

1. **In Tomografia Computerizzata (TC), l'iniettore a doppia testata rispetto a quello a singola testata, consente:**
 - a. Una ottimizzazione dell'opacizzazione intraluminale dei vasi arteriosi
 - b. Una occlusione dei vasi arteriosi
 - c. Sempre uno stravasato
 - d. Una occlusione dei vasi venosi
2. **In TC (Tomografia Computerizzata), l'iniettore a doppia testata:**
 - a. E' costituito da 2 siringhe
 - b. E' costituito da 3 siringhe
 - c. E' costituito da 1 siringa
 - d. E' costituito da 4 siringhe
3. **Il TSRM attua programmi di verifica e controllo a garanzia della qualità della apparecchiatura a lui affidata, secondo indicatori e standard predefiniti?**
 - a. Sì
 - b. No
 - c. Sì, solo se incaricato dal radiofarmacista
 - d. Tutte le precedenti
4. **Lo scopo della griglia antidiffusa è di:**
 - a. Aumentare l'esposizione al rivelatore
 - b. Aumentare il contrasto radiografico
 - c. Diminuire la dose in ingresso al paziente
 - d. Aumentare la luminosità su monitor
5. **In RM (Risonanza Magnetica), una sequenza DWI (Diffusion Weighted Imaging) con valore $b = 0$ è paragonabile a una sequenza con pesatura:**
 - a. T2
 - b. DP
 - c. IR
 - d. T1
6. **In diagnostica per immagini, quali sono le problematiche maggiori nello studio della mammella?**
 - a. Scarsi contrasto d'organo e capacità di risoluzione di strutture minimali
 - b. Tempo di esecuzione elevato e non giustificato
 - c. Scarsa accessibilità dell'organo da esaminare
 - d. Erogazione di dosi elevate
7. **In Radioterapia, la IMRT (Intensity Modulated Radiotherapy) è:**
 - a. Una tecnica basata sull'uso di filtri che hanno lo scopo di erogare dosi variabili su volumi regolari
 - b. Una tecnica basata sull'uso di collimatori che hanno lo scopo di erogare dosi variabili su volumi irregolari
 - c. Una tecnica basata sull'uso di filtri che hanno lo scopo di erogare dosi irregolari su volumi regolari
 - d. Una società scientifica che emana linee guida per i professionisti della radioterapia
8. **Il regolamento concernente l'individuazione della figura e del relativo "profilo professionale" del TSRM è il:**
 - a. D.M. 746/1994
 - b. D.M. 745/1994
 - c. D.M. 667/1994
 - d. D.M. 183/1995
9. **In Radioterapia, la IORT è:**
 - a. Una tecnica di irradiazione intraoperatoria
 - b. Una sequenza angio-RM
 - c. Una commissione per lo studio degli effetti delle radiazioni ionizzanti
 - d. Una tecnica di irradiazione ad intensità ottimizzata
10. **In Tomografia Computerizzata (TC), cos'è il pitch?**
 - a. (Avanzamento del lettino per il tempo di rotazione) / collimazione
 - b. Improvviso aumento della temperatura del tubo radiogeno
 - c. Rapporto tra segnale e rumore
 - d. Blocco del sistema di rotazione
11. **Un bambino in ospedale:**
 - a. E' sempre collaborativo
 - b. Deve essere ascoltato e messo a suo agio
 - c. Non collabora mai
 - d. Non deve essere ascoltato e messo a suo agio
12. **Nel suo stato gassoso, l'elio è pericoloso?**
 - a. Sì, sempre
 - b. No, mai
 - c. Solo per alcune indirette condizioni di pericolo che la sua presenza è in grado di creare
 - d. I vapori di elio sono estremamente infiammabili
13. **Secondo il Decreto Ministeriale 26 settembre 1994, n. 746 il Tecnico Sanitario di Radiologia Medica:**
 - a. Contribuisce alla formazione del personale di supporto e concorre direttamente all'aggiornamento relativo al proprio profilo professionale e alla ricerca
