



**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI,
PER LA COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA – AREA DEI
PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI**

25/10/2023

PROVA SCRITTA A

TIPO TEST 1

ff
bb
z
\$



1	L' aumento del FOV sull' apparecchiatura RM porta a: A) Aumento della risoluzione B) <u>Aumento dell' area di studio</u> C) Diminuzione del tempo di acquisizione
2	I criteri di correttezza nella Proiezione RX PA del Torace comprende: A) La corretta visualizzazione dei campi polmonari comprendente la completa visualizzazione dagli apici alle basi del parenchima polmonare B) La distensione delle cupole diaframmatiche per permettere la visualizzazione di almeno 9 coste C) <u>Tutte le precedenti</u>
3	Il mezzo di contrasto endovenoso utilizzato in TC è a base di A) <u>Iodio</u> B) Bario C) Gadolinio
4	Il regolamento concernente l'individuazione della figura e del relativo "profilo professionale" del TSRM è il: A) <u>D. M. 746/1994</u> B) D. M. 745/1994 C) D. M. 667/1994
5	L' acronimo DICOM indica: A) <u>Digital Imaging and COmmunications in Medicine</u> B) Digital Imaging and COmputer in Medicine C) Digital Improve and COmmunications in Medicine
6	Secondo quanto affermato dalla Costituzione la responsabilità penale è: A) Politica B) Un dovere C) <u>Personale</u>
7	La tiroide è : A) <u>Una ghiandola endocrina</u> B) Una ghiandola esocrina C) <u>Tutte e due le precedenti</u>
8	La SPECT: A) utilizza processi di ricostruzione simili a quelli della TC B) è una tecnica tomografica che si basa sulle rotazioni delle testate attorno al paziente C) <u>tutte le alternative precedenti sono corrette</u>
9	Gli obiettivi del principio di ottimizzazione sono: A) Prevenire gli effetti deterministici e ridurre a un livello accettabile gli effetti non deterministici dalle radiazioni ionizzanti sulle persone esposte per scopi medici B) Ottenere immagini/trattamenti a un livello di dose limitato compatibile con le esigenze diagnostiche/terapeutiche C) <u>Tutte le precedenti</u>

bb
f
\$



POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

10	In Risonanza Magnetica il T2 è caratterizzato da: A) TR Breve e TE Breve B) TR Breve e TE Lungo C) <u>TR Lungo e TE lungo</u>
11	Nelle procedure di radiologia interventistica della regione addominale, qual è la posizione del complesso tubo-recettore dell' immagine più favorevole per una migliore radioprotezione dell' operatore? A) Amplificatore di brillantezza sotto il tavolo porta paziente B) Tubo radiogeno sopra al tavolo porta paziente C) <u>Tubo radiogeno sotto il tavolo porta paziente</u>
12	Per l' esecuzione della mineralometria ossea computerizzata (MOC) con tecnica DEXA si usano: A) radionuclidi a bassa energia B) radionuclidi con due picchi energetici C) <u>apparecchiature a raggi X con fasci radiogeni a due energie</u>
13	L'incisura giugulare indica: A) <u>il passaggio tra seconda e terza vertebra dorsale</u> B) il passaggio tra prima e seconda vertebra lombare C) il passaggio tra quarta e quinta vertebra dorsale
14	Pet è l' acronimo di: A) Positron Evalutation Tomography B) Proton Emission Tomography C) <u>Positron Emission Tomography</u>
15	Cosa sono gli isotopi? A) Nuclidi con lo stesso numero di massa ma differente numero atomico B) <u>Nuclidi con lo stesso numero atomico ma differente numero di massa</u> C) Nuclidi con lo stesso numero atomico e di massa
16	La sinfisi pubica è posizionata: A) all' altezza della quinta vertebra lombare B) all' altezza della terza vertebra lombare C) <u>all' altezza del coccige</u>
17	La scala di Hounsfield è: A) una scala di valori regolata sulla quantità di acqua presente nei tessuti B) una scala di valori di densità che ha come riferimento la densità dell'aria C) <u>Una scala di valori di densità che ha come riferimento la densità dell' acqua</u>
18	In quanti segmenti si divide il fegato? A) 2 B) 14 C) <u>8</u>
19	L' acronimo FOV indica: A) <u>Field of view</u> B) Find of view C) Fisico of view

