

# QUESTIONARIO

# 1

## **Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori**

Concorso pubblico per titoli ed esami, per la  
copertura a tempo indeterminato di n. 2 posti di  
Tecnico Sanitario di Radiologia Medica (APSF  
Professioni Tecnico Sanitarie)

### **NON STRAPPARE**

l'involucro di plastica prima che venga  
dato il segnale di inizio della prova

## Questionario 1

- 1. Quale esame diagnostico tra questi, è il più indicato per determinare l'età scheletrica di una persona?**
  - A. DEXA femore AP per misurare il contenuto di calcio
  - B. Ecografia dell'anca per valutare eventuali patologie scheletriche
  - C. RX polso e mano sinistra per determinare l'età ossea
- 2. Nella Proiezione Latero-Laterale del Torace rispetto alla proiezione Postero-Anteriore:**
  - A. devo aumentare la distanza fuoco-detettore
  - B. devo aumentare i kV
  - C. devo diminuire i kV per ridurre la dose al paziente perché la proiezione fondamentale è l'antero-posteriore
- 3. Quale di queste affermazioni sulle maschere termoplastiche utilizzate in radioterapia è corretta?**
  - A. Sono dei dispositivi che consentono di immobilizzare, posizionare e riposizionare i pazienti sottoposti ad alcuni trattamenti radioterapici
  - B. Non sono sensibili al calore
  - C. Danno al paziente la piena e completa libertà di movimento sul lettino radioterapico
- 4. Quale di questi studi radiografici si esegue per sospetta frattura del dente dell'epistrofeo?**
  - A. Le proiezioni dinamiche
  - B. Le proiezioni standard
  - C. Le proiezioni oblique
- 5. Ai fini dell'ottimizzazione dell'esecuzione degli esami radiodiagnostici si deve tener conto di:**
  - A. nulla di particolare
  - B. livelli diagnostici di riferimento (LDR)
  - C. livelli diagnostici della radiazione di diffusione (LDR)
- 6. L'acronimo PACS indica:**
  - A. Picture Archiving and Communication System
  - B. Picture Administration and Communication Society
  - C. Prefetching Administration and Communication System
- 7. Il Filamento:**
  - A. si trova sull'anodo
  - B. si trova sul catodo
  - C. può essere sostituito
- 8. Quale proiezione radiografica trova indicazione per lo studio dei forami intervertebrali?**
  - A. Rx bacino nelle proiezioni inlet e outlet
  - B. Rx cervicale nelle proiezioni oblique
  - C. Rx colonna in toto in ortostasi
- 9. Cosa si ottiene con l'Air Gap?**
  - A. una riduzione della radiazione diffusa
  - B. migliora la radiotrasparenza di una struttura anatomica
  - C. un aumento dell'energia dei fotoni del fascio di raggi X
- 10. La scala di Hounsfield è:**
  - A. una scala di valori regolata sulla quantità di acqua presente nei tessuti
  - B. una scala di valori di densità che ha come riferimento la densità dell'aria
  - C. una scala di valori di densità che ha come riferimento la densità dell'acqua
- 11. Il consenso informato è:**
  - A. Un atto esclusivo del tecnico sanitario di radiologia
  - B. Un atto medico
  - C. Un atto esclusivo infermieristico

**12. L'Uro TC prevede sempre:**

- A. una radiografia dell'addome dopo l'esecuzione della TC
- B. un controllo ecografico per la valutazione dell'idronefrosi
- C. una scansione eseguita in fase tardiva (8-10 min) dall'iniezione del mezzo di contrasto per ottenere una migliore visualizzazione delle vie escrettrici

**13. PET è l'acronimo di:**

- A. Positron Evaluation Tomography
- B. Photon Emission Tomography
- C. Positron Emission Tomography

**14. La macchia focale:**

- A. più piccola è e minore sarà la sfumatura geometrica o penombra
- B. la sua dimensione non influenza la nitidezza
- C. è una caratteristica specifica ed esclusiva della risonanza magnetica

**15. Per lo studio dello sterno in posizione latero-laterale in ortostasi è fondamentale:**

- A. Apnea inspiratoria con posizione indifferente delle braccia
- B. Apnea inspiratoria con le spalle e le braccia portate indietro
- C. Apnea espiratoria con le spalle e braccia portate indietro

**16. La brachiterapia endocavitaria è?**

- A. Una tecnica di trattamento che impiega sorgenti radioattive, sigillate, posizionate all'interno di cavità anatomiche naturali.
- B. Una tecnica di trattamento che utilizza fasci esterni.
- C. Una tecnica di trattamento che utilizza il calore.

**17. Quale tra queste, è l'indagine più indicata nel sospetto di rottura di aneurisma dell'aorta addominale, in paziente emodinamicamente stabile:**

- A. Nessuna, il paziente deve essere operato immediatamente
- B. Angio-Tc
- C. Ecografia con mezzo di contrasto

**18. Quale di queste è una procedura di radiologia interventistica:**

- A. TAPS (Tomography Aortic Peripheral System)
- B. TOPES (Temporal Occipital Projection Entropy Source)
- C. TIPS ( Transjugular Intrahepatic Port-Systemic Shunt)

**19. Quale fra questi può essere considerato ed utilizzato alla stessa stregua di un mezzo di contrasto superparamagnetico:**

- A. succo di mirtillo
- B. succo di pera
- C. succo di pesca

**20. Cos'è la relassività:**

- A. è il parametro più importante che caratterizza un mezzo di contrasto in Tac
- B. è una caratteristica importante di un mezzo di contrasto in risonanza magnetica
- C. è il parametro più importante che caratterizza un mezzo di contrasto in radiologia convenzionale

