

书山有路勤为径，学海无涯苦作舟！

2023 年放射医学(士)《专业知识》考试全真模拟 易错、难点汇编贰（答案参考）

（图片大小可自由调整）

一. 全考点综合测验(共 50 题)

1.

【单选题】关于体层原理的叙述，正确的是

A.X 线管、支点、胶片三者相对移动

B.X 线管、支点、胶片三者固定

C.X 线管、胶片相对移动，支点固定

D.X 线管、胶片相对移动，支点固定

E.肢体、胶片相对固定

正确答案：C

本题解析：

体层摄影的基本原理是支点固定且 X 线管与胶片相对移动，指定层上被照体组织的投影固定在胶片某点上而成像清晰。

2.

【单选题】大剂量静脉肾盂造影的禁忌证不包括

A.严重的心血管疾患

B.甲状腺机能亢进者

C.碘过敏试验阳性者

D.骨髓瘤合并肾衰竭

E.碘过敏试验阳性者

正确答案：C

3.

【单选题】下列叙述中，错误的是

A.照片对比度与胶片的 γ 值有关

B.一般说 γ 值大的胶片，其宽容度小

C.性曲线上的任何一点 γ 值是定值

D.特性曲线因胶片不同而不同

E.特性曲线的直线部的斜率为 γ 值

正确答案：C

4.

【单选题】非三碘化合物的对比剂是

A.泛影钠

B.碘化钠

C.碘番酸

D.泛影葡胺

E.胆影葡胺

正确答案：B

5.

【单选题】关于胶片本底灰雾的叙述，错误的是

A.是照射量等于零时照片所具有的密度值

B.位于特性曲线的起始点

C.是胶片曝光后产生的最小密度值

D.由乳剂灰雾和片基灰雾组成

E.与乳剂感光中心的大小和数目有关

正确答案：C

6.

【单选题】Gd—DTPA的毒副反应不包括

A.肺水肿

B.喉头水肿

C.血压骤升

D.呼吸急促

E.支气管痉挛

正确答案：C

7.

【单选题】影响照片颗粒度的因素不包括

A.增感屏因素

B.被照体因素

C.X 线量子斑点

D.胶片对比度因素

E.胶片卤化银颗粒的分布

正确答案：B

8.

【单选题】扁平颗粒胶片的感光银盐主要采用了哪种银盐

A.氟化银

B.氯化银

C.溴化银

D.碘化银

E.. 硫化银

正确答案：C

9.

【单选题】胶片感光乳剂层受光照射后发生的光化学反应是

- A.全部的卤化银变成了银原子
- B.一部分卤化银变成了银原子
- C.全部的银原子变成了卤化银
- D.一部分银原子变成了卤化银
- E.卤化银和银原子数量无变化

正确答案：B

10.

【单选题】关于阴性对比剂的叙述，错误的是

- A.空气是阴性对比剂
- B.空气在器官内吸收较快
- C.空气易产生气体栓塞
- D.空气在器官内吸收较慢
- E.空气易产生气体栓塞

正确答案：B

本题解析：

在空气、氧气及二氧化碳等三种阴性对比剂中，空气在器官内的吸收最慢

11.

【单选题】X 线照片某处对入射光线吸收率为 90%，此处的光学密度值为

A.0 . 1

B.0 . 9

C.1 . 0

D.2 . 0

E.3 . 0

正确答案：C

12.

【单选题】X 线自左前经右后达胶片称

A.右前斜位

B.左前斜位

C.右后斜位

正确答案：C

本题解析：

右后斜位是指身体右后部近片，X 线自身体左前方入射，经右后部到达胶片的摄影体位

13.

【单选题】主要经肝脏排泄的口服对比剂是

- A.胆影钠
- B.碘番酸
- C.胆影葡胺
- D.碘番酸
- E.甲泛葡糖

正确答案：B

本题解析：

主要经肝脏排泄的对比剂包括 A、B、C 三项，但用于口服检查的是碘番酸。

14.

【单选题】滤线栅使用原则中，X 线管管电压须超过

- A.55kV
- B.60kV
- C.65kV
- D.70kV

E.75kV

正确答案：B

本题解析：

在普通摄影检查原则中，一般摄影管电压超过 60kV 时应使用滤线器。

15.

【单选题】CT 成像的基本特点反映了

- A.组织构成
- B.解剖信息
- C.脏器功能
- D.病理改变
- E.生理状况

正确答案：B

16.

【单选题】照片产生反转的原因是

- A.显影液 pH 太高

- B.显影液温度太低
- C.定影液衰老
- D.X 线胶片过期
- E.由于潜影溴化的结果

正确答案：E

17.

【单选题】下列关于对比剂的叙述，错误的是

- A.分阴性和阳性对比剂 2 类
- B.可显示组织器官的形态
- C.非离子型对比剂属于无机盐
- D.非离子型对比剂毒性较小
- E.与周围器官能形成密度差别

正确答案：C

18.

【单选题】体层摄影中，选择层间距大小的依据是

- A.被照体的厚度
- B.被照体的密度
- C.被检病灶大小
- D.照射角的大小

正确答案：

19.

【单选题】湿式激光打印机的构造不包括

A.洗片机

B.胶片传输系统

C.激光扫描系统

D.CRT曝光控制系统

E.信息传输与存储系统

正确答案：D

20.

【单选题】造影前不需做肠道清洁准备的是

A.静脉肾盂造影

B.膀胱造影

C.四肢静脉造影

D.输卵管造影

E.四肢静脉造影

正确答案：C

21.

- A.右前斜位也称第一斜位
- B.左前斜位也称第二斜位
- C.顶颌位又称下上轴位
- D.左侧位摄影 X 线由右侧投射到左侧
- E.右前斜位与左后斜位效果相似

正确答案：

本题解析：

顶颌位是指 X 线由头颅顶部入射，由颌部射出，亦称上、下轴位

22.

【单选题】

外耳孔与同侧鼻翼下缘的连线称为

- A.听眦线
- B.听眶线
- C.听鼻线
- D.口线
- E.瞳间线

本题解析：

听鼻线定义为外耳孔与同侧鼻翼下缘之连线

23.

【单选题】属生理排泄法的造影检查是

A.钡灌肠造影

B.逆行肾盂造影

C.口服胆囊造影

D.子宫输卵管造影

E.冠状动脉造影

正确答案：C

本题解析：

口服胆囊造影是将对比剂口服后，经血运至肝脏代谢后进入胆系显影的造影方法属生理排泄法造影。其余四种均为直接引入法。

24.

【单选题】增感屏的增感率是指

-
- A. 0.5 时，无屏与有屏所需照射量之比
- B.在照片上产生同等密度 0.5 时，有屏与无屏所需照射量之比
- C.在照片上产生同等密度 1.0 时，无屏与有屏所需照射量之比
- D.在照片上产生同等密度 1.0时，有屏与无屏所需照射量之比
- E.在照片上产生同等密度 2.0时，有屏与无屏所需照射量之比

正确答案：

本题解析：

增感屏的增感率定义为：在照片上产生同等密度 1.0 时，无屏与有屏所需照射量之比

25.

【单选题】下列关于喷墨打印技术的叙述不正确的是

- A. 压电喷墨时需要加热
- B.连续喷墨技术以电荷调制型为代表
- C.气泡喷墨又称为电热式
- D.压电喷墨属于随机式喷墨技术
- E.固体喷墨打印速度高于液体喷墨

正确答案：A

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/708137102076006132>