Bb
A
B
X



POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

20 In Risonanza Magnetica il DP è caratterizzato da:
A) TR Breve e TE Breve
B) TR Breve e TE Lungo
C) TR Lungo e TE lungo

BB
A
P



**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI,
PER LA COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA – AREA DEI
PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI**

25/10/2023

PROVA SCRITTA A

TIPO TEST 2

BB
F
F



1	L'incisura giugulare indica: A) <u>il passaggio tra seconda e terza vertebra dorsale</u> B) il passaggio tra prima e seconda vertebra lombare C) il passaggio tra quarta e quinta vertebra dorsale
2	Pet è l' acronimo di: A) Positron Evalutation Tomography B) Proton Emission Tomography C) <u>Positron Emission Tomography</u>
3	Cosa sono gli isotopi? A) Nuclidi con lo stesso numero di massa ma differente numero atomico B) <u>Nuclidi con lo stesso numero atomico</u> C) Nuclidi con lo stesso numero atomico e di massa
4	La sinfisi pubica è posizionata: A) all' altezza della quinta vertebra lombare B) all' altezza della terza vertebra lombare C) <u>all' altezza del coccige</u>
5	La scala di Hounsfield è: A) una scala di valori regolata sulla quantità di acqua presente nei tessuti B) una scala di valori di densità che ha come riferimento la densità dell'aria C) <u>Una scala di valori di densità che ha come riferimento la densità dell' acqua</u>
6	In quanti segmenti si divide il fegato? A) 2 B) 14 C) <u>8</u>
7	L' acronimo FOV indica: A) <u>Field of view</u> B) Find of view C) Fisico of view
8	In Risonanza Magnetica il DP è caratterizzato da: A) TR Breve e TE Breve B) <u>TR Breve e TE Lungo</u> C) TR Lungo e TE lungo
9	L' aumento del FOV sull' apparecchiatura RM porta a: A) Aumento della risoluzione B) <u>Aumento dell' area di studio</u> C) Diminuzione del tempo di acquisizione
10	I criteri di correttezza nella Proiezione RX PA del Torace comprende: A) La corretta visualizzazione dei campi polmonari comprendente la completa visualizzazione dagli apici alle basi del parenchima polmonare B) La distensione delle cupole diaframmatiche per permettere la visualizzazione di almeno 9 coste C) <u>Tutte le precedenti</u>

bb
A
S



POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

11	Il mezzo di contrasto endovenoso utilizzato in TC è a base di A) <u>Iodio</u> B) Bario C) Gadolinio
12	Il regolamento concernente l'individuazione della figura e del relativo "profilo professionale" del TSRM è il: A) <u>D. M. 746/1994</u> B) D. M. 745/1994 C) D. M. 667/1994
13	L' acronimo DICOM indica: A) <u>Digital Imaging and Communications in Medicine</u> B) Digital Imaging and Computer in Medicine C) Digital Improve and Communications in Medicine
14	Secondo quanto affermato dalla Costituzione la responsabilità penale è: A) Politica B) Un dovere C) <u>Personale</u>
15	La tiroide è : A) <u>Una ghiandola endocrina</u> B) Una ghiandola esocrina C) Tutte e due le precedenti
16	La SPECT: A) utilizza processi di ricostruzione simili a quelli della TC B) è una tecnica tomografica che si basa sulle rotazioni delle testate attorno al paziente C) <u>tutte le alternative precedenti sono corrette</u>
17	Gli obiettivi del principio di ottimizzazione sono: A) Prevenire gli effetti deterministici e ridurre a un livello accettabile gli effetti non deterministici dalle radiazioni ionizzanti sulle persone esposte per scopi medici B) Ottenere immagini/trattamenti a un livello di dose limitato compatibile con le esigenze diagnostiche/terapeutiche C) <u>Intervenire tempestivamente in presenza di un livello di dose insolitamente alto oppure un degrado della qualità dell' immagine</u>
18	In Risonanza Magnetica il T2 è caratterizzato da: A) TR Breve e TE Breve B) TR Breve e TE Lungo C) <u>TR Lungo e TE lungo</u>
19	Nelle procedure di radiologia interventistica della regione addominale, qual è la posizione del complesso tubo-recettore dell' immagine più favorevole per una migliore radioprotezione dell' operatore? A) Amplificatore di brillantezza sotto il tavolo porta paziente B) Tubo radiogeno sopra al tavolo porta paziente C) <u>Tubo radiogeno sotto il tavolo porta paziente</u>

