



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. 3

4/03/25

[Handwritten signature]

PROVA NON ESTRATTA

1 - Che cosa sono i LEA?

- A. Livelli essenziali di assistenza per la riabilitazione
- B. Livelli essenziali di assistenza che ogni singola Regione stabilisce autonomamente
- C. Livelli essenziali di assistenza per cure termali
- D. Livelli essenziali di assistenza uguali su tutto il territorio italiano

2 - Nello studio dell'orecchio medio qual è la metodica d'elezione?

- A. TC dopo mdc ev
- B. RM
- C. RX
- D. TC in alta risoluzione

3 - In una sospetta emorragia subaracnoidea l'esame che può confermare la diagnosi è:

- A. TC dopo 24 ore
- B. TC subito
- C. RM
- D. Angio RM

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

- A. Immagini tridimensionali
- B. Utilizza ultrasuoni
- C. Utilizza radionuclidi
- D. Utilizza radiazioni infrarosse

5 - Indicare qual è il significato del termine "afasia":

- A. Rottura di apparecchiatura elettrica
- B. Mancanza di movimento
- C. Stato ipnotico
- D. Disturbo della parola

6 - Quale delle seguenti è una caratteristica della risonanza magnetica?

- A. Utilizza onde radio
- B. Utilizza raggi X
- C. Utilizza radiazioni infrarosse
- D. Utilizza ultrasuoni

7 - L'aumento del SAR in RM comporta sul paziente

- A. Maggior probabilità di stimolazione nervosa
- B. Diminuzione della temperatura corporea
- C. Aumento della temperatura corporea
- D. A. e C. insieme

8- Quale reperto TC è più indicativo nella fase acuta (10 ore) dello stroke?

- A. Edema diffuso
- B. Iperdensità dopo contrasto endovena
- C. Ipodensità focale
- D. Iperdensità focale

9 - Nello studio del massiccio facciale di un bambino è necessario minimizzare l'esposizione di:

- A. Setto nasale
- B. Regione ipofisaria
- C. Cristallino
- D. La coclea e il vestibolo omolaterale

10 - Cos'è la radioterapia?

- A. Una terapia medica per la cura dei tumori
- B. Il trattamento di lesioni neoplastiche con raggi X
- C. Il trattamento di lesioni con raggi X o gamma, o elettroni
- D. Nessuna delle precedenti è corretta

11 - Le apparecchiature più utilizzate in radioterapia sono:

- A. Le tomografie
- B. Gli acceleratori lineari
- C. Le gammaknife
- D. Nessuna delle precedenti è corretta

12 - Nel trattamento radiante è richiesta l'immobilizzazione del paziente?

- A. Sì, con caschi fissi
- B. Sì, con maschere termoplastiche
- C. Quasi sempre
- D. Nessuna delle precedenti è corretta

13 - Il m.d.c. impiegato in RM è costituito da:

- A. Ioduro + DTPA
- B. NH₃ + DTPA
- C. Gadolinio + DTPA
- D. Tutte le altre risposte indicate sono esatte

14 - Un'iperdensità in TC può essere riferita a:

- A. Calcificazioni
- B. Emorragie
- C. Aria
- D. A. + B.

15 - Il poligono di Willis è costituito da:

- A. Arterie cerebrali anteriori – arteria comunicante anteriore – arterie cerebrali medie – arterie comunicanti posteriori – arterie cerebrali posteriori
- B. Arteria carotide interna – arteria comunicante anteriore e posteriori e arterie cerebrali posteriori
- C. Arterie cerebellari anteriori - arteria comunicante anteriore e posteriori - arterie cerebellari posteriori
- D. Arterie cerebrali anteriori – arteria comunicante anteriore – arterie comunicanti posteriori – arterie cerebrali posteriori

16 - Cos'è l'ipofisi?

- A. Un osso
- B. Un vaso
- C. Un nervo cranico
- D. Una ghiandola

17 - Qual è la posizione del cuore nel mediastino?

- A. Anteriore e superiore
- B. Posteriore e superiore
- C. Anteriore e inferiore
- D. Posteriore e inferiore

18 - Qual è il principale vaso arterioso che esce dal ventricolo sinistro?

- A. Vena cava superiore
- B. Aorta
- C. Arteria polmonare
- D. Carotide comune

19 - Quali vertebre sono responsabili della flessione laterale del collo?

- A. C1 e C2
- B. C2 e C3
- C. C3-C7
- D. T1-T5

20 - Qual è la funzione principale della milza?

- A. Produzione di bile
- B. Filtraggio del sangue
- C. Produzione di globuli bianchi
- D. Regolazione ormonale

21 - Quale nervo innerva il diaframma?

- A. Nervo vago
- B. Nervo frenico
- C. Nervo accessorio
- D. Nervo ipoglosso

22 - Qual è il motivo principale per utilizzare una griglia antidiffusione?

- A. Ridurre la dose di radiazioni
- B. Migliorare il contrasto dell'immagine
- C. Ridurre l'artefatto da movimento
- D. Aumentare la velocità dell'acquisizione

23 - Qual è la funzione del collimatore in radiologia?

- A. Ridurre la dose al paziente
- B. Concentrare il fascio di raggi X
- C. Aumentare la penetrazione dei raggi X
- D. Eliminare il rumore dell'immagine

24 - Quale parametro controlla la quantità totale di radiazione prodotta?

- A. mAs
- B. kVp
- C. DLP
- D. CTDI

25 - In una radiografia toracica laterale, quale lato del paziente è generalmente più vicino al detettore?

- A. Sinistro
- B. Destro
- C. Anteriore
- D. Posteriore

26 - Cosa rappresenta la dose area prodotto (DAP)?

- A. La dose assorbita da un singolo organo
- B. La dose totale ricevuta dal paziente
- C. Il prodotto tra l'area irradiata e la dose
- D. La dose efficace stimata

27 - Quale delle seguenti è una controindicazione per una tomografia computerizzata (TC)?

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

28 - Cosa si intende per finestra di visualizzazione in TC?

- A. La gamma di valori di densità visualizzati
- B. Il tempo di scansione totale
- C. Il numero di immagini generate
- D. La potenza del tubo radiogeno

29 - Quale struttura è iperdensa in TC senza contrasto?

- A. Liquido cerebrospinale
- B. Calcoli renali
- C. Tessuto adiposo
- D. Polmoni

30 - Quale delle seguenti è una tecnica di imaging utilizzata per lo studio di patologie encefaliche?

- A. Risonanza magnetica
- B. Radiografia
- C. Ultrasuoni
- D. Ecografia