 - b. Svolge la sua attività nelle strutture sanitarie pubbliche o private, esclusivamente in rapporto di dipendenza
 - c. Non può partecipare alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui opera
 - d. Tutte le precedenti
14. **In un esame TC (Tomografia Computerizzata) del torace acquisito ad alta risoluzione:**
 - a. L'esame deve essere acquisito con paziente in ortostasi
 - b. L'esame deve essere acquisito ad elevata risoluzione spaziale
 - c. L'esame deve essere acquisito con collimazione di 10 mm
 - d. L'esame deve essere acquisito con paziente in ortostasi e ginocchia piegate
15. **La TC (Tomografia Computerizzata) del cranio senza mezzo di contrasto:**
 - a. Deve essere eseguita con paziente in posizione supina mediante l'utilizzo di device dedicati per assicurare il corretto posizionamento del paziente
 - b. Deve essere eseguita con paziente in posizione prona
 - c. Deve essere eseguita con 80 cm di collimazione
 - d. Deve essere eseguita con paziente in posizione latero-laterale
16. **In RM (Risonanza Magnetica), la sequenza TOF (Time of Flight) è:**
 - a. Una modalità di studio della dinamica delle articolazioni
 - b. Una sequenza per lo studio dei reni
 - c. Una modalità di ricostruzione
 - d. Una sequenza angiografica
17. **Il mezzo di contrasto somministrato per via endovenosa negli esami TC (Tomografia Computerizzata) è:**
 - a. Una sostanza a base di iodio
 - b. Una sostanza a base di chelati di gadolinio
 - c. Una sostanza a base di sodio
 - d. Una sostanza ionica a base di chelati di gadolinio
18. **I radiofarmaci, classificati specialità medicinali, devono rispondere a requisiti di:**
 - a. Qualità
 - b. Qualità, sicurezza ed efficacia
 - c. Efficacia
 - d. Sicurezza



19. Quale fra le seguenti alternative rappresenta una prova per il controllo di qualità in TC (Tomografia Computerizzata)?
- Dose
 - Rumore
 - Uniformità
 - Tutte le precedenti
20. Il significato dell'acronimo CAE è:
- Controllo automatico dell'esposizione
 - Controllo automatico del mezzo di contrasto
 - Controllo automatico della risoluzione spaziale
 - Controllo automatico della velocità di iniezione del mezzo di contrasto
21. In Tomografia Computerizzata (TC), per eseguire una acquisizione in modalità Dual Energy (doppio valore di kilovoltaggio) si necessita di:
- Apparecchiatura TC dotata di triplo tubo
 - Due apparecchiature TC
 - Apparecchiatura TC dotata di un singolo strato
 - Apparecchiatura TC capace di effettuare una scansione a doppia energia, con differenti valori di kV e software di analisi adeguati
22. In RM (Risonanza Magnetica), le sequenze T2 Spin Echo vengono ottenute utilizzando:
- TR e TE brevi
 - TR lunghi e TE brevi
 - TR brevi e TE lunghi
 - TR e TE lunghi
23. La tomosintesi mammaria è una tecnica:
- Che consente la ricostruzione volumetrica della mammella a partire da un numero finito di proiezioni bidimensionali a bassa dose
 - Che consente la ricostruzione volumetrica della mammella a partire da un numero infinito di proiezioni bidimensionali ad alta dose
 - Che consente la ricostruzione lineare della mammella a partire da un numero infinito di proiezioni bidimensionali ad alta dose
 - Obsoleta, che non consente la ricostruzione lineare della mammella
24. Cosa è la modalità DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine)?
- Tecnica di acquisizione delle immagini
 - Standard che definisce criteri di comunicazione o visualizzazione delle immagini biomediche