BB
A
\$



POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

- 20 Per l' esecuzione della mineralometria ossea computerizzata (MOC) con tecnica DEXA si usano:
- A) radionuclidi a bassa energia
 - B) radionuclidi con due picchi energetici
 - C) apparecchiature a raggi X con fasci radiogeni a due energie

CB
↓
R
P



**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI,
PER LA COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA – AREA DEI
PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI**

25/10/2023

PROVA SCRITTA A

TIPO TEST 3

bb
f
g



1	Secondo quanto affermato dalla Costituzione la responsabilità penale è: A) Politica B) Un dovere C) <u>Personale</u>
2	La tiroide è : A) <u>Una ghiandola endocrina</u> B) Una ghiandola esocrina C) Tutte e due le precedenti
3	La SPECT: A) utilizza processi di ricostruzione simili a quelli della TC B) è una tecnica tomografica che si basa sulle rotazioni delle testate attorno al paziente C) <u>tutte le alternative precedenti sono corrette</u>
4	Gli obiettivi del principio di ottimizzazione sono: A) Prevenire gli effetti deterministici e ridurre a un livello accettabile gli effetti non deterministici dalle radiazioni ionizzanti sulle persone esposte per scopi medici B) Ottenere immagini/trattamenti a un livello di dose limitato compatibile con le esigenze diagnostiche/terapeutiche C) <u>Intervenire tempestivamente in presenza di un livello di dose insolitamente alto oppure un degrado della qualità dell' immagine</u>
5	In Risonanza Magnetica il T2 è caratterizzato da: A) TR Breve e TE Breve B) TR Breve e TE Lungo C) <u>TR Lungo e TE lungo</u>
6	Nelle procedure di radiologia interventistica della regione addominale, qual è la posizione del complesso tubo-recettore dell' immagine più favorevole per una migliore radioprotezione dell' operatore? A) Amplificatore di brillantezza sotto il tavolo porta paziente B) Tubo radiogeno sopra al tavolo porta paziente C) <u>Tubo radiogeno sotto il tavolo porta paziente</u>
7	Per l' esecuzione della mineralometria ossea computerizzata (MOC) con tecnica DEXA si usano: A) radionuclidi a bassa energia B) radionuclidi con due picchi energetici C) <u>apparecchiature a raggi X con fasci radiogeni a due energie</u>
8	L'incisura giugulare indica: A) <u>il passaggio tra seconda e terza vertebra dorsale</u> B) il passaggio tra prima e seconda vertebra lombare C) il passaggio tra quarta e quinta vertebra dorsale
9	Pet è l' acronimo di: A) Positron Evalutation Tomography B) Proton Emission Tomography C) <u>Positron Emission Tomography</u>

