



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N.
2 POSTI DI TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA – AREA DEI
PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI.

04/03/2025

PROVA SCRITTA N. 2

04/03/2025 *[Handwritten signature]* RR

PROVA ESTRATTA

1 - Nella proiezione LL del ginocchio il criterio di correttezza è:

- A. Sovrapposizione dei condili femorali e buona visibilità dell'interlinea articolare
- B. Interlinea articolare libera da sovrapposizioni
- C. L'eminanza intercondiloidea si proietta nella doccia intercondiloidea
- D. La visualizzazione a corollario della tibia, del perone e del femore a Y rovesciata

2 - Nell'esecuzione di una teleradiografia degli arti in carico bipodalico, il criterio di correttezza è:

- A. Rotule centrate frontalmente
- B. Caviglie centrate frontalmente
- C. Anche leggermente intraruotate
- D. Anche leggermente extraruotate

3 - Quale delle seguenti è una caratteristica della radiografia?

- A. Utilizza raggi X
- B. Utilizza onde sonore
- C. Utilizza radiazioni infrarosse
- D. Utilizza radiofarmaci

4 - Quale delle seguenti è una caratteristica della tomografia computerizzata (TC)?

- A. Utilizza radiazioni ionizzanti
- B. Utilizza ultrasuoni
- C. Utilizza radiazioni non ionizzanti
- D. Utilizza radiazioni infrarosse

5 - Quale delle seguenti è la tecnica, utilizzata per prima, di imaging utilizzata per i polmoni?

- A. Radiografia
- B. Ecografia
- C. Risonanza magnetica
- D. Tomografia computerizzata

6 - Gli acceleratori lineari (LINAC) per radioterapia producono:

- A. Fasci di fotoni e fasci di elettroni
- B. Esclusivamente fasci di fotoni
- C. Fasci di fotoni, fasci di elettroni e fasci di protoni, nel caso l'apparecchiatura permetta di rimuovere dalla testata di trattamento il filtro omogeneizzatore
- D. Fasci di elettroni e fasci di positroni

7 - In sanità digitale il FSE (Fascicolo Sanitario Elettronico) è:

- A. La cartella clinica informatizzata
- B. Un sistema di registrazione elettronica
- C. La gestione moderna dei dati sanitari di ogni persona
- D. Tutte le precedenti

8 - Quale delle seguenti è una caratteristica della risonanza magnetica funzionale (fMRI)?

- A. Misura l'attività cerebrale
- B. Utilizza raggi X
- C. Utilizza ultrasuoni
- D. Visualizza solo le ossa

9 - Quale delle seguenti è una controindicazione per un esame con mezzo di contrasto?

- A. Allergia al mezzo di contrasto
- B. Diabete
- C. Ipertensione
- D. Asma

10 - La proiezione di Eklund che cosa studia?

- A. Studio mammografico del seno con protesi
- B. Studio mammografico del seno con capezzolo retrattile
- C. Studio ecografico del seno con protesi
- D. Studio RM del seno con protesi

11 - Quale delle seguenti è una controindicazione per un esame ecografico?

- A. Gravidanza
- B. Pacemaker
- C. Allergia ai raggi X
- D. Non ci sono controindicazioni

12 - Quale delle seguenti è una responsabilità del tecnico di radiologia durante un esame TC?

- A. Posizionare il paziente correttamente
- B. Interpretare i risultati
- C. Prescrivere esami aggiuntivi
- D. Effettuare diagnosi

13 - Per poter diminuire del 50% il rumore presente in un'immagine TC occorre:

- A. quadruplicare il valore dei mA
- B. raddoppiare il valore dei mA
- C. dimezzare il valore del mA
- D. nessuna delle precedenti

14 - I DPI:

- A. Sono fondamentali nella pratica clinica
- B. Sono facoltativi
- C. Sono utilizzati solo in determinate condizioni
- D. Nessuna delle precedenti

15 - Un sistema RIS ha tra i compiti principali:

- A. gestire i flussi delle informazioni all'interno della Radiologia, come le liste pazienti, referti, worklist delle sale diagnostiche e integrazioni aziendali con CUP/ Anagrafica/ PACS
- B. gestire i conteggi delle prestazioni alla Regione, predisponendo i tracciati e registrando le entrate/uscite di cassa
- C. memorizzare le immagini radiografiche e disporre le funzionalità avanzate quali ricostruzioni 3D e vessel tracking
- D. elaborare il cedolino dei dipendenti della radiologia

16 - Nel Sistema Internazionale la dose assorbita si misura in:

- A. Sievert
- B. Roentgen
- C. Becquerel
- D. Gray

17 - La sfumatura geometrica è dovuta:

- A. Alla dimensione del fuoco
- B. Al movimento dell'oggetto
- C. Alla collimazione del fascio
- D. Alla distanza dell'oggetto dal fuoco

18 - Per la legge dell'inverso al quadrato della distanza, aumentando la distanza dalla sorgente, i fotoni per unità di superficie subiscono una diminuzione di:

- A. Energia
- B. Intensità
- C. Sia energia sia intensità
- D. Nessuna delle risposte è esatta

19 - Quale delle seguenti è una responsabilità del tecnico di radiologia dopo un esame?

- A. Archiviare le immagini
- B. Interpretare i risultati
- C. Prescrivere terapie
- D. Effettuare diagnosi

20 - Lo studio TC del massiccio facciale per seni paranasali si estende:

- A. Dal palato duro al limite superiore dei seni frontali
- B. Dal ramo mandibolare al limite superiore dei seni frontali
- C. Dalla sinfisi mandibolare al limite superiore dei seni frontali
- D. Dal palato duro al pavimento dell'orbita

21 - Quale delle seguenti è una caratteristica dell'ecografia?

- A. Utilizza onde sonore
- B. Utilizza raggi X
- C. Utilizza radiazioni infrarosse
- D. Utilizza radiazioni ionizzanti

22 - Il Gray è l'unità di misura:

- A. Dell'equivalente di dose
- B. Della radioattività
- C. Della dose assorbita
- D. Dell'attività di radionuclide

23 - Quale delle seguenti è una caratteristica della tomografia a emissione di positroni (PET)?

- A. Utilizza un tracciante radioattivo
- B. Utilizza ultrasuoni
- C. Utilizza onde radio
- D. Utilizza radiazioni infrarosse

24 - I termini HIS e RIS significano:

- A. Hospital Image Systems e Radiology Information Systems
- B. Hospital Information Systems e Radiology Information Systems
- C. Health Image Systems e Radiology Image Systems
- D. Hospital Image Status e Radiology Information Status

25 - Quale delle seguenti è una controindicazione per un esame con mezzo di contrasto iodato?

- A. Allergia allo iodio
- B. Diabete
- C. Ipertensione
- D. Asma

26 - In un esame ortopantomografico a cosa serve l'accorgimento di far aderire la lingua contro il palato duro:

- A. Aiuta il paziente a non deglutire durante l'esposizione
- B. Evita la comparsa di una banda radio-opaca a livello delle radici dei denti dall'arcata dentaria superiore
- C. Evita la comparsa di una banda radio-trasparente a livello delle radici dei denti dall'arcata dentaria superiore
- D. Non ha alcuna influenza sulla qualità dell'immagine

27 - Quale, tra le seguenti, è la prima tecnica di imaging utilizzata per visualizzare le ossa?

- A. Radiografia
- B. Ecografia
- C. Risonanza magnetica
- D. Tomografia computerizzata

28 - Quale delle seguenti è una controindicazione per un esame radiologico?

- A. Gravidanza
- B. Diabete
- C. Ipertensione
- D. Asma

29 - L'elettronvolt è una misura di:

- A. Massa
- B. Potenza
- C. Velocità
- D. Energia

30 - Un PACS serve per:

- A. Scrivere il referto di immagini radiologiche digitali
- B. Gestire i turni dei medici e dei tecnici
- C. Riparare le modalità diagnostiche quali TC, RMN, RX, ECO, ANGIO
- D. Memorizzare, elaborare e trasmettere le immagini diagnostiche digitali