 - Un protocollo speciale nel politrauma in Tomografia Computerizzata
 - Un tipo di sequenza in Risonanza Magnetica
25. Cosa è la frequenza di una griglia antidiffusa?
- Il numero totale di lamelle
 - Il numero totale di lamelle per centimetro
 - Il numero di oscillazioni delle lamelle
 - E' un indicatore della velocità del movimento delle griglie mobili
26. Quali sono i vantaggi dell'anodo rotante?
- Si ottiene una maggiore produzione di elettroni
 - Si aumenta il potere di penetrazione dei fotoni X
 - Si ottiene un fascio radiogeno più omogeneo
 - Si aumenta la durata del tubo radiogeno
27. In RM (Risonanza Magnetica), le bobine di shim sono usate per:
- Regolare la corrente nei superconduttori del sistema RM
 - Compensare le disomogeneità di campo
 - Generare gradienti di campo per la codifica spaziale
 - Incrementare l'intensità del campo magnetico statico
28. In RM (Risonanza Magnetica), possono essere effettuate scansioni secondo:
- Solo piani paralleli
 - Piani paralleli o non
 - Piani curvilinei
 - Solo studi di volumi
29. I valori di CTDI (Computed tomography dose index) e DLP (Dose Length Product) di una scansione TC (Tomografia Computerizzata):
- Sono visibili al termine dell'esame TC, mediante un file prodotto dalla macchina
 - Sono visibili sul monitor prima della scansione dell'esame
 - Sono visibili solo all'Infermiere
 - Sono visibili solo al Fisico Sanitario e all'Ingegnere Clinico
30. In RM (Risonanza Magnetica), l'esposizione a radiofrequenze (RF) potrebbe indurre sul tessuto biologico un/a:
- Effetto termico
 - Induzione meccanica
 - Effetto attrattivo
 - Possibili reazioni allergiche alimentari

1. Cosa è la modalità DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine)?
 - a. Tecnica di acquisizione delle immagini
 - b. Standard che definisce criteri di comunicazione o visualizzazione delle immagini biomediche
 - c. Un protocollo speciale nel politrauma in Tomografia Computerizzata
 - d. Un tipo di sequenza in Risonanza Magnetica
2. In RM (Risonanza Magnetica), le sequenze T2 Spin Echo vengono ottenute utilizzando:
 - a. TR e TE brevi
 - b. TR lunghi e TE brevi
 - c. TR brevi e TE lunghi
 - d. TR e TE lunghi
3. Un bambino in ospedale:
 - a. E' sempre collaborativo
 - b. Deve essere ascoltato e messo a suo agio
 - c. Non collabora mai
 - d. Non deve essere ascoltato e messo a suo agio
4. Cosa è la frequenza di una griglia antidiffusa?
 - a. Il numero totale di lamelle
 - b. Il numero totale di lamelle per centimetro
 - c. Il numero di oscillazioni delle lamelle
 - d. E' un indicatore della velocità del movimento delle griglie mobili
5. In un esame TC (Tomografia Computerizzata) del torace acquisito ad alta risoluzione:
 - a. L'esame deve essere acquisito con paziente in ortostasi
 - b. L'esame deve essere acquisito ad elevata risoluzione spaziale
 - c. L'esame deve essere acquisito con collimazione di 10 mm
 - d. L'esame deve essere acquisito con paziente in ortostasi e ginocchia piegate
6. Quali di questi esami deve essere effettuato a digiuno?
 - a. PET (Positron Emission Tomography) con 18-FDG (fluorodesossiglucosio)
 - b. Scintigrafia miocardica perfusionale
 - c. Sia A che B
 - d. Nessuna delle precedenti
7. In Radioterapia, la IORT è:
 - a. Una tecnica di irradiazione intraoperatoria
 - b. Una sequenza angio-RM
 - c. Una commissione per lo studio degli effetti delle radiazioni ionizzanti
 - d. Una tecnica di irradiazione ad intensità ottimizzata
8. In RM (Risonanza Magnetica), l'esposizione a radiofrequenze (RF) potrebbe indurre sul tessuto biologico un/a:
 - a. Effetto termico
 - b. Induzione meccanica
 - c. Effetto attrattivo
 - d. Possibili reazioni allergiche alimentari
9. In radiologia tradizionale, il metodo di Cobb viene utilizzato nella valutazione:
 - a. Dell'età ossea
 - b. Della rottura di LCA (Legamento Crociato Anteriore)
 - c. Della frattura scomposta del femore
 - d. Della scoliosi
10. Quale fra le seguenti alternative rappresenta una prova per il controllo di qualità in TC (Tomografia Computerizzata)?
