

PROVA A

1. L'osso cuboide si trova:
A) nel piede
B) nel polso
C) nel cranio
2. Quante sono le vertebre cervicali:
A) 5
B) 12
C) 7
3. Secondo il Codice deontologico, il TSRM è il professionista che:
A) partecipa attivamente alle attività formative dei rispettivi Corsi di Laurea.
B) contribuisce alla formazione degli studenti anche attraverso un'apposita attività tutoriale, di addestramento pratico e teorico
C) Entrambe le precedenti
4. I mezzi di contrasto paramagnetici sono molecole:
A) a base di iodio
B) a base di gadolinio
C) contenenti atomi di ferro
5. Dove si trova il circolo di Willis:
A) encefalo
B) addome
C) collo
6. 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 allorquando ravveda che le prestazioni da effettuare siano palesemente dannose per la salute della persona
7. Qual è l'unità di misura del campo magnetico:
A) Kv
B) mAs
C) tesla
8. Che bobina si usa per la RM encefalo:
A) head
B) neck
C) flex
9. 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.

10. Il piano sagittale mediano divide il corpo in 2 parti:
A) destro - sinistro
B) superiore - inferiore
C) anteriore - posteriore
11. Cosa significa MPR:
A) Micro Point Reconstruction
B) Mini Planar Review
C) Multi Planar Reconstruction
12. 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 i colleghi evitando di manifestarle in presenza della persona assistita.
13. L'esame più indicato in caso di sospetta embolia è:
A) RX
B) TAC
C) MOC
14. Il voxel isometrico:
A) è un rettangolo
B) è un cubo
C) è una sfera
15. Cosa significa l'acronimo DPI:
A) dispositivo di protezione individuale
B) dispositivo di prevenzione informatizzato
C) dipartimento prevenzione infezioni
16. Quali proiezioni si eseguono nell'RX torace in caso di sospetto pneumotorace?
A) Solo la proiezione in massima inspirazione
B) Solo la proiezione in massima espirazione
C) Proiezione in massima inspirazione + proiezione in massima espirazione
17. Nell'esecuzione dell'RX del bacino il raggio incidente è:
A) cranio-caudale
B) perpendicolare al detettore
C) caudo-craniale
18. A parità di parametri impostati, ridurre la collimazione nell'eseguire un RX comporta:
A) un surriscaldamento del tubo radiogeno
B) un aumento della dose al paziente
C) nessuna delle precedenti
19. La cistografia studia:
A) la vescica
B) i dotti lacrimali
C) i dotti biliari

20. Nell'effetto *coppia*:
A) il fotone interagisce con il campo elettrico di un nucleo atomico
B) Il fotone cede parte della sua energia ad elettroni più esterni, deviando la sua traiettoria
C) il fotone cede tutta la sua energia a un elettrone interno, che viene espulso
21. 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
22. A parità di parametri aumentare il tempo di scansione comporta:
A) un aumento del volume di acquisizione
B) un aumento di dose al paziente
C) tutte le precedenti
23. Quale sequenza si utilizza dopo somministrazione del MDC paramagnetico:
A) SSH T2 BH
B) T1
C) STIR
24. Cosa utilizza la MOC per produrre le immagini:
A) radiazioni ionizzanti
B) ultrasuoni
C) radiofrequenza
25. Quanti sono i lobi del fegato:
A) 5
B) 3
C) 7
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