

PROVA ESTRATTA C

1. L'osso sfenoide si trova:
A) nel piede
B) nel polso
C) nel cranio
2. Secondo il Codice deontologico, il TSRM è tenuto a fornire il suo parere professionale sulla qualità delle apparecchiature e dei materiali?
A) no
B) sì, rapportandosi con gli appositi organismi istituzionali
C) sì, limitatamente alle sorgenti radiogene
3. Come si suddivide il pancreas:
A) testa e coda
B) testa, corpo e coda
C) pancreas viscerale e pancreas peritoneale
4. I mezzi di contrasto per la TC sono molecole:
A) a base di iodio
B) a base di gadolinio
C) a base di bario
5. Secondo il Codice deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, il TSRM che si trovi in contrasto di opinioni con colleghi deve:
A) contattare immediatamente il proprio avvocato
B) fare comunque di testa propria, ignorando l'opinione del collega
C) cercare il confronto con evitando di manifestarle in presenza della persona assistita.
6. Cosa utilizza la TC per produrre le immagini
A) radiazioni ionizzanti
B) ultrasuoni
C) radiofrequenza
7. In un apparecchio di RM superconduttore, il campo magnetico:
A) si attiva solamente quando si acquisiscono le immagini
B) è sempre attivo
C) si attiva quando si accende la consolle all'inizio della giornata lavorativa
8. Secondo il Codice deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, il TSRM è il professionista che nello svolgimento della sua attività professionale:
A) sceglie autonomamente la metodica e l'esame più appropriato valutando la patologia del paziente.
B) è responsabile degli atti compiuti e dei comportamenti assunti, secondo i principi di autonomia e collaborazione.
C) non risponde penalmente del suo lavoro in quanto la responsabilità è del Medico Radiologo.
9. Quale sequenza si utilizza dopo somministrazione del MDC paramagnetico:
A) T2
B) T1
C) STIR

10. Il piano assiale divide il corpo in 2 parti:
A) destro - sinistro
B) superiore - inferiore
C) anteriore - posteriore
11. Secondo il Codice deontologico, il TSRM :
A) pone la persona al centro di tutte le attività sanitarie
B) se lo ritiene opportuno, esegue esami senza prescrizione medica
C) esegue sempre la prestazione allorché ravveda che le prestazioni da effettuare siano palesemente dannose per la salute della persona
12. A parità di parametri aumentare il volume di scansione comporta:
A) un aumento del tempo di acquisizione
B) un aumento di dose al paziente
C) tutte le precedenti
13. L'esame più indicato in caso di trauma cranico in urgenza è:
A) RM
B) TAC
C) ECOGRAFIA
14. Secondo il Codice deontologico, il TSRM è il professionista che:
A) partecipa attivamente alle attività formative del rispettivo Corso di Laurea.
B) contribuisce alla formazione degli studenti anche attraverso un'apposita attività tutoriale, di addestramento pratico e teorico
C) Entrambe le precedenti
15. Cosa significa l'acronimo DPI:
A) dispositivo di protezione individuale
B) dispositivo di prevenzione infortuni
C) dispositivo personale informatizzato
16. Quali proiezioni si eseguono nell'RX torace in caso di sospetto pneumotorace?
A) solo la proiezione LL in massima inspirazione
B) solo la proiezione AP in massima espirazione
C) nessuna delle precedenti
17. Nell'esecuzione dell'RX della spalla il raggio incidente è:
A) cranio-caudale
B) caudo-craniale
C) perpendicolare al detettore
18. A parità di parametri impostati, ridurre la collimazione nell'eseguire un RX comporta:
A) una riduzione della dose al paziente
B) un aumento della dose al paziente
C) un surriscaldamento del tubo radiogeno
19. La flebografia è un esame radiologico che studia:
A) le arterie
B) le vene
C) le articolazioni

20. Nell'effetto *fotoelettrico*:
A) il fotone cede tutta la sua energia a un elettrone interno, che viene espulso
B) il fotone cede parte della sua energia ad elettroni più esterni, deviando la sua traiettoria
C) il fotone interagisce con il campo elettrico di un nucleo atomico
21. Quante sono le vertebre lombari:
A) 5
B) 12
C) 7
22. Dove si trova l'arco aortico
A) encefalo
B) addome
C) torace
23. Che bobina si usa per la RM della lombare:
A) spine
B) neck
C) flex
24. Cosa significa FOV:
A) Field Of View
B) Frame Of View
C) Frequency Of Voltage
25. Il voxel isometrico:
A) è un ellisse
B) è un cubo
C) è una piramide
26. Cosa è la dosimetria:
A) la misura e il monitoraggio della dose di radiazioni ricevute
B) lo studio delle malformazioni causate dalle radiazioni
C) lo strumento per la lettura delle radiazioni ricevute
27. In radiologia l'integrazione tra le diverse tecnologie avviene secondo lo standard:
A) PACS
B) DICOM
C) RIS
28. Cosa si intende per PITCH:
A) un misuratore di RX
B) rapporto tra avanzamento del lettino e la collimazione per il tempo di rotazione
C) rapporto tra segnale e rumore
- 29) La legge che definisce le basi della professione del TSRM e le sue competenze è:
A) Legge 25 del 1983
B) decreto Legislativo 81 del 2008
C) Legge 24 del 2017
30. Cosa si intende per zona controllata in radiologia:

- A) l'intera area della radiologia
- B) un'area circoscritta priva di rischi
- C) un'area di lavoro specifica e regolamentata in cui sussiste un rischio radiologico