

## 2019 年深圳市牙科放射工作人员培训班考核试题（1 卷）

单位名称：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 得分：\_\_\_\_\_

### 一、填空题（请在每个空格填上正确答案，每空 2 分，共 50 分）

1、开展牙科 X 射线诊疗的医疗机构，在取得《医疗机构执业许可证》外，还需取得《放射诊疗许可证》才能开展拍片等放射诊疗工作。

2、依据《职业病防治法》第十七条，医疗机构建设项目可能产生放射性职业病危害的，建设单位在可行性论证阶段应当进行职业病危害预评价，建设单位应当向卫生行政部门提交预评价报告并申请预评价审核。未提交预评价报告或者预评价报告未经卫生行政部门审核同意的，不得开工建设。

3、《放射工作人员职业健康管理办法》规定，放射工作人员上岗前应当接受放射防护和有关法律知识培训，考核合格方可参加相应的工作。

4、每台 X 射线机应设有独立机房，机房应满足使用设备的空间要求。牙科全景机房内最小有效使用面积为5 m<sup>2</sup>，机房内最小单边长度应为2 m。

5、机房内布局要合理，应避免有用线束直接照射门、窗、管线口位置；不得堆放与该设备诊断无关的杂物；机房内应设置动力排风装置，并保持良好的通风。

6、放射工作人员个人剂量限值：连续 5 年的年平均有效剂量20mSv，其中任何一年中的有效剂量不得超过50mSv。

7、《放射工作人员职业健康管理办法》规定，放射工作人员上岗前，应当进行上岗前职业健康体检，符合放射工作人员标准的，方可参加相应的工作，在岗期间的职业健康检查不得超过2年。

8、医务人员对受检者进行牙片摄影拍照时，应对受检者使用的个人防护用品有大领铅橡胶颈套。

9、《放射诊疗管理规定》要求，放射诊疗工作人员应当按照有关规定佩戴个人剂量计。

10、X 射线诊断机房应设有观察窗或摄像监控装置，其设置的位置应便于观察到患者和受检者状态。

二、选择题（每题 5 分，共 50 分）

- ( C ) 1、以下的辐射种类中，不属于电离辐射的有\_\_\_\_\_
- A、 $\alpha$  射线      B、 $\beta$  射线      C、紫外线      D、X 射线
- ( D ) 2、电离辐射的生物效应包括确定性效应、\_\_\_\_\_。
- A、有害效应    B、躯体效应    C、遗传效应    D、随机性效应
- ( B ) 3、在距口内牙片摄影、牙科全景摄影、牙科全景头颅摄影机房屏蔽体外表面 0.3m 处的周围剂量当量率控制目标值应不大于\_\_\_\_\_  $\mu$  Sv/h。
- A、0.25    B、2.5    C、5.0    D、10
- ( C ) 4、伦琴于哪年发现X射线：
- A、1893    B、1894    C、1895    D、1896
- ( D ) 5、下列不属于 X 线普通检查的是：
- A、透视      B、胸透      C、腹透      D、荧光摄影
- ( A ) 6、放射诊疗设备应定期进行稳定性检测、校正和维护保养，由省级以上卫生行政部门资质认证的检测机构每年至少进行\_\_\_\_\_次状态检测。
- A、1      B、2      C、3      D、4
- ( C ) 7、牙科全景机房（无头颅摄影）和口内牙片机房的有用线束朝向的墙壁应有\_\_\_\_\_mm 铅当量的防护厚度，非有用线束方向的墙壁应有\_\_\_\_\_mm 铅当量的防护厚度。
- A、1    2      B、2    1      C、1    1      D、2    2
- ( B ) 8、以下不是放射防护基本措施有：
- A、缩短受照时间    B、改变照射体位    C、设置防护屏障    D、增加与放射源的距离
- ( B ) 9、某牙科全景体层摄影机房内配备了“铅橡胶帽子”个人防护用品供患者和受检者使用，根据标准（GBZ130-2013）的要求，该机房内还需配备哪种个人防护用品？
- A、铅橡胶颈套    B、大领铅橡胶颈套    C、铅橡胶性腺防护围裙    D、铅方巾
- ( D ) 10、某口腔门诊部内，将一台牙科全景机和一台口内牙片机安装在 1 间机房内，您认为下列哪种说法是正确的？
- A、两台机器放在一起，操作比较方便。    B、门诊部空间小，两台机器放一起节省空间。
- C、没事，反正又不同时进行照射。      D、每台机器要有单独房间，这样安装是不行的。