮成长的小树，总有一天会长成参天大树，撑起一片天。青年又如初升的朝阳，不断积聚着能量，总有一刻会把光和热洒满大地。党和国家的希望寄托在青年身上！

——习近平《在庆祝中国共产主义青年团成立 100 周年大会上的讲话》

作为正在追逐梦想的青年，你从上述材料中获得怎样的启发？请结合你的思考与感悟，写一篇文章。要求：选准角度，确定立意，明确文体，自拟标题；不要套作，不得抄袭；不得泄露个人信息；不少于 800 字。

附件二 数学试题结构及样题

(一) 数学全卷共 25 道选择题，每小题 4 分，共计 100 分。

(二) 试题分较易题、中等题，较易题和中等题的分值比约为 8:2。

较易题举例：

- 1、 已知点A (-1, -5) , B (3, -1) , 则直线AB的倾斜角为 ()
A. 30 度 B. 45 度 C. 60 度 D. 90 度
- 2、 过点P (2,3) , 且与 $4x-y+3=0$ 平行的直线为 ()
A. $4x+y-5=0$ B. $4x-y-5=0$ C. $2x+y-5=0$ D. $2x-y-5=0$

中等题举例：

- 1、 双曲线 $\frac{x^2}{4}-\frac{y^2}{9}$ 的渐近线方程为 ()
A. $4x\pm 9y=0$ B. $9x\pm 4y=0$ C. $2x\pm 3y=0$ D. $3x\pm 2y=0$
- 2、 若 $\log_4 x = -3$, 则 $x =$ ()
A. 12 B. $\frac{1}{64}$ C. -12 D. $-\frac{3}{4}$

附件三 职业适应性测试样题

江西应用工程职业学院 2024 年单独招生单列计划专业

职业适应性测试 样卷

一、单选题

1. 脱贫攻坚的重大胜利，为实现第一个百年奋斗目标打下了坚实基础，极大增强了人民群众获得感、幸福感、安全感，彻底改变了贫困地区的面貌，改善了生产生活条件，提高了群众生活质量，“两不愁三保障”全面实现。以下习近平总书记的“金句”与脱贫攻坚无直接相关的是：（ ）

- A. 脚下沾有多少泥土，心中就沉淀多少真情
- B. 小康不小康，关键看老乡
- C. 扶贫必扶智，治贫先治愚
- D. 只争朝夕，不负韶华

.....

二、判断题

1. 儒家创始人孔子是我国春秋时期的思想家。（ ）

.....

三、填空题

1. “七下西洋”的是我国明朝著名航海家_____。

.....

四、案例分析题

产业链供应链安全稳定是构建新发展格局的基础。近年来，党中央、

国务院多次就产业链供应链安全稳定作出重要部署，党的二十大报告也强调要“着力提升产业链供应链韧性和安全水平”。

发展新能源汽车产业是构建城市绿色发展新格局的重要路径之一。2009年，深圳市发布《关于印发深圳新能源产业振兴发展政策的通知》，通过实施公交电动化、补贴等多种举措开始大力推广新能源汽车应用……

……

结合材料，运用经济与社会、当代国际政治与经济的知识，阐明深圳打造千亿新能源汽车产业链集群的成功经验。

五、论述题

中国的书信文化有着悠久的历史，青鸟传信、鱼传尺素、鸿雁传书、驿寄梅花等广为流传的成语典故中都烙着书信文化深深的印记。展笺写信，情感和心绪倾露于纸张之上，快乐和愉悦发生于毫端之下；“见字如面”，萌生亲切之感，抚慰思念之情。今天，当我们重读杜甫的“烽火连三月，家书抵万金”，张籍的“欲作家书意万重”，李清照的“云中谁寄锦书来，雁字回时，月满西楼”时，依然可以感受到其中所蕴含的家国情怀和款款亲情。

……

(1) 请你选择其中一种看法，运用价值判断与价值选择的相关知识分析其合理性。

(2) 假设你认同书信文化的当代价值，请运用文化知识说明应如何弘扬书信文化。