2020 年普通专升本《医学影像设备学》考试大纲

本考试的目的是选拔部分高职高专毕业生升入普通本科高 校继续进行相关专业本科阶段学习。考查考生是否熟练掌握医 学影像技术相关专业知识及大型设备相关操作技能。

一、考试科目名称：《医学影像设备学》二、考试方式：笔试、闭卷

三、考试时间：90 分钟

四、试卷结构：总分 100 分

（一）单项选择题（共 25 分）

25 小题，每题 1 分 （4 选 1）

（二）名词解释（共 15 分）

1. 小题，每题 3 分

（三）简答题（共 30 分）

1. 小题，每题 5 分

（四）论述题（共 30 分）

3 小题，每题 10 分

五、考试基本要求

以人民卫生出版社发行的《医学影像设备学》第 3 版（主编：黄祥国 李燕）供全国高职高专院校教材的内容为主，考核学生实际运用书本知识的能力。

六、考试范围

（一）X 线检查设备。掌握 X 线设备的工作原理、设备维护、摄影基本参数、X 线检查原则、X 线摄影装置的基本操作及常见摄影部位的体位和注意事项。

（二）X 线造影检查技术。掌握对比剂及其应用、对比剂不良反应、各部位造影检查。

（三）CT 检查。掌握 CT 的基本结构、工作原理、检查方法、图像后处理技术、CT 检查技术的临床应用。

（四）MRI 检查。掌握 MR 的基本结构、工作原理、常用成像序列及其应用、MR 常规检查技术的临床运用和特殊检查的临床运用。

（五）相关解剖知识。解剖学体位及定位术语、X 线摄影体位及其命名。

（六）放射防护。技师的从业要求及职责、检查中对病人 和自身的防护原则。