

附件 2

2021 年广东省疾病预防控制中心考试录用参照公务员法管理单位工作人员专业科目（技能）测试大纲

为便于考生充分了解 2021 年广东省疾病预防控制中心考试录用参照公务员法管理单位工作人员（以下简称“参公人员”）专业科目（技能）测试，特制定本大纲。

一、测试方式

2021 年广东省疾病预防控制中心考试录用参公人员专业科目（技能）测试采用面试的方式，测试时间 15 分钟，共 3 道题，满分 100 分。

二、作答要求

参加测试的考生必须用普通话在规定时间内回答问题，考题逐题问答，每道题目的答题时间由考生自由分配，测试时间结束终止作答。

三、测试内容

2021 年广东省疾病预防控制中心考试录用参公人员专业科目（技能）测试，主要测试考生的专业知识、信息挖掘能力和综合分析能力（运用所学综合剖析问题，提出科学合理的解决方法、建议与意见）。

各职位专业科目（技能）测试内容详见附表。

四、其他说明

本次专业科目（技能）测试不指定考试用书，请考生

根据测试内容自行学习。

附表：2021年广东省疾病预防控制中心考试录用参公
人员专业科目（技能）测试内容一览表

附表:

2021年广东省疾病预防控制中心考试录用参公人员专业科目(技能)测试内容一览表

职位代码	职位简介	录用人数	学历	学位	专业名称及代码	专业科目(技能)测试内容
19900622 141001	从事疾病流行规律分析与研究等工作	1	研究生	博士	流行病与卫生统计学(A100401)	一、流行病学原理与方法,医学统计学方法。 二、传染病学,重要传染性和慢性非传染性疾病的流行特征、影响(危险)因素和防控策略,疾控数据挖掘、分析与应用。 三、生物安全与防护。
19900622 141002	从事疾病监测、评估与现场调查处置等工作	2	研究生	硕士以上	流行病与卫生统计学(A100401)	一、流行病学原理与方法,医学统计学方法。 二、传染病学,重要传染性和慢性非传染性疾病的流行特征、影响(危险)因素和防控策略,疾控数据挖掘、分析与应用。 三、生物安全与防护。
19900622 141003	从事疾病监测、评估与现场调查处置等工作	3	研究生	硕士以上	流行病与卫生统计学(A100401)	一、流行病学原理与方法,医学统计学方法。 二、传染病学,重要传染性和慢性非传染性疾病的流行特征、影响(危险)因素和防控策略,疾控数据挖掘、分析与应用。 三、生物安全与防护。
19900622 141004	从事疾病监测、评估与现场调查处置等工作	2	研究生	硕士	公共卫生硕士(专业硕士)(A100407)	一、流行病学原理与方法,医学统计学方法。 二、传染病学,重要传染性和慢性非传染性疾病的流行特征、影响(危险)因素和防控策略,卫生经济学原理与方法。 三、生物安全与防护。

职位代码	职位简介	录用人数	学历	学位	专业名称及代码	专业科目（技能）测试内容
19900622 141005	从事疾病监测、评估与现场调查处置等工作	2	研究生	硕士	公共卫生硕士(专业硕士)(A100407)	一、流行病学原理与方法，医学统计学方法。 二、传染病学，重要传染性和慢性非传染性疾病流行特征、影响（危险）因素和防控策略，卫生经济学原理与方法。 三、生物安全与防护。
19900622 141006	从事传染病感染免疫学检验与研究等工作	1	研究生	博士	免疫学(A100102)	一、分子生物学，医学微生物学，医学免疫学。 二、重要病原体（病毒、细菌）病原学特征、流行特征与检验技术，常用医学统计方法，常用生物信息学分析方法。 三、实验室生物安全。
19900622 141007	从事传染病病原体遗传进化与生物信息学分析等工作	1	研究生	硕士以上	微生物学(A071005),细胞生物学(A071009)	一、分子生物学，微生物学，生物信息学。 二、重要病原体（病毒、细菌）病原学特征、流行特征与检验技术，常用生物信息学分析方法。 三、实验室生物安全。
19900622 141008	从事传染病病原体检验检测等工作	1	研究生	硕士	公共卫生硕士(专业硕士)(A100407)	一、流行病学原理与方法，医学统计学方法，卫生检验与检疫。 二、传染病学，重要病原体（病毒、细菌）病原学特征、流行特征与检验技术，常用生物信息学分析方法。 三、实验室生物安全。

职位代码	职位简介	录用人数	学历	学位	专业名称及代码	专业科目（技能）测试内容
19900622 141009	从事疾病预防控制大数据管理、大数据分析与管理等工作	1	本科以上	学士以上	研究生：概率论与数理统计(A070103),应用数学(A070104); 本科：数学与应用数学(B070101),信息与计算科学(B070102)	一、概率论与数理统计、多元统计、回归分析、数据挖掘、机器学习的基本知识和原理。 二、时空数据分析的建模方法和实现技术，数学建模与数学实验的方法及流程。 三、大数据处理、分析及可视化，信息安全技术与应用。
19900622 141010	从事疾病预防控制软件设计、编码测试和系统运维等工作	1	本科以上	学士以上	研究生：计算机软件与理论(A081202),计算机应用技术(A081203),计算机技术硕士(专业硕士)(A081204); 本科：计算机科学与技术(B080901),软件工程(B080902),电子与计算机工程(B080909),数据科学与大数据技术(B080910)	一、软件开发的过程与方法、统一建模语言(UML)建模与设计。 二、软件架构方法、常用框架及中间件、面向对象程序设计，信息系统项目外包管理与运行维护。 三、大数据与人工智能应用，信息安全技术与应用。
19900622 141011	从事疾病预防控制信息安全等工作	1	本科以上	学士以上	研究生：计算机应用技术(A081203),计算机技术硕士(专业硕士)(A081204); 本科：信息安全(B080904),网络空间安全(B080911)	一、计算机网络与通信基本原理。 二、网络安全技术防控措施与应急处置，云计算、大数据等领域的安全管理、安全技术集成及应用解决方案。 三、大数据与人工智能应用。