 - a. Dose
 - b. Rumore
 - c. Uniformità
 - d. Tutte le precedenti
11. In Radioterapia, la IMRT (Intensity Modulated Radiotherapy) è:
 - a. Una tecnica basata sull'uso di filtri che hanno lo scopo di erogare dosi variabili su volumi regolari
 - b. Una tecnica basata sull'uso di collimatori che hanno lo scopo di erogare dosi variabili su volumi irregolari
 - c. Una tecnica basata sull'uso di filtri che hanno lo scopo di erogare dosi irregolari su volumi regolari
 - d. Una società scientifica che emana linee guida per i professionisti della radioterapia
12. In TC (Tomografia Computerizzata), l'iniettore a doppia testata:
 - a. E' costituito da 2 siringhe
 - b. E' costituito da 3 siringhe
 - c. E' costituito da 1 siringa
 - d. E' costituito da 4 siringhe
13. In RM (Risonanza Magnetica), la sequenza TOF (Time of Flight) è:
 - a. Una modalità di studio della dinamica delle articolazioni
 - b. Una sequenza per lo studio dei reni
 - c. Una modalità di ricostruzione
 - d. Una sequenza angiografica
14. Secondo il Decreto Ministeriale 26 settembre 1994, n. 746 il Tecnico Sanitario di Radiologia Medica:
 - a. Contribuisce alla formazione del personale di supporto e concorre direttamente all'aggiornamento relativo al proprio profilo professionale e alla ricerca
 - b. Svolge la sua attività nelle strutture sanitarie pubbliche o private, esclusivamente in rapporto di dipendenza
 - c. Non può partecipare alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui opera
 - d. Tutte le precedenti
15. In Tomografia Computerizzata (TC), l'iniettore a doppia testata rispetto a quello a singola testata, consente:
 - a. Una ottimizzazione dell'opacizzazione intraluminale dei vasi arteriosi
 - b. Una occlusione dei vasi arteriosi
 - c. Sempre uno stravasato
 - d. Una occlusione dei vasi venosi
16. Il mezzo di contrasto somministrato per via endovenosa negli esami TC (Tomografia Computerizzata) è:
 - a. Una sostanza a base di iodio
 - b. Una sostanza a base di chelati di gadolinio
 - c. Una sostanza a base di sodio
 - d. Una sostanza ionica a base di chelati di gadolinio
17. In Tomografia Computerizzata (TC), cos'è il pitch?
 - a. (Avanzamento del lettino per il tempo di rotazione) / collimazione
 - b. Improvviso aumento della temperatura del tubo radiogeno
 - c. Rapporto tra segnale e rumore
 - d. Blocco del sistema di rotazione
18. Le apparecchiature TC (Tomografia Computerizzata) di ultima generazione:
 - a. Sono dotate di software per ottimizzare la dose di radiazione erogata al paziente, sulla base del quesito clinico e delle caratteristiche intrinseche del paziente stesso
 - b. Sono dotate di software per aumentare sempre la dose di radiazione erogata al paziente
 - c. Sono dotate di software per ridurre sempre la performance globale dell'esame
 - d. Sono dotate di algoritmi che aumentano sempre la dose di radiazione erogata al paziente