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

10	Cosa sono gli isotopi? A) Nuclidi con lo stesso numero di massa ma differente numero atomico B) <u>Nuclidi con lo stesso numero atomico</u> C) Nuclidi con lo stesso numero atomico e di massa
11	La sinfisi pubica è posizionata: A) all' altezza della quinta vertebra lombare B) all' altezza della terza vertebra lombare C) <u>all' altezza del coccige</u>
12	La scala di Hounsfield è: A) una scala di valori regolata sulla quantità di acqua presente nei tessuti B) una scala di valori di densità che ha come riferimento la densità dell'aria C) <u>Una scala di valori di densità che ha come riferimento la densità dell' acqua</u>
13	In quanti segmenti si divide il fegato? A) 2 B) 14 C) <u>8</u>
14	L' acronimo FOV indica: A) <u>Field of view</u> B) Find of view C) Fisico of view
15	In Risonanza Magnetica il DP è caratterizzato da: A) TR Breve e TE Breve B) <u>TR Breve e TE Lungo</u> C) TR Lungo e TE lungo
16	L' aumento del FOV sull' apparecchiatura RM porta a: A) Aumento della risoluzione B) <u>Aumento dell' area di studio</u> C) Diminuzione del tempo di acquisizione
17	I criteri di correttezza nella Proiezione RX PA del Torace comprende: A) La corretta visualizzazione dei campi polmonari comprendente la completa visualizzazione dagli apici alle basi del parenchima polmonare B) La distensione delle cupole diaframmatiche per permettere la visualizzazione di almeno 9 coste C) <u>Tutte le precedenti</u>
18	Il mezzo di contrasto endovenoso utilizzato in TC è a base di A) <u>Iodio</u> B) Bario C) Gadolinio
19	Il regolamento concernente l'individuazione della figura e del relativo "profilo professionale" del TSRM è il: A) <u>D. M. 746/1994</u> B) D. M. 745/1994 C) D. M. 667/1994

[Handwritten signature]



POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

- 20 L' acronimo DICOM indica:
- A) Digital Imaging and Communications in Medicine
 - B) Digital Imaging and Computer in Medicine
 - C) Digital Improve and Communications in Medicine

GS
A
S



**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI,
PER LA COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA – AREA DEI
PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI**

25/10/2023

PROVA SCRITTA C

TIPO TEST 1

*BB
A
P*



1	<p>La mammografia di screening viene eseguita nelle seguenti proiezioni:</p> <p>A) <u>CC+MLO</u></p> <p>B) CC+MLO+LAT</p> <p>C) CC+MLO+LAT+Proiezione per il cavo ascellare</p>
2	<p>Si definisce Tendine d'Achille (o tendine calcaneare) :</p> <p>A) <u>il tendine congiunto composto dalle fibre provenienti dal capo mediale e dal capo laterale del Muscolo Gastrocnemio e dal muscolo Soleo</u></p> <p>B) il tendine congiunto composto dalle fibre provenienti dal capo mediale e dal capo laterale del Muscolo Vasto mediale e dal muscolo Soleo</p> <p>C) il tendine congiunto composto dalle fibre provenienti dal capo mediale e dal capo laterale del Muscolo Gastrocnemio e dal muscolo Sartorio</p>
3	<p>I magneti resistivi:</p> <p>A) Pesano meno dei magneti permanenti</p> <p>B) Necessitano di un sistema di raffreddamento</p> <p>C) <u>Tutte le alternative precedenti sono corrette</u></p>
4	<p>Diminuendo l'ampiezza di banda(BW) in RM:</p> <p>A) diminuisce l' SNR</p> <p>B) <u>aumenta l' SNR</u></p> <p>C) non ha nessun effetto sull' SNR</p>
5	<p>A livello del margine superiore delle creste iliache si colloca il riferimento:</p> <p>A) della prima vertebra dorsale</p> <p>B) della prima vertebra lombare</p> <p>C) <u>della quarta vertebra lombare</u></p>
6	<p>Con quali materiali possono essere costruiti i filtri aggiuntivi/addizionali in radiologia diagnostica tradizionale?</p> <p>A) <u>Alluminio(Al)</u></p> <p>B) Tungsteno(W)</p> <p>C) Renio(Re)</p>
7	<p>Al vertice dell' Azienda Sanitaria Locale è posto:</p> <p>A) Un Direttore Sanitario</p> <p>B) <u>Un Direttore Generale</u></p> <p>C) Un Direttore Amministrativo</p>
8	<p>Quali sono le caratteristiche tipiche di un TC- simulatore?</p> <p>A) Gantry con ampio flip angle, laser mobili, lettino confortevole</p> <p>B) Gantry con ampio flip angle, laser mobili, lettino con base rotante</p> <p>C) <u>Gantry con ampia apertura, laser mobili, lettino rigido</u></p>
9	<p>L' autonomia e le responsabilità di una professione sanitaria sono determinate da</p> <p>A) contratto di lavoro, profilo professionale, codice deontologico</p> <p>B) <u>profilo professionale, codice deontologico, formazione conseguita</u></p> <p>C) regolamento collegiale, piano di studio universitario, contratto integrativo aziendale</p>
10	<p>Il processo mastoideo:</p> <p>A) Si articola con le ossa del carpo</p> <p>B) <u>serve come attacco del muscolo digastrico, dello sternocleidomastoideo, dello</u></p>

