

江门职业技术学院 2022 年自主招生 综合文化知识考试大纲

一、考试内容

综合文化知识的考试参照教育部颁发课程教学大纲,按照粤教考函[2018]7号文的要求,突出对自然科学和人文科学基本知识、职业道德基本要求、人际交往基本常识、汉语言写作基本能力、专业综合理论等技术技能型人才必备的实用性知识的考查。考试内容既检测考生日常学习中的知识和能力水平,又检测考生日常知识和能力的有效积累,考试具体要求如下。

二、考试形式及其结构

考试采用闭卷线上考核机试的方式,全卷满分 200 分,考试时间为 60 分钟。

考试内容包括语文、数学、英语、综合素养共 4 部分,考核科目采取融合考核考试,非必全部科目独立命题。试题类型根据不同科目分为不同的题型,具体参看每一科目的考试大纲。

(一) 语文部分

《语文》学科考试主要考查学生的语文基础知识和语文基本运用能力,考查学生的语音、词汇、句子掌握、运用情况,语文的理解与概括能力,语言的组织与表达能力。

【考试内容及要求】

1.语音 能够辨识现代汉语普通话中常见而易误读的字。

2.词汇 辨析同义词、同音异义，句子的词语搭配。

3.句子

(1) 考查标点符号的使用情况，结合具体的语言环境判断标点符号的使用是否准确、规范。

(2) 辨析病句。找出病句并判断病句的类型，能够对病句进行修改。

(3) 正确使用常见修辞方式：比喻、比拟、借代、夸张、对偶、排比、设问、反问。

(4) 灵活运用表达方式：记叙（叙述）描写抒情议论说明

4.文段阅读

(1) 现代文阅读

分析自然科学和社会科学类文章，赏析记事文和抒情文，考查学生对文段中重要词语的理解能力，筛选并整合文中的信息能力，对文段的归纳、理解能力。

(2) 文言文阅读

能够阅读一些较为浅显的文言文。考查学生对文段中重要词语的理解能力，筛选并整合文中的信息能力，对文段的归纳、理解能力。

5.作文

考查学生的语文综合能力，包括语言组织、表达能力，信息筛选、处理能力，知识的运用能力，写日常生活中常见、常用的实用文章（便条、计划、总结、申请书、请假条、通知、感谢信、说明书），要求：

(1) 文体格式正确，符合规范

- (2) 内容完备，表述清楚
- (3) 语言流畅，符合现代汉语语法规范
- (4) 标点使用正确

(二) 数学部分

《数学》科目考试主要考查学生的以数学基础知识为背景，重点考察考生所具有的基本数学素养、对基本数学概念的理解，考察考生基本逻辑思维能力、数学运算能力、空间想象能力、以及运用数学知识分析和解决简单实际问题的能力。

【考试内容及要求】

1.集合 (1) 理解集合的概念；理解元素与集合的关系、空集。

(2) 理解集合的表示法、数集的概念及其相对应的符号。(3) 掌握集合间的关系（子集、真子集、相等）。(4) 了解集合的运算（交集、并集、补集）。

2.不等式 (1) 了解不等式的基本性质。(2) 掌握区间的基本概念。(3) 掌握一元二次不等式的解法。(4) 了解含绝对值的一元一次不等式的解法。

3.函数 (1) 理解函数的概念。(2) 理解函数的三种表示法。(3) 理解函数的单调性与奇偶性。(4) 了解函数的实际应用。

4.指数函数与对数函数 (1) 理解有理指数幂的概念及其运算法则。(2) 了解幂函数的概念。(3) 理解指数函数的概念、图像与性

质。(4) 理解对数的概念(含常用对数、自然对数)。(5) 了解积、商、幂的对数运算法则;掌握利用计算器求对数值($\lg N, \ln N, \log_a N$)的方法。(6) 了解对数函数的概念、图像和性质。(7) 了解指数函数和对数函数的实际应用。

5.三角函数 (1) 了解任意角的概念。(2) 理解弧度制概念。(3) 理解任意角正弦函数、余弦函数和正切函数的概念。(4) 掌握利用计算器求三角函数值的方法。(5) 理解同角三角函数的基本关系式: $\sin^2 x + \cos^2 x = 1$ 。(6) 了解诱导公式的正弦、余弦及正切公式。(7) 理解正弦函数的图像和性质。(8) 了解已知三角函数值求指定范围内的角。

6.数列 (1) 了解数列的概念。(2) 理解等差数列的定义,通项公式,前 n 项和公式。(3) 理解等比数列的定义,通项公式,前 n 项和公式。(4) 了解数列实际应用。

7.平面向量 (1) 了解平面向量的概念。(2) 理解平面向量的加、减、数乘运算。(3) 了解平面向量的坐标表示。

8.直线和圆的方程 (1) 掌握两点间距离公式及中点公式。(2) 理解直线的倾斜角与斜率。(3) 掌握直线的点斜式方程和斜截式方程。(4) 掌握两条相交直线交点的求法。(5) 理解两条直线平行的条件和垂直条件。(6) 了解点到直线的距离公式。(7) 掌握圆的标准方程和一般方程。(8) 了解直线与圆的位置关系。

9.立体几何 (1) 了解平面的基本性质。(2) 理解直线与直线、直线与平面、平面与平面平行的判定与性质。(3) 了解直线与直线、直线与平面、平面与平面所成的角。(4) 理解直线与直线、直线与平面、平面与平面垂直的判定与性质。(5) 了解球的结构特征及面积、体积的计算。

10.概率与统计初步 (1) 理解分类、分步计数原理。(2) 理解随机事件。(3) 理解概率及其简单性质。(4) 了解直方图与频率分布。(5) 理解总体与样本。(6) 了解抽样方法。

(三) 英语部分

《英语》科目考试主要考查学生的基本语言应用能力和交际能力,注重英语在生活中的运用,并渗透对生活常识和中西方文化差异的考查。

【考试内容及要求】

1.语言知识

要求考生掌握并能运用英语词汇、语法基础知识(参见中等职业学校英语教学大纲附件四语法项目表及附件五词汇表),要求词汇量为 2200 左右。

2.语言运用

(1) 阅读

①能根据上下文和构词法猜测词义;

②能根据文章信息进行简单的推理、判断；

③能理解一般文章的篇章结构。

(2) 写作

①能根据提示或关键词转述课文大意；

②能简要描述熟悉的事件和经历；

③能根据范例，仿写应用文，如通知、电子邮件、个人简历等。

(四) 综合素养部分

《综合素养》主要考查学生的人文科学基本知识、职业道德基本要求、人际交往基本常识等。

【考试内容及要求】

1.时事政治。主要考查“十九大”报告的主要内容。

2.哲学与人生。主要考查马克思主义哲学中与人生发展关系密切的基础知识，运用马克思主义哲学的基本观点、方法分析和解决人生发展的重要问题。

3.经济政治与社会。主要考查马克思主义的相关基本观点和我国社会主义经济建设、政治建设、文化建设、社会建设和生态文明建设的有关知识。

4.职业道德。主要考查公民职业道德的意义、基本规范内容（敬业爱岗、诚信、公道、服务、奉献）及其基本要求。