19. In RM (Risonanza Magnetica), possono essere effettuate scansioni secondo:
- Solo piani paralleli
 - Piani paralleli o non
 - Piani curvilinei
 - Solo studi di volumi
20. Il regolamento concernente l'individuazione della figura e del relativo "profilo professionale" del TSRM è il:
- D.M. 746/1994
 - D.M. 745/1994
 - D.M. 667/1994
 - D.M. 183/1995
21. Quale tra i seguenti tessuti è preponderante nella composizione della mammella senile?
- Tessuto adiposo
 - Tessuto ghiandolare
 - Tessuto epiteliale
 - Tessuto connettivo
22. In diagnostica per immagini, quali sono le problematiche maggiori nello studio della mammella?
- Scarsi contrasto d'organo e capacità di risoluzione di strutture minimali
 - Tempo di esecuzione elevato e non giustificato
 - Scarsa accessibilità dell'organo da esaminare
 - Erogazione di dosi elevate
23. In RM (Risonanza Magnetica), il TR (Tempo di Ripetizione) governa principalmente:
- La pesatura in T1
 - La pesatura in T2
 - La pesatura in T2*
 - Il Tempo di Inversione (TI)
24. La TC (Tomografia Computerizzata) del cranio senza mezzo di contrasto:
- Deve essere eseguita con paziente in posizione supina mediante l'utilizzo di device dedicati per assicurare il corretto posizionamento del paziente
 - Deve essere eseguita con paziente in posizione prona
 - Deve essere eseguita con 80 cm di collimazione
 - Deve essere eseguita con paziente in posizione latero-laterale
25. In RM (Risonanza Magnetica), una sequenza DWI (Diffusion Weighted Imaging) con valore $b = 0$ è paragonabile a una sequenza con pesatura:
- T2
 - DP
 - IR
 - T1
26. Lo scopo della griglia antidiffusa è di:
- Aumentare l'esposizione al rivelatore
 - Aumentare il contrasto radiografico
 - Diminuire la dose in ingresso al paziente
 - Aumentare la luminosità su monitor
27. I valori di CTDI (Computed tomography dose index) e DLP (Dose Length Product) di una scansione TC (Tomografia Computerizzata):
- Sono visibili al termine dell'esame TC, mediante un file prodotto dalla macchina
 - Sono visibili sul monitor prima della scansione dell'esame
 - Sono visibili solo all'Infermiere
 - Sono visibili solo al Fisico Sanitario e all'Ingegnere Clinico
28. Nel suo stato gassoso, l'elio è pericoloso?
- Sì, sempre
 - No, mai
 - Solo per alcune indirette condizioni di pericolo che la sua presenza è in grado di creare
 - I vapori di elio sono estremamente infiammabili
29. Il TSRM attua programmi di verifica e controllo a garanzia della qualità della apparecchiatura a lui affidata, secondo indicatori e standard predefiniti?
- Sì
 - No
 - Sì, se incaricato dal radiofarmacista
 - Tutte le precedenti
30. Il significato dell'acronimo CAE è:
- Controllo automatico dell'esposizione
 - Controllo automatico del mezzo di contrasto
 - Controllo automatico della risoluzione spaziale
 - Controllo automatico della velocità di iniezione del mezzo di contrasto

1. **L'esame TC (Tomografia Computerizzata) del ginocchio per sospetta frattura:**
 - a. Viene eseguito a bassa risoluzione spaziale
 - b. Viene eseguito sempre a ginocchia flesse
 - c. Viene eseguito ad elevata risoluzione spaziale per un migliore dettaglio anatomico delle strutture ad elevata densità
 - d. Viene eseguita a gambe incrociate
2. **In RM (Risonanza Magnetica), possono essere effettuate scansioni secondo:**
 - a. Solo piani paralleli
 - b. Piani paralleli o non
 - c. Piani curvilinei
 - d. Solo studi di volumi
3. **In RM (Risonanza Magnetica), le sequenze T2 Spin Echo vengono ottenute utilizzando:**
 - a. TR e TE brevi
 - b. TR lunghi e TE brevi
 - c. TR brevi e TE lunghi
 - d. TR e TE lunghi
4. **In RM (Risonanza Magnetica), l'esposizione a radiofrequenze (RF) potrebbe indurre sul tessuto biologico un/a:**
 - a. Effetto termico