BB
J
S



	<p><u>splenio del capo e del lunghissimo del capo</u> C) Si trova tra torace addome all'estremità dello sterno</p>
11	<p>Quali dei seguenti effetti collaterali non è correlato ad una "tossicità acuta indotta dalla radioterapia"? A) <u>Fibrosi</u> B) Eritema C) Mucosità</p>
12	<p>Quale metodo radiologico può essere usato per determinare l'età scheletrica di un bambino o adolescente? A) Dexa femore AP per misurare il contenuto di calcio B) Ecografia dell'anca per valutare i nuclei di ossificazione C) <u>Rx polso + mano sinistra per determinare l'età ossea</u></p>
13	<p>È esonerato dall'obbligo ECM il sanitario che: A) frequenta un master della categoria di appartenenza B) usufruisce delle disposizioni in materia di tutela della gravidanza C) <u>tutte le alternative sono corrette</u></p>
14	<p>Il processo xifoideo indica: A) il passaggio quarta e quinta vertebra dorsale B) il passaggio tra sesta e settima vertebra cervicale C) <u>il passaggio tra nona e decima vertebra dorsale</u></p>
15	<p>L'attenuazione del fascio radiante da parte del corpo umano dipende: A) dalla quantità di acqua contenuta e dalla temperatura corporea B) dall'energia del fascio e dalla temperatura corporea C) <u>dall'energia del fascio e dalla densità dei tessuti attraversati</u></p>
16	<p>Quali dispositivi di sicurezza sono adottati per fronteggiare una condizione di fuga di gas criogeni? A) Sensori di ossigeno con innesco di ventilazione forzata a superamento di soglia di allarme B) Ventilazione forzata con numero di ricambi/minuto si aria predefiniti dalla normativa e tubo di scarico dell'elio collegato con l'esterno C) <u>Tutte le alternative sono corrette</u></p>
17	<p>I valori di CTDI e DLP di una scansione TC: A) sono visibili solo al termine dell'esame nel dose report B) <u>sono visibili sullo scanner prima e dopo la scansione dell'esame</u> C) non sono presenti su tutti i tomografi in commercio</p>
18	<p>Il numero atomico è definito come: A) numero di neutroni B) <u>numero di protoni</u> C) somma del numero di protoni e neutroni</p>
19	<p>La SPECT miocardica: A) <u>può essere eseguita sia in condizioni di riposo che sotto sforzo</u> B) viene eseguita solo in condizioni basali C) utilizza il Tallio-211</p>

BB
J
S



POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

- 20 Quale radio tracciante, tra i seguenti, viene comunemente utilizzato in PET:
- A) $^{18}\text{F-FDG}$
 - B) $^{24}\text{F-FDG}$
 - C) $^{25}\text{F-FDG}$

BB
↑
Z
S



**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI,
PER LA COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA – AREA DEI
PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI**