 - b. Induzione meccanica
 - c. Effetto attrattivo
 - d. Possibili reazioni allergiche alimentari
5. **In RM (Risonanza Magnetica), la sequenza TOF (Time of Flight) è:**
 - a. Una modalità di studio della dinamica delle articolazioni
 - b. Una sequenza per lo studio dei reni
 - c. Una modalità di ricostruzione
 - d. Una sequenza angiografica
6. **In un esame TC (Tomografia Computerizzata) del torace acquisito ad alta risoluzione:**
 - a. L'esame deve essere acquisito con paziente in ortostasi
 - b. L'esame deve essere acquisito ad elevata risoluzione spaziale
 - c. L'esame deve essere acquisito con collimazione di 10 mm
 - d. L'esame deve essere acquisito con paziente in ortostasi e ginocchia piegate
7. **In Radioterapia, la IMRT (Intensity Modulated Radiotherapy) è:**
 - a. Una tecnica basata sull'uso di filtri che hanno lo scopo di erogare dosi variabili su volumi regolari
 - b. Una tecnica basata sull'uso di collimatori che hanno lo scopo di erogare dosi variabili su volumi irregolari
 - c. Una tecnica basata sull'uso di filtri che hanno lo scopo di erogare dosi irregolari su volumi regolari
 - d. Una società scientifica che emana linee guida per i professionisti della radioterapia
8. **In Tomografia Computerizzata (TC), cos'è il pitch?**
 - a. (Avanzamento del lettino per il tempo di rotazione) / collimazione
 - b. Improvviso aumento della temperatura del tubo radiogeno
 - c. Rapporto tra segnale e rumore
 - d. Blocco del sistema di rotazione
9. **Cosa è la modalità DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine)?**
 - a. Tecnica di acquisizione delle immagini
 - b. Standard che definisce criteri di comunicazione o visualizzazione delle immagini biomediche
 - c. Un protocollo speciale nel politrauma in Tomografia Computerizzata
 - d. Un tipo di sequenza in Risonanza Magnetica
10. **Cosa è la frequenza di una griglia antidiffusa?**
 - a. Il numero totale di lamelle
 - b. Il numero totale di lamelle per centimetro
 - c. Il numero di oscillazioni delle lamelle
 - d. E' un indicatore della velocità del movimento delle griglie mobili
11. **Il significato dell'acronimo CAE è:**
 - a. Controllo automatico dell'esposizione
 - b. Controllo automatico del mezzo di contrasto
 - c. Controllo automatico della risoluzione spaziale
 - d. Controllo automatico della velocità di iniezione del mezzo di contrasto
12. **Lo studio del linfonodo sentinella è un esame:**
 - a. A finalità sintomatica
 - b. A finalità diagnostica di stadiazione
 - c. A finalità di vigilanza
 - d. Nessuna delle precedenti
13. **La mammografia di screening viene eseguita nelle seguenti proiezioni:**
 - a. CC (Cranio-Caudale) + MLO (Medio-Laterale Obliqua)
 - b. CC (Cranio-Caudale) + MLO (Medio-Laterale Obliqua) + LAT (Laterale)
 - c. CC (Cranio-Caudale) + MLO (Medio-Laterale Obliqua) + LAT (Laterale) + proiezione per cavo ascellare
 - d. Dipende dal singolo caso
14. **Quale fra le seguenti alternative rappresenta una prova per il controllo di qualità in TC (Tomografia Computerizzata)?**
 - a. Dose
 - b. Rumore
 - c. Uniformità
 - d. Tutte le precedenti
15. **Il mezzo di contrasto somministrato per via endovenosa negli esami TC (Tomografia Computerizzata) è:**
 - a. Una sostanza a base di iodio
 - b. Una sostanza a base di chelati di gadolinio
 - c. Una sostanza a base di sodio
 - d. Una sostanza ionica a base di chelati di gadolinio
16. **I valori di CTDI (Computed tomography dose index) e DLP (Dose Length Product) di una scansione TC (Tomografia Computerizzata):**
 - a. Sono visibili al termine dell'esame TC, mediante un file prodotto dalla macchina
 - b. Sono visibili sul monitor prima della scansione dell'esame
 - c. Sono visibili solo all'Infermiere