25/10/2023

PROVA SCRITTA C

TIPO TEST 2

bb
J
\$



1	<p>Quali dei seguenti effetti collaterali non è correlato ad una "tossicità acuta indotta dalla radioterapia"?</p> <p>A) <u>Fibrosi</u></p> <p>B) Eritema</p> <p>C) Mucosità</p>
2	<p>Quale metodo radiologico può essere usato per determinare l'età scheletrica di un bambino o adolescente?</p> <p>A) Dexa femore AP per misurare il contenuto di calcio</p> <p>B) Ecografia dell'anca per valutare i nuclei di ossificazione</p> <p>C) <u>Rx polso + mano sinistra per determinare l'età ossea</u></p>
3	<p>È esonerato dall'obbligo ECM il sanitario che:</p> <p>A) frequenta un master della categoria di appartenenza</p> <p>B) usufruisce delle disposizioni in materia di tutela della gravidanza</p> <p>C) <u>tutte le alternative sono corrette</u></p>
4	<p>Il processo xifoideo indica:</p> <p>A) il passaggio quarta e quinta vertebra dorsale</p> <p>B) il passaggio tra sesta e settima vertebra cervicale</p> <p>C) <u>il passaggio tra nona e decima vertebra dorsale</u></p>
5	<p>L'attenuazione del fascio radiante da parte del corpo umano dipende:</p> <p>A) dalla quantità di acqua contenuta e dalla temperatura corporea</p> <p>B) dall'energia del fascio e dalla temperatura corporea</p> <p>C) <u>dall'energia del fascio e dalla densità dei tessuti attraversati</u></p>
6	<p>Quali dispositivi di sicurezza sono adottati per fronteggiare una condizione di fuga di gas criogeni?</p> <p>A) Sensori di ossigeno con innesco di ventilazione forzata a superamento di soglia di allarme</p> <p>B) Ventilazione forzata con numero di ricambi/minuto si aria predefiniti dalla normativa e tubo di scarico dell'elio collegato con l'esterno</p> <p>C) <u>Tutte le alternative sono corrette</u></p>
7	<p>I valori di CTDI e DLP di una scansione TC:</p> <p>A) sono visibili solo al termine dell'esame nel dose report</p> <p>B) <u>sono visibili sullo scanner prima e dopo la scansione dell'esame</u></p> <p>C) non sono presenti su tutti i tomografi in commercio</p>
8	<p>Il numero atomico è definito come:</p> <p>A) numero di neutroni</p> <p>B) <u>numero di protoni</u></p> <p>C) somma del numero di protoni e neutroni</p>
9	<p>La SPECT miocardica:</p> <p>A) <u>può essere eseguita sia in condizioni di riposo che sotto sforzo</u></p> <p>B) viene eseguita solo in condizioni basali</p> <p>C) utilizza il Tallio-211</p>

BB



10	<p>Quale radio tracciante, tra i seguenti, viene comunemente utilizzato in PET:</p> <p>A) $^{18}\text{F-FDG}$ B) $^{24}\text{F-FDG}$ C) $^{25}\text{F-FDG}$</p>
11	<p>La mammografia di screening viene eseguita nelle seguenti proiezioni:</p> <p>A) <u>CC+MLO</u> B) CC+MLO+LAT C) CC+MLO+LAT+Proiezione per il cavo ascellare</p>
12	<p>Si definisce Tendine d'Achille (o tendine calcaneare)</p> <p>A) <u>il tendine congiunto composto dalle fibre provenienti dal capo mediale e dal capo laterale del Muscolo Gastrocnemio e dal muscolo Soleo</u> B) il tendine congiunto composto dalle fibre provenienti dal capo mediale e dal capo laterale del Muscolo Vasto mediale e dal muscolo Soleo C) il tendine congiunto composto dalle fibre provenienti dal capo mediale e dal capo laterale del Muscolo Gastrocnemio e dal muscolo Sartorio</p>
13	<p>I magneti resistivi:</p> <p>A) Pesano meno dei magneti permanenti B) Necessitano di un sistema di raffreddamento C) <u>Tutte le alternative precedenti sono corrette</u></p>
14	<p>Diminuendo l'ampiezza di banda(BW) in RM:</p> <p>A) diminuisce l' SNR B) <u>aumenta l' SNR</u> C) non ha nessun effetto sull' SNR</p>
15	<p>A livello del margine superiore delle creste iliache si colloca il riferimento:</p> <p>A) della prima vertebra dorsale B) della prima vertebra lombare C) <u>della quarta vertebra lombare</u></p>
16	<p>Con quali materiali possono essere costruiti i filtri aggiuntivi/addizionali in radiologia diagnostica tradizionale?</p> <p>A) <u>Alluminio(Al)</u> B) Tungsteno(W) C) Renio(Re)</p>
17	<p>Al vertice dell' Azienda Sanitaria Locale è posto:</p> <p>A) Un Direttore Sanitario B) <u>Un Direttore Generale</u> C) Un Direttore Amministrativo</p>
18	<p>Quali sono le caratteristiche tipiche di un TC- simulatore?</p> <p>A) Gantry con ampio flip angle, laser mobili, lettino confortevole B) Gantry con ampio flip angle, laser mobili, lettino con base rotante C) <u>Gantry con ampia apertura, laser mobili, lettino rigido</u></p>
19	<p>L' autonomia e le responsabilità di una professione sanitaria sono determinate da</p> <p>A) contratto di lavoro, profilo professionale, codice deontologico B) <u>profilo professionale, codice deontologico, formazione conseguita</u> C) regolamento collegiale, piano di studio universitario, contratto integrativo aziendale</p>

bb

+

✗

\$



- | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 | <p>Il processo mastoideo:</p> <ul style="list-style-type: none">A) Si articola con le ossa del carpoB) <u>serve come attacco del muscolo digastrico, dello sternocleidomastoideo, dello splenio del capo e del lunghissimo del capo</u>C) Si trova tra torace addome all'estremità dello sterno |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BB
✓
\$



**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI,
PER LA COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA – AREA DEI
PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI**

25/10/2023

PROVA SCRITTA C

TIPO TEST 3

bb
* J \$



1	<p>Quali dispositivi di sicurezza sono adottati per fronteggiare una condizione di fuga di gas criogeni?</p> <p>A) Sensori di ossigeno con innescio di ventilazione forzata a superamento di soglia di allarme</p> <p>B) Ventilazione forzata con numero di ricambi/minuto si aria predefiniti dalla normativa e tubo di scarico dell' elio collegato con l'esterno</p> <p>C) <u>Tutte le alternative sono corrette</u></p>
2	<p>I valori di CTDI e DLP di una scansione TC:</p> <p>A) sono visibili solo al termine dell' esame nel dose report</p> <p>B) <u>sono visibili sullo scanner prima e dopo la scansione dell' esame</u></p> <p>C) non sono presenti su tutti i tomografi in commercio</p>
3	<p>Il numero atomico è definito come:</p> <p>A) numero di neutroni</p> <p>B) <u>numero di protoni</u></p> <p>C) somma del numero di protoni e neutroni</p>
4	<p>La SPECT miocardica:</p> <p>A) <u>può essere eseguita sia in condizioni di riposo che sotto sforzo</u></p> <p>B) viene eseguita solo in condizioni basali</p> <p>C) utilizza il Tallio-211</p>
5	<p>Quale radio tracciante, tra i seguenti, viene comunemente utilizzato in PET:</p> <p>A) $^{18}\text{F-FDG}$</p> <p>B) $^{24}\text{F-FDG}$</p> <p>C) $^{25}\text{F-FDG}$</p>
6	<p>La mammografia di screening viene eseguita nelle seguenti proiezioni:</p> <p>A) <u>CC+MLO</u></p> <p>B) CC+MLO+LAT</p> <p>C) CC+MLO+LAT+Proiezione per il cavo ascellare</p>
7	<p>Si definisce Tendine d'Achille (o tendine calcaneare)</p> <p>A) <u>il tendine congiunto composto dalle fibre provenienti dal capo mediale e dal capo laterale del Muscolo Gastrocnemio e dal muscolo Soleo</u></p> <p>B) il tendine congiunto composto dalle fibre provenienti dal capo mediale e dal capo laterale del Muscolo Vasto mediale e dal muscolo Soleo</p> <p>C) il tendine congiunto composto dalle fibre provenienti dal capo mediale e dal capo laterale del Muscolo Gastrocnemio e dal muscolo Sartorio</p>
8	<p>I magneti resistivi:</p> <p>A) Pesano meno dei magneti permanenti</p> <p>B) Necessitano di un sistema di raffreddamento</p> <p>C) <u>Tutte le alternative precedenti sono corrette</u></p>
9	<p>Diminuendo l'ampiezza di banda(BW) in RM:</p> <p>A) diminuisce l' SNR</p> <p>B) <u>aumenta l' SNR</u></p> <p>C) non ha nessun effetto sull' SNR</p>