 - d. Sono visibili solo al Fisico Sanitario e all'Ingegnere Clinico
17. **La TC (Tomografia Computerizzata) del cranio senza mezzo di contrasto:**
 - a. Deve essere eseguita con paziente in posizione supina mediante l'utilizzo di device dedicati per assicurare il corretto posizionamento del paziente
 - b. Deve essere eseguita con paziente in posizione prona
 - c. Deve essere eseguita con 80 cm di collimazione
 - d. Deve essere eseguita con paziente in posizione latero-laterale
18. **Quale dei componenti del tubo radiogeno funge da sorgente per la produzione degli elettroni?**
 - a. Coppa focalizzatrice
 - b. Statore
 - c. Target anodico
 - d. Filamento catodico
19. **In TC (Tomografia Computerizzata), l'iniettore a doppia testata:**
 - a. E' costituito da 2 siringhe
 - b. E' costituito da 3 siringhe
 - c. E' costituito da 1 siringa
 - d. E' costituito da 4 siringhe



- 20. Un bambino in ospedale:**
- E' sempre collaborativo
 - Deve essere ascoltato e messo a suo agio
 - Non collabora mai
 - Non deve essere ascoltato e messo a suo agio
- 21. Nel suo stato gassoso, l'elio è pericoloso?**
- Sì, sempre
 - No, mai
 - Solo per alcune indirette condizioni di pericolo che la sua presenza è in grado di creare
 - I vapori di elio sono estremamente infiammabili
- 22. In Radioterapia, la IORT è:**
- Una tecnica di irradiazione intraoperatoria
 - Una sequenza angio-RM
 - Una commissione per lo studio degli effetti delle radiazioni ionizzanti
 - Una tecnica di irradiazione ad intensità ottimizzata
- 23. Il TSRM attua programmi di verifica e controllo a garanzia della qualità della apparecchiatura a lui affidata, secondo indicatori e standard predefiniti?**
- Sì
 - No
 - Sì, se incaricato dal radiofarmacista
 - Tutte le precedenti
- 24. In RM (Risonanza Magnetica), cos'è il fenomeno della Suscettibilità Magnetica?**
- Un parametro estrinseco del segnale RM
 - Una peculiare sequenza di impulsi in RM
 - Un fenomeno che deteriora le immagini rendendole non utili dal punto di vista diagnostico
 - Il comportamento assunto da un tessuto esposto a un campo magnetico esterno
- 25. Il regolamento concernente l'individuazione della figura e del relativo "profilo professionale" del TSRM è il:**
- D.M. 746/1994
 - D.M. 745/1994
 - D.M. 667/1994
 - D.M. 183/1995
- 26. In RM (Risonanza Magnetica), una sequenza DWI (Diffusion Weighted Imaging) con valore $b = 0$ è paragonabile a una sequenza con pesatura:**
- T2
 - DP
 - IR
 - T1
- 27. In Tomografia Computerizzata (TC), l'iniettore a doppia testata rispetto a quello a singola testata, consente:**
- Una ottimizzazione dell'opacizzazione intraluminale dei vasi arteriosi
 - Una occlusione dei vasi arteriosi
 - Sempre uno stravasato
 - Una occlusione dei vasi venosi
- 28. In diagnostica per immagini, quali sono le problematiche maggiori nello studio della mammella?**
- Scarsi contrasto d'organo e capacità di risoluzione di strutture minimali
 - Tempo di esecuzione elevato e non giustificato
 - Scarsa accessibilità dell'organo da esaminare
 - Erogazione di dosi elevate
- 29. Secondo il Decreto Ministeriale 26 settembre 1994, n. 746 il Tecnico Sanitario di Radiologia Medica:**
- Contribuisce alla formazione del personale di supporto e concorre direttamente all'aggiornamento relativo al proprio profilo professionale e alla ricerca
 - Svolge la sua attività nelle strutture sanitarie pubbliche o private, esclusivamente in rapporto di dipendenza
 - Non può partecipare alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui opera
 - Tutte le precedenti
- 30. Lo scopo della griglia antiodiffusa è di:**
- Aumentare l'esposizione al rivelatore
 - Aumentare il contrasto radiografico
 - Diminuire la dose in ingresso al paziente
 - Aumentare la luminosità su monitor