bb
J
S



POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

10	A livello del margine superiore delle creste iliache si colloca il riferimento: A) della prima vertebra dorsale B) della prima vertebra lombare C) <u>della quarta vertebra lombare</u>
11	Con quali materiali possono essere costruiti i filtri aggiuntivi/addizionali in radiologia diagnostica tradizionale? A) <u>Alluminio(Al)</u> B) Tungsteno(W) C) Renio(Re)
12	Al vertice dell' Azienda Sanitaria Locale è posto: A) Un Direttore Sanitario B) <u>Un Direttore Generale</u> C) Un Direttore Amministrativo
13	Quali sono le caratteristiche tipiche di un TC- simulatore? A) Gantry con ampio flip angle, laser mobili, lettino confortevole B) Gantry con ampio flip angle, laser mobili, lettino con base rotante C) <u>Gantry con ampia apertura, laser mobili, lettino rigido</u>
14	L' autonomia e le responsabilità di una professione sanitaria sono determinate da A) contratto di lavoro, profilo professionale, codice deontologico B) <u>profilo professionale, codice deontologico, formazione conseguita</u> C) regolamento collegiale, piano di studio universitario, contratto integrativo aziendale
15	Il processo mastoideo: A) Si articola con le ossa del carpo B) <u>serve come attacco del muscolo digastrico, dello sternocleidomastoideo, dello splenio del capo e del lunghissimo del capo</u> C) Si trova tra torace addome all'estremità dello sterno
16	Quali dei seguenti effetti collaterali non è correlato ad una "tossicità acuta indotta dalla radioterapia"? A) <u>Fibrosi</u> B) Eritema C) Mucosità
17	Quale metodo radiologico può essere usato per determinare l' età scheletrica di un bambino o adolescente? A) Dexa femore AP per misurare il contenuto di calcio B) Ecografia dell' anca per valutare i nuclei di ossificazione C) <u>Rx polso + mano sinistra per determinare l' età ossea</u>
18	È esonerato dall' obbligo ECM il sanitario che: A) frequenta un master della categoria di appartenenza B) usufruisce delle disposizioni in materia di tutela della gravidanza C) <u>tutte le alternative sono corrette</u>
19	Il processo xifoideo indica: A) il passaggio quarta e quinta vertebra dorsale B) il passaggio tra sesta e settima vertebra cervicale C) <u>il passaggio tra nona e decima vertebra dorsale</u>

bb
j
z



POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

- 20 L' attenuazione del fascio radiante da parte del corpo umano dipende:
- A) dalla quantità di acqua contenuta e dalla temperatura corporea
 - B) dall' energia del fascio e dalla temperatura corporea
 - C) dall' energia del fascio e dalla densità dei tessuti attraversati

bb